



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-10964 - 25-10973

Référence du Laboratoire: **2025/1949**  
Version du rapport: **V1 du 23/07/2025**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**  
Reçu le: **15/07/2025**  
Début de l'analyse: **15/07/2025**  
Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

**Admin. de la Gestion de l'Eau**  
**Mons. Claude NEUBERG**  
**1, Avenue du Rock'N'Roll**  
**L-4361 Esch-sur-Alzette**

**Tél: 24750-707**  
**Fax: 24556 7400**

Ce rapport comporte **66** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| #        | paramètre sous accréditation                                                     |
| *        | information fournie par le client                                                |
| (1)      | méthode interne basée sur la norme indiquée                                      |
| (2)      | méthode interne                                                                  |
| Très bon | norme de qualité environnementale (marqué en bleu)                               |
| Bon état | norme de qualité environnementale (marqué en vert) - dépassement marqué en rouge |
| S        | paramètre mesuré en sous-traitance                                               |
| D        | paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon                        |
| n.d.     | paramètre non déterminé suite à un problème technique                            |
| v.c.     | voir commentaire                                                                 |



N° échantillon: **25-10964** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112018A01** **Syrbaach**  
Info complémentaire\*: **aval Rommelerkräiz, LB 177**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>09:45</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>ensoleillé</b>  |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>16.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>brunâtre</b>    |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.9</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>16.8</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>213</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>20</b>   | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.3</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>99</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>1.1</b>  | me/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>68.9</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>5.7</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>7.8</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>1.4</b>  | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>4.9</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>5.3</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>2.0</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>25</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>8.6</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 12       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 16       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 4.1      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 19       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 7.3      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.02     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.03     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.03     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 31       | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.71     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 8.3      | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 16       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.14     | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 283      | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.6      | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 25       | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.3      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.3      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ÉLÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.0      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 76       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.79     | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.037    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.39     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 520      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 17       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.32     | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.33     | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.6      | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.70     | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.9      | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 963      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 2.9      | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 49       | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 3.7      | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.69     | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 3.2      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 3.2      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 75       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 9.2      | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.053    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 4.7      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.09     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1050     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | 59       | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | 34       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 150      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|         | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFBS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS    | #    | SOP 31303 (2) | 0.37     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA    | #    | SOP 31303 (2) | 1.7      | ng/l  |          |          |
| PFDA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 2.1      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10965** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112010A01** **Sûre**  
Info complémentaire\*: **Martelange**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>11:00</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>ensoleillé</b>  |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>18.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>brunâtre</b>    |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.7</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>18.9</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>163</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>7.0</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.4</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>106</b>  | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.9</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>55.4</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>4.5</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>6.0</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>1.2</b>  | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>4.9</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>5.2</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>1.2</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>18</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>4.4</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 10       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 11       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 3.3      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 15       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 5.3      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.04     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 28       | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.86     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 22       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.16     | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 354      | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 59       | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.6      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.30     | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.3      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ÉLÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.3      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 70       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.54     | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.032    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.46     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 192      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 24       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.31     | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.25     | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.55     | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.56     | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 623      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 83       | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 3.6      | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.57     | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 2.8      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.5      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 70       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 2.3      | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.041    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.76     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 3.0      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.06     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 959      | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 77       | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | 43       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|         | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFBS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS    | #    | SOP 31303 (2) | 0.37     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA    | #    | SOP 31303 (2) | 1.2      | ng/l  |          |          |
| PFDA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 1.5      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10966** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112015A01** **Béiwenerbach**  
Info complémentaire\*: **Bavigne**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>09:00</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>ensoleillé</b>  |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>17.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>brunâtre</b>    |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.5</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>17.3</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>202</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>8.3</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>7.0</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>75</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat       | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>1.3</b>     | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>79.7</b>    | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>6.5</b>     | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>8.0</b>     | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>1.1</b>     | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>6.0</b>     | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>6.3</b>     | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>&lt;1.0</b> | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>21</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>3.2</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 9.0      | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 14       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 3.2      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 18       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 8.7      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.03     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 19       | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.50     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 9.5      | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 16       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.17     | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.96     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 352      | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.8      | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 85       | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.3      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.11     | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.8      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ÉLÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.4      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 63       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.035    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.30     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 173      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.68     | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 16       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.29     | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.24     | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.8      | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.54     | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 701      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 3.1      | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 110      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 4.3      | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 2.2      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 2.5      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 63       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 2.0      | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.045    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.68     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 3.3      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.03     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 944      | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 39       | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                        |      |               |          |       |          |          |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                       |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES     |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                             | #    | SOP 31303 (2) | 0.64     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                             | #    | SOP 31303 (2) | 2.3      | ng/l  |          |          |
| PFDA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                            | #    | SOP 31303 (2) | 2.8      | ng/l  |          |          |
| PFNA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                            | #    | SOP 31303 (2) | 1.5      | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 7.3      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10967** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112019A01** **Froumicht**  
Info complémentaire\*: **Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:45</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>ensoleillé</b>  |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>17.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>propre</b>      |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.8</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>16.1</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>134</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>1.5</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>10.0</b> | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>106</b>  | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.5</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>29.0</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>2.4</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>5.3</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.79</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>1.7</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>1.6</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>1.2</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>16</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>5.4</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 17       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 8.1      | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 2.2      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 13       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 4.9      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.01     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 9.7      | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.24     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.64     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 6.6      | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.57     | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.78     | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.69     | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 67       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.19     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 52       | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.28     | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.31     | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.90     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 2.8      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.76     | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.74     | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 65       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.29     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.02     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 886      | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | 61       | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                         |      |               |          |       |          |          |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                        |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES      |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                              | #    | SOP 31303 (2) | <0.2     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDODA                            |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | <0.20    | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10968** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112023A02** **Hämichterbaach**  
Info complémentaire\*: **amont affluent venant du Roudebour**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>09:20</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>ensoleillé</b>  |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>16.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>propre</b>      |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.8</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.4</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>199</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>0.10</b> | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.5</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>97</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat       | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.9</b>     | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>55.6</b>    | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>4.6</b>     | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>9.1</b>     | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>&lt;0.5</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>2.1</b>     | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>1.9</b>     | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>3.0</b>     | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>19</b> | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>12</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

|           | Note | Méthode     | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate   | #;D  | ISO 10304-1 | 19       | mg/l  |          |          |
| Sodium    | #;D  | ISO 14911   | 11       | mg/l  |          |          |
| Potassium | #;D  | ISO 14911   | 4.1      | mg/l  |          |          |
| Calcium   | #;D  | ISO 14911   | 22       | mg/l  |          |          |
| Magnésium | #;D  | ISO 14911   | 8.9      | mg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|                 | Note | Méthode     | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
|-----------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium        | #;D  | ISO 7150-1  | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite         | #;D  | ISO 10304-1 | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate | #;D  | ISO 10304-1 | 0.05     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |

## SPECTROSCOPIE

### DIGESTION

|                              | Note | Méthode         | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1) | réalisé  |       |          |          |

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Mercure   | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l  |          |          |
| Aluminium | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.39     | µg/l  |          | 0.83     |
| Baryum    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 9.5      | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 21       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          | 0.080    |
| Césium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          | 18       |
| Cobalt    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 0.30     |
| Cuivre    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.82     | µg/l  |          | 1.4      |
| Fer       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 5.1      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.85     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.6      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.63     | µg/l  |          | 4.0      |
| Niobium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 1.2      |
| Rubidium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.5      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l  |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 4.0      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 80       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.25     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 9.5      | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 21       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.27     | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.30     | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 3.7      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.83     | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 3.8      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 78       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.31     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.06     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1020     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



**ORGANIQUE**

**PESTICIDES**

|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                        |      |               |          |       |          |          |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                       |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES     |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDS                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                             | #    | SOP 31303 (2) | <0.2     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDA                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | <0.20    | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10969** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112027A01** **Bëllerbaach**  
Info complémentaire\*: **Bauscheltermillen**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:00</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>couvert</b>     |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>16.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>+/- propre</b>  |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.5</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.9</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>281</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>4.0</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.6</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>89</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>1.1</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>65.9</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>5.4</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>11</b>   | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.57</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>2.4</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>2.9</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>4.2</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>30</b> | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>17</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 30       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 14       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 6.6      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 29       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 8.2      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.02     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.1      | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.75     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 34       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.2      | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.8      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE |      |                   |          |       |          |          |
|---------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ÉLÉMENTS      |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 4.7      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 124      | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.030    | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.73     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium     | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Antimoine     | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.90     | µg/l  |          |          |
| Baryum        | #    | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l  |          |          |
| Béryllium     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore          | #    | ISO 17294-1/2     | 35       | µg/l  |          |          |
| Cadmium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.30     | µg/l  |          |          |
| Césium        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.21     | µg/l  |          |          |
| Chrome        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.36     | µg/l  |          |          |
| Cuivre        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          |          |
| Fer           | #    | ISO 17294-1/2     | 57       | µg/l  |          |          |
| Indium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.88     | µg/l  |          |          |
| Manganèse     | #    | ISO 17294-1/2     | 8.6      | µg/l  |          |          |
| Molybdène     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.77     | µg/l  |          |          |
| Niobium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb         | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium      | #    | ISO 17294-1/2     | 3.1      | µg/l  |          |          |
| Sélénium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium      | #    | ISO 17294-1/2     | 4.5      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #    | ISO 17294-1/2     | 121      | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.037    | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #    | ISO 17294-1/2     | 0.90     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #    | ISO 17294-1/2     | 2.2      | µg/l  |          |          |
| NUTRIMENTS    |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.12     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1030     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 29       | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | 29       | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                         |      |               |          |       |          |          |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                        |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES      |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                              | #    | SOP 31303 (2) | 2.3      | ng/l  |          |          |
| PFDaDS                            |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                              | #    | SOP 31303 (2) | 0.29     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                              | #    | SOP 31303 (2) | 1.1      | ng/l  |          |          |
| PFDA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA                            |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                             | #    | SOP 31303 (2) | 1.6      | ng/l  |          |          |
| PFNA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 5.3      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10970** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112010A02** **Sûre**  
Info complémentaire\*: **Moulin de Bigonville - container**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:10</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>couvert</b>     |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>17.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>brunâtre</b>    |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.8</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>19.3</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>182</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>11</b>   | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>8.6</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>96</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>1.0</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>58.7</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>4.8</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>6.6</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>1.3</b>  | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>5.5</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>5.7</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>1.3</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>21</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>4.3</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 13       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 13       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 3.6      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 17       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 5.9      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.03     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 25       | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.83     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 18       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 236      | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 55       | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.9      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.23     | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.5      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE |      |                   |          |       |          |          |
|---------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ELÉMENTS      |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 75       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.036    | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.45     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium     | #    | ISO 17294-1/2     | 223      | µg/l  |          |          |
| Antimoine     | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic       | #    | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l  |          |          |
| Baryum        | #    | ISO 17294-1/2     | 20       | µg/l  |          |          |
| Béryllium     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore          | #    | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Cadmium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.30     | µg/l  |          |          |
| Césium        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.26     | µg/l  |          |          |
| Chrome        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.56     | µg/l  |          |          |
| Cobalt        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.59     | µg/l  |          |          |
| Cuivre        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.6      | µg/l  |          |          |
| Fer           | #    | ISO 17294-1/2     | 518      | µg/l  |          |          |
| Indium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium       | #    | ISO 17294-1/2     | 1.8      | µg/l  |          |          |
| Manganèse     | #    | ISO 17294-1/2     | 83       | µg/l  |          |          |
| Molybdène     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel        | #    | ISO 17294-1/2     | 3.6      | µg/l  |          |          |
| Niobium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb         | #    | ISO 17294-1/2     | 0.52     | µg/l  |          |          |
| Rubidium      | #    | ISO 17294-1/2     | 2.9      | µg/l  |          |          |
| Sélénium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #    | ISO 17294-1/2     | 74       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #    | ISO 17294-1/2     | 3.8      | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.046    | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #    | ISO 17294-1/2     | 0.81     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #    | ISO 17294-1/2     | 3.0      | µg/l  |          |          |
| NUTRIMENTS    |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.07     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 972      | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 140      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | 31       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                        |      |               |          |       |          |          |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                       |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES     |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDS                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                             | #    | SOP 31303 (2) | 0.35     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                             | #    | SOP 31303 (2) | 1.4      | ng/l  |          |          |
| PFDA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDODA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 1.7      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10971** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112039A01** **Mandelbaach**  
Info complémentaire\*: **Kaundorf**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat    | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|-------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | non réalisé |        |          |          |
| Météo                |      |         | non réalisé |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | non réalisé | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | non réalisé |        |          |          |
| Débit                |      |         | non réalisé | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | non réalisé |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | non réalisé |       |          |          |
| Température                      |      |         | non réalisé | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | non réalisé | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | non réalisé | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | non réalisé | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | non réalisé | %     |          |          |

Résultats validés le 18/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10972** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112010A01-1** **Sûre**  
Info complémentaire\*: **Martelinvill - Rommelerhaff**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:25</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>couvert</b>     |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>17.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>brunâtre</b>    |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.7</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>18.1</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>181</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>5.3</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>8.7</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>95</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.9</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>57.5</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>4.7</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>6.5</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>1.2</b>  | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>5.1</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>5.5</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>1.6</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>20</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>5.3</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 13       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 13       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 3.8      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 17       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 5.6      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.03     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 22       | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.79     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 22       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.14     | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 201      | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 31       | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.7      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.23     | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.6      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE |      |                   |          |       |          |          |
|---------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ÉLÉMENTS      |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.59     | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 76       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.028    | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.39     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.6      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium     | #    | ISO 17294-1/2     | 113      | µg/l  |          |          |
| Antimoine     | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic       | #    | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          |          |
| Baryum        | #    | ISO 17294-1/2     | 22       | µg/l  |          |          |
| Béryllium     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore          | #    | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l  |          |          |
| Cadmium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.35     | µg/l  |          |          |
| Césium        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.26     | µg/l  |          |          |
| Chrome        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.65     | µg/l  |          |          |
| Cobalt        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.55     | µg/l  |          |          |
| Cuivre        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.5      | µg/l  |          |          |
| Fer           | #    | ISO 17294-1/2     | 351      | µg/l  |          |          |
| Indium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium       | #    | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l  |          |          |
| Manganèse     | #    | ISO 17294-1/2     | 45       | µg/l  |          |          |
| Molybdène     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel        | #    | ISO 17294-1/2     | 3.5      | µg/l  |          |          |
| Niobium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.56     | µg/l  |          |          |
| Plomb         | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium      | #    | ISO 17294-1/2     | 2.9      | µg/l  |          |          |
| Sélénium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium      | #    | ISO 17294-1/2     | 0.71     | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #    | ISO 17294-1/2     | 74       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.044    | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #    | ISO 17294-1/2     | 0.65     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #    | ISO 17294-1/2     | 3.3      | µg/l  |          |          |
| NUTRIMENTS    |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.07     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 969      | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | 13       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 130      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | 25       | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | 3.2      | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | 37       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|         | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFBS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS    | #    | SOP 31303 (2) | 0.37     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA    | #    | SOP 31303 (2) | 1.4      | ng/l  |          |          |
| PFDA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 1.7      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-10973** Date de début des analyses: **15/07/2025**  
Votre référence\*: **L112015A02** **Béiwenerbach**  
Info complémentaire\*: **amont barrage**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **15/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>08:50</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>ensoleillé</b>  |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>16.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>+/- propre</b>  |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.9</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>21.9</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>151</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>1.6</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>8.8</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>103</b>  | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.9</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>56.4</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>4.6</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>5.7</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>2.2</b>  | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>4.3</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>4.6</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>1.3</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>15</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>4.5</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 8.6      | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 10       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 1.9      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 12       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 6.5      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.03     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.03     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 5.6      | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.40     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 6.8      | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.65     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 24       | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.6      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 47       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.13     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.50     | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 7.1      | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 12       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.29     | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.31     | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 54       | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 18       | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 2.0      | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.6      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 46       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.026    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.23     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | <0.01    | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1030     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|         | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFBS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS    | #    | SOP 31303 (2) | 0.31     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA    | #    | SOP 31303 (2) | 1.1      | ng/l  |          |          |
| PFDA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA   | #    | SOP 31303 (2) | 1.4      | ng/l  |          |          |
| PFNA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 2.8      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



### **Appréciation:**

Néant.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

#### **Informations spécifiques concernant les eaux de surface:**

Les normes de qualité environnementale (NQE) se basent sur le règlement grand-ducal du 15 janvier 2016 relatif à l'évaluation de l'état des masses d'eau de surface et sont exprimées en valeur moyenne annuelle. Pour les paramètres réglementés le "très bon état" est marqué en bleu, le "bon état" est marqué en vert. En cas de non-respect de la NQE le résultat d'analyse est marqué en rouge.



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-11059 - 25-11068

Référence du Laboratoire: **2025/1968**  
Version du rapport: **V1 du 23/07/2025**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**  
Reçu le: **16/07/2025**  
Début de l'analyse: **16/07/2025**  
Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

**Admin. de la Gestion de l'Eau**  
**Mons. Claude NEUBERG**  
**1, Avenue du Rock'N'Roll**  
**L-4361 Esch-sur-Alzette**

**Tél: 24750-707**  
**Fax: 24556 7400**

Ce rapport comporte **66** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

### Lexique:

|          |                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| #        | paramètre sous accréditation                                                     |
| *        | information fournie par le client                                                |
| (1)      | méthode interne basée sur la norme indiquée                                      |
| (2)      | méthode interne                                                                  |
| Très bon | norme de qualité environnementale (marqué en bleu)                               |
| Bon état | norme de qualité environnementale (marqué en vert) - dépassement marqué en rouge |
| S        | paramètre mesuré en sous-traitance                                               |
| D        | paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon                        |
| n.d.     | paramètre non déterminé suite à un problème technique                            |
| v.c.     | voir commentaire                                                                 |



N° échantillon: **25-11059** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112010A03-7** **Sûre**  
Info complémentaire\*: **pont Misère - Fëschleeder**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>11:05</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>brunâtre</b>    |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.8</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>20.0</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>162</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>15</b>   | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.6</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>110</b>  | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat       | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.9</b>     | me/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>54.2</b>    | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>4.4</b>     | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>5.9</b>     | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>4.3</b>     | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>6.1</b>     | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>6.6</b>     | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>&lt;1.0</b> | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>18</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>2.8</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 11       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 12       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 3.5      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 15       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 5.2      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.04     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 22       | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.84     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 16       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.13     | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.91     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 211      | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.97     | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.9      | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.6      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.3      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.92     | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 68       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.051    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.34     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 239      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 20       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.51     | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 894      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 160      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 3.2      | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.67     | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 2.5      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 67       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 3.2      | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.052    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 2.1      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.10     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1050     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | 44       | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 95       | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



**ORGANIQUE**

**PESTICIDES**

|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | 28       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|         | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFBS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS    | #    | SOP 31303 (2) | 0.35     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA    | #    | SOP 31303 (2) | 1.6      | ng/l  |          |          |
| PFDA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA   | #    | SOP 31303 (2) | 1.2      | ng/l  |          |          |
| PFNA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA    | #    | SOP 31303 (2) | 1.2      | ng/l  |          |          |
| PFPeA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 4.4      | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11060** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112013A01** **Dirbech**  
Info complémentaire\*: **amont Grondmillen**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>09:05</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>propre</b>      |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.2</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.1</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>196</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>0.50</b> | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.5</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>95</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.6</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>36.1</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>3.0</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>6.6</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.67</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>1.6</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>2.1</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>3.8</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>26</b> | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>16</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

|           | Note | Méthode     | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate   | #;D  | ISO 10304-1 | 17       | mg/l  |          |          |
| Sodium    | #;D  | ISO 14911   | 15       | mg/l  |          |          |
| Potassium | #;D  | ISO 14911   | 3.3      | mg/l  |          |          |
| Calcium   | #;D  | ISO 14911   | 15       | mg/l  |          |          |
| Magnésium | #;D  | ISO 14911   | 6.6      | mg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|                 | Note | Méthode     | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
|-----------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium        | #;D  | ISO 7150-1  | 0.05     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite         | #;D  | ISO 10304-1 | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate | #;D  | ISO 10304-1 | 0.02     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |

## SPECTROSCOPIE

### DIGESTION

|                              | Note | Méthode         | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1) | réalisé  |       |          |          |

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Mercuré   | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l  |          |          |
| Aluminium | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.26     | µg/l  |          | 0.83     |
| Baryum    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 17       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          | 0.080    |
| Césium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chromé    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          | 18       |
| Cobalt    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 0.30     |
| Cuivre    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.57     | µg/l  |          | 1.4      |
| Fer       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l  |          |          |
| Indium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.51     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.76     | µg/l  |          | 4.0      |
| Niobium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 1.2      |
| Rubidium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l  |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE |      |                   |          |       |          |          |
|---------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ELÉMENTS      |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.1      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 75       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.23     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium     | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Antimoine     | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum        | #    | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Béryllium     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore          | #    | ISO 17294-1/2     | 17       | µg/l  |          |          |
| Cadmium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer           | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Indium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.55     | µg/l  |          |          |
| Manganèse     | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Molybdène     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel        | #    | ISO 17294-1/2     | 0.70     | µg/l  |          |          |
| Niobium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb         | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l  |          |          |
| Sélénium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium      | #    | ISO 17294-1/2     | 2.9      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #    | ISO 17294-1/2     | 74       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #    | ISO 17294-1/2     | 0.22     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| NUTRIMENTS    |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.03     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1290     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | 60       | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | 63       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                         |      |               |          |       |          |          |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                        |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES      |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                              | #    | SOP 31303 (2) | 0.24     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 0.24     | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11061** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112014A02** **Ningserbach / Ueschdreferbach**  
Info complémentaire\*: **Schéimelzerbësch aval Neunhausen**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>09:40</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>propre</b>      |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.5</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.8</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>225</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>5.6</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.4</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>96</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>1.0</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>60.3</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>4.9</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>7.7</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.87</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>2.3</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>2.6</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>1.3</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>30</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>5.6</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 18       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 19       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 3.6      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 19       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 7.2      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.03     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 8.8      | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.36     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 16       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.74     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 15       | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.53     | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.6      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE |      |                   |          |       |          |          |
|---------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ÉLÉMENTS      |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.2      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 88       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.24     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.5      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium     | #    | ISO 17294-1/2     | 90       | µg/l  |          |          |
| Antimoine     | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum        | #    | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Béryllium     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore          | #    | ISO 17294-1/2     | 17       | µg/l  |          |          |
| Cadmium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer           | #    | ISO 17294-1/2     | 117      | µg/l  |          |          |
| Indium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.76     | µg/l  |          |          |
| Manganèse     | #    | ISO 17294-1/2     | 19       | µg/l  |          |          |
| Molybdène     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          |          |
| Niobium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb         | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l  |          |          |
| Sélénium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium      | #    | ISO 17294-1/2     | 2.1      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #    | ISO 17294-1/2     | 87       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #    | ISO 17294-1/2     | 0.33     | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #    | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l  |          |          |
| NUTRIMENTS    |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore     | #    | ISO 17294-1/2     | 0.03     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1260     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | 43       | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 30       | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | 48       | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | 48       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                         |      |               |          |       |          |          |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                        |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES      |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                              | #    | SOP 31303 (2) | <0.2     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | <0.20    | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11062** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112020A01** **Schwärzerbaach**  
Info complémentaire\*: **amont embouchure Sûre**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:10</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>+/- propre</b>  |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.7</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.6</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>146</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>5.7</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.7</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>99</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat       | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.7</b>     | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>41.2</b>    | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>3.4</b>     | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>5.6</b>     | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.83</b>    | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>2.6</b>     | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>3.1</b>     | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>&lt;1.0</b> | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat   | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>17</b>  | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>3.7</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

|           | Note | Méthode     | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate   | #;D  | ISO 10304-1 | 13       | mg/l  |          |          |
| Sodium    | #;D  | ISO 14911   | 10       | mg/l  |          |          |
| Potassium | #;D  | ISO 14911   | 1.7      | mg/l  |          |          |
| Calcium   | #;D  | ISO 14911   | 13       | mg/l  |          |          |
| Magnésium | #;D  | ISO 14911   | 5.9      | mg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|                 | Note | Méthode     | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
|-----------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium        | #;D  | ISO 7150-1  | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite         | #;D  | ISO 10304-1 | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate | #;D  | ISO 10304-1 | 0.01     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |

## SPECTROSCOPIE

### DIGESTION

|                              | Note | Méthode         | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1) | réalisé  |       |          |          |

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Mercuré   | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l  |          |          |
| Aluminium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 7.7      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.37     | µg/l  |          | 0.83     |
| Baryum    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 5.1      | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 10       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          | 0.080    |
| Césium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          | 18       |
| Cobalt    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 0.30     |
| Cuivre    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.60     | µg/l  |          | 1.4      |
| Fer       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 27       | µg/l  |          |          |
| Indium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.9      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.72     | µg/l  |          | 4.0      |
| Niobium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 1.2      |
| Rubidium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.69     | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l  |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.1      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 69       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.14     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 79       | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 5.2      | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 10       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 119      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.69     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.72     | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.79     | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 2.9      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 68       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.69     | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.23     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.01     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 877      | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | 28       | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                         |      |               |          |       |          |          |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                        |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES      |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                              | #    | SOP 31303 (2) | 0.31     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 0.31     | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11063** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112021A01** **Bilsdrëferbaach**  
Info complémentaire\*: **Neimillen**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:40</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>+/- propre</b>  |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.5</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.7</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>285</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>2.9</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.7</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>98</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.7</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>40.4</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>3.3</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>9.0</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.72</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>2.5</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>3.0</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>8.1</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>36</b> | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>32</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 26       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 21       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 7.7      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 24       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 7.5      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.23     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercuré                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 7.1      | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.83     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 26       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chromé                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.78     | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.0      | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.92     | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.1      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.6      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 121      | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.51     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.6      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 54       | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.81     | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 26       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 63       | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.87     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 5.4      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.88     | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 3.0      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 3.4      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 118      | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.53     | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.57     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 3.0      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.26     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1220     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | 93       | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | 87       | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | 170      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | 26       | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | 3.6      | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|         | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFBS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS    | #    | SOP 31303 (2) | 0.34     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | 0.34     | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11064** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112022A01** **Bauschelbaach**  
Info complémentaire\*: **amont embouchure Sûre**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:55</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>+/- propre</b>  |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.6</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.3</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>202</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>2.8</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.7</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>98</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.7</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>40.0</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>3.3</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>6.9</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.82</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>2.3</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>2.6</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>3.6</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>26</b> | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>16</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 18       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 16       | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 4.0      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 17       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 6.8      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | 0.06     | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 9.2      | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.41     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 8.7      | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 16       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.82     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 40       | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.54     | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 4.8      | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.78     | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ÉLÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 4.0      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 86       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.38     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | 72       | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 8.7      | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 16       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | 126      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.70     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 7.2      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.74     | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.2      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 3.9      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 85       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.75     | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.48     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.7      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | 0.07     | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                    |      |               |          |       |          |          |
|------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| TFA                          | #;D  | SOP 31306 (2) | 861      | ng/l  |          |          |
| MÉDICAMENTS                  |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Candesartan                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac                   | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MICROPOLLUANTS               |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Bisphenol A                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| PESTICIDES                   |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA                         | #;D  | SOP 31305 (2) | 29       | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                  | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                   | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime                 | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811     | D    | SOP 31302 (2) | 110      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl           | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                |      |               |          |       |          |          |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES               |      |               |          |       |          |          |
|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | 25       | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxyfen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|         | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFBS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS    | #    | SOP 31303 (2) | <0.2     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA  |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA    | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA   | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | <0.20    | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11065** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112029A01** **Burbich**  
Info complémentaire\*: **Arsdorf**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>10:00</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>très faible</b> |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>non réalisé</b> |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat           | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|--------------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>non réalisé</b> |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>non réalisé</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>non réalisé</b> | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>non réalisé</b> | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>non réalisé</b> | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>non réalisé</b> | %     |          |          |

Résultats validés le 18/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11066** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112030A01** **Mechelbaach**  
Info complémentaire\*: **Neunhausen**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>09:25</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>propre</b>      |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.4</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.2</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>172</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>1.3</b>  | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.5</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>96</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.6</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>34.8</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>2.9</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>6.4</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.55</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>1.9</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>2.4</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>4.0</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>21</b> | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>17</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## PHYSICO-CHIMIE

### IONS

|           | Note | Méthode     | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate   | #;D  | ISO 10304-1 | 14       | mg/l  |          |          |
| Sodium    | #;D  | ISO 14911   | 12       | mg/l  |          |          |
| Potassium | #;D  | ISO 14911   | 2.4      | mg/l  |          |          |
| Calcium   | #;D  | ISO 14911   | 15       | mg/l  |          |          |
| Magnésium | #;D  | ISO 14911   | 6.7      | mg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|                 | Note | Méthode     | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
|-----------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium        | #;D  | ISO 7150-1  | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite         | #;D  | ISO 10304-1 | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate | #;D  | ISO 10304-1 | <0.01    | mg P/l | 0.02     | 0.07     |

## SPECTROSCOPIE

### DIGESTION

|                              | Note | Méthode         | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1) | réalisé  |       |          |          |

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Mercure   | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l  |          |          |
| Aluminium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 9.4      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l  |          | 0.83     |
| Baryum    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 15       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          | 0.080    |
| Césium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          | 18       |
| Cobalt    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 0.30     |
| Cuivre    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.79     | µg/l  |          | 1.4      |
| Fer       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 8.4      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.64     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          | 4.0      |
| Niobium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 1.2      |
| Rubidium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.95     | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l  |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ELÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.1      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 69       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.20     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 15       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 13       | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.030    | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.76     | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 3.0      | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.98     | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 2.9      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 68       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | 0.027    | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | 0.28     | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | <0.01    | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 1350     | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | 78       | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxyfop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | 26       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                         |      |               |          |       |          |          |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                        |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbuthylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                        | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES      |      |               |          |       |          |          |
|                                   | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDS                            |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                              | #    | SOP 31303 (2) | <0.2     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDaDA                            |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | <0.20    | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11067** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112038A01** **Fensterbaach**  
Info complémentaire\*: **amont dépôt P&CH**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>08:50</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>pluie</b>       |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>15.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>propre</b>      |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.2</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>14.4</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>113</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>0.70</b> | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>9.6</b>  | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>97</b>   | %     |          |          |

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

|                          | Note | Méthode    | Résultat  | Unité     | très bon | bon état |
|--------------------------|------|------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Escherichia coli         | #    | ISO 9308-3 | <b>30</b> | NPP/100ml |          |          |
| Entérocoques intestinaux | #    | ISO 7899-1 | <b>30</b> | NPP/100ml |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat       | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.3</b>     | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>19.9</b>    | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>1.6</b>     | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>4.7</b>     | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>&lt;0.5</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>1.1</b>     | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>1.2</b>     | mg/l    | 5.0      | 7.0      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| INDICATEURS                  |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Azote total                  | #    | ISO 12260         | 5.1      | mg N/l |          |          |
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Chlorure                     | #;D  | ISO 10304-1       | 3.9      | mg/l   | 50       | 200      |
| Nitrate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 21       | mg/l   | 10       | 25       |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 16       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 4.7      | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | <1.0     | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 9.8      | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 5.6      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | <0.02    | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercuré                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.11     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.4      | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.26     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.61     | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE |      |                   |          |       |          |          |
|---------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ELÉMENTS      |      |                   |          |       |          |          |
|               | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Nickel        | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          | 4.0      |
| Niobium       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb         | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          | 1.2      |
| Rubidium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Sélénium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l  |          | 0.95     |
| Silicium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 3.8      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 62       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Zinc          | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium     | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Antimoine     | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum        | #    | ISO 17294-1/2     | 3.3      | µg/l  |          |          |
| Béryllium     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore          | #    | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l  |          |          |
| Cadmium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Cobalt        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre        | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer           | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Indium        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium       | #    | ISO 17294-1/2     | 0.68     | µg/l  |          |          |
| Manganèse     | #    | ISO 17294-1/2     | 2.2      | µg/l  |          |          |
| Molybdène     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel        | #    | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l  |          |          |
| Niobium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb         | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Sélénium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium      | #    | ISO 17294-1/2     | 3.6      | mg/l  |          |          |
| Strontium     | #    | ISO 17294-1/2     | 60       | µg/l  |          |          |
| Thallium      | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane        | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium       | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE                |      |               |          |       |          |          |
|------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| ÉLÉMENTS                     |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Vanadium                     | #    | ISO 17294-1/2 | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Zinc                         | #    | ISO 17294-1/2 | <1.0     | µg/l  |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore                    | #    | ISO 17294-1/2 | <0.01    | mg/l  | 0.05     | 0.10     |
| ORGANIQUE                    |      |               |          |       |          |          |
| AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| TFA                          | #;D  | SOP 31306 (2) | 1020     | ng/l  |          |          |
| MÉDICAMENTS                  |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Candesartan                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac                   | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MICROPOLLUANTS               |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Bisphenol A                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| PESTICIDES                   |      |               |          |       |          |          |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA                         | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                  | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                   | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime                 | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Chlorothalonil-M-R182281 | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888 | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811 | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxifop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxifop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                        |      |               |          |       |          |          |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                       |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Metsulfuron-methyl               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES     |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDsDS                           |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                             | #    | SOP 31303 (2) | <0.2     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                    |      |               |          |       |                        |
|------------------------------|------|---------------|----------|-------|------------------------|
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES |      |               |          |       |                        |
|                              | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon      bon état |
| PFD <sub>o</sub> DA          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFH <sub>p</sub> A           | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFH <sub>x</sub> A           | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFNA                         | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFOA                         | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFP <sub>e</sub> A           | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFT <sub>r</sub> DA          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFT <sub>r</sub> DS          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFUnDA                       | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| PFUnDS                       |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |                        |
| Somme PFAS                   |      | SOP 31303 (2) | <0.20    | ng/l  |                        |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



N° échantillon: **25-11068** Date de début des analyses: **16/07/2025**  
Votre référence\*: **L112010A04-2** **Sûre**  
Info complémentaire\*: **Station hydrologique Heiderscheidergrund**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de surface**  
Prélevé le\*: **16/07/2025** Prélevé par\*: **BERTEMES - Syndicat des Eaux SEBES**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**

## PARAMETRE(S) par section

### MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

#### CARACTÉRISTIQUES

|                      | Note | Méthode | Résultat           | Unité  | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement |      |         | <b>08:30</b>       |        |          |          |
| Météo                |      |         | <b>couvert</b>     |        |          |          |
| Température de l'air |      |         | <b>14.0</b>        | °C     |          |          |
| Débit                |      |         | <b>faible</b>      |        |          |          |
| Débit                |      |         | <b>non réalisé</b> | m3/sec |          |          |
| Aspect               |      |         | <b>propre</b>      |        |          |          |

#### INDICATEURS

|                                  | Note | Méthode | Résultat    | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH                               |      |         | <b>7.2</b>  |       |          |          |
| Température                      |      |         | <b>12.7</b> | °C    |          |          |
| Conductibilité électrique à 20°C |      |         | <b>135</b>  | µS/cm |          |          |
| Turbidité                        |      |         | <b>0.80</b> | FNU   |          |          |
| Oxygène dissous                  |      |         | <b>10.2</b> | mg/l  |          |          |
| Saturation en oxygène            |      |         | <b>98</b>   | %     |          |          |

### PHYSICO-CHIMIE

#### INDICATEURS

|                                      | Note | Méthode       | Résultat    | Unité   | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité                           | #    | ISO 9963-1    | <b>0.4</b>  | mé/l    |          |          |
| Hydrogène carbonate                  | #    | ISO 9963-1    | <b>26.6</b> | mg/l    |          |          |
| Dureté carbonatée                    | #    | ISO 9963-1    | <b>2.2</b>  | d°f     |          |          |
| Dureté totale (calculée ISO14911)    | #    |               | <b>4.6</b>  | d°f     |          |          |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | #    | ISO 5815-1/-2 | <b>0.83</b> | mg O2/l | 2.0      | 3.0      |
| Carbone organique                    | #;D  | ISO 8245      | <b>2.0</b>  | mg/l    |          |          |
| Carbone organique total              | #    | ISO 8245      | <b>2.0</b>  | mg/l    | 5.0      | 7.0      |
| Azote total                          | #    | ISO 12260     | <b>3.9</b>  | mg N/l  |          |          |

#### IONS

|          | Note | Méthode     | Résultat  | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure | #;D  | ISO 10304-1 | <b>12</b> | mg/l  | 50       | 200      |
| Nitrate  | #;D  | ISO 10304-1 | <b>17</b> | mg/l  | 10       | 25       |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE               |      |                   |          |        |          |          |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS                         |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Sulfate                      | #;D  | ISO 10304-1       | 10       | mg/l   |          |          |
| Sodium                       | #;D  | ISO 14911         | 8.7      | mg/l   |          |          |
| Potassium                    | #;D  | ISO 14911         | 2.1      | mg/l   |          |          |
| Calcium                      | #;D  | ISO 14911         | 11       | mg/l   |          |          |
| Magnésium                    | #;D  | ISO 14911         | 4.4      | mg/l   |          |          |
| NUTRIMENTS                   |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Ammonium                     | #;D  | ISO 7150-1        | 0.03     | mg/l   | 0.05     | 0.13     |
| Nitrite                      | #;D  | ISO 10304-1       | 0.02     | mg/l   |          | 0.10     |
| ortho-Phosphate              | #;D  | ISO 10304-1       | <0.01    | mg P/l | 0.02     | 0.07     |
| SPECTROSCOPIE                |      |                   |          |        |          |          |
| DIGESTION                    |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | #    | ISO 15587-2 (1)   | réalisé  |        |          |          |
| ELÉMENTS                     |      |                   |          |        |          |          |
|                              | Note | Méthode           | Résultat | Unité  | très bon | bon état |
| Mercure                      | #    | ISO 17852 (1)     | <0.020   | µg/l   |          |          |
| Aluminium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <5.0     | µg/l   |          |          |
| Antimoine                    | #;D  | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Argent                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l   |          |          |
| Arsenic                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.19     | µg/l   |          | 0.83     |
| Baryum                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l   |          |          |
| Béryllium                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Bore                         | #;D  | ISO 17294-1/2     | 8.2      | µg/l   |          |          |
| Cadmium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l   |          | 0.080    |
| Césium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Chrome                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          | 18       |
| Cobalt                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 0.30     |
| Cuivre                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 0.44     | µg/l   |          | 1.4      |
| Fer                          | #;D  | ISO 17294-1/2     | 17       | µg/l   |          |          |
| Indium                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          |          |
| Lithium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l   |          |          |
| Manganèse                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | 35       | µg/l   |          |          |
| Molybdène                    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Nickel                       | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l   |          | 4.0      |
| Niobium                      | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l   |          |          |
| Plomb                        | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l   |          | 1.2      |
| Rubidium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l   |          |          |
| Sélénium                     | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.25    | µg/l   |          | 0.95     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## SPECTROSCOPIE

### ÉLÉMENTS

|           | Note | Méthode           | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | 2.6      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #;D  | ISO 17294-1/2     | 49       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #;D  | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #;D  | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          | 7.8      |
| Aluminium | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Antimoine | #    | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Argent    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Arsenic   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Baryum    | #    | ISO 17294-1/2     | 11       | µg/l  |          |          |
| Béryllium | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Bore      | #    | ISO 17294-1/2     | 8.0      | µg/l  |          |          |
| Cadmium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Césium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Chrome    | #    | ISO 17294-1/2     | 0.79     | µg/l  |          |          |
| Cobalt    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Cuivre    | #    | ISO 17294-1/2     | <1.0     | µg/l  |          |          |
| Fer       | #    | ISO 17294-1/2     | <50      | µg/l  |          |          |
| Indium    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Lithium   | #    | ISO 17294-1/2     | 1.1      | µg/l  |          |          |
| Manganèse | #    | ISO 17294-1/2     | 46       | µg/l  |          |          |
| Molybdène | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Nickel    | #    | ISO 17294-1/2     | 1.3      | µg/l  |          |          |
| Niobium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Plomb     | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Rubidium  | #    | ISO 17294-1/2     | 1.0      | µg/l  |          |          |
| Sélénium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Silicium  | #    | ISO 17294-1/2     | 2.4      | mg/l  |          |          |
| Strontium | #    | ISO 17294-1/2     | 47       | µg/l  |          |          |
| Thallium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Titane    | #    | ISO 17294-1/2     | <0.50    | µg/l  |          |          |
| Uranium   | #    | ISO 17294-1/2     | <0.025   | µg/l  |          |          |
| Vanadium  | #    | ISO 17294-1/2     | <0.10    | µg/l  |          |          |
| Zinc      | #    | ISO 17294-1/2     | 1.4      | µg/l  |          |          |

### NUTRIMENTS

|           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Phosphore | #    | ISO 17294-1/2 | <0.01    | mg/l  | 0.05     | 0.10     |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-----|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | 918      | ng/l  |          |          |

### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Candesartan   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2500     |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

### PESTICIDES

|                            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA                       | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glufosinate                | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Glyphosate                 | #;D  | SOP 31305 (2) | <25      | ng/l  |          | 28000    |
| 2,4-D                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 2200     |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Atrazine                   | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 600      |
| Atrazine-2-hydroxy         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desethyl          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine-desisopropyl      | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Azoxistrobin               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bentazone                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Bromacil                   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chloridazon                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R182281   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R417888   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorothalonil-M-R471811   | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 30       |
| Chlortoluron               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 100      |
| Clethodim                  | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cybutryne                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 2.5      |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### PESTICIDES

|                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Dichlorprop-P            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dichlorvos               | D    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 0.60     |
| Diffufenican             | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          | 10       |
| Dimethenamid             | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethenamid-ESA         | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethoate               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Dimethomorph             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Diuron                   | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 200      |
| Epoxiconazole            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet               | #,D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 40       |
| Flufenacet-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Foramsulfuron            | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxifop                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Haloxifop-Methyl         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Imidaclopride            | #,D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Isoproturon              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 300      |
| Isoxaben                 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                     | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 500      |
| Mecoprop-P               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 19       |
| Metazachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | 74       | ng/l  |          | 3000     |
| Metazachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| Methiocarb               | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 70       |
| Metolachlor ESA          | #,D  | SOP 31302 (2) | 26       | ng/l  |          | 3000     |
| Metolachlor OXA          | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 3000     |
| S-Metolachlor-NOA 413173 | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metribuzin               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metsulfuron-methyl       | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Monuron                  | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| N,N-Dimethylsulfamid     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Napropamide              | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Nicosulfuron             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 35       |
| Pencycuron               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid               | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid-ESA           | #,D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE                        |      |               |          |       |          |          |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES                       |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Prochloraz                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propachlor                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Propyzamide                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Prosulfocarb                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinmerac                        | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Quinoxifen                       | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 150      |
| Simazine                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Sulcotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          | 1000     |
| Tembotrione                      | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          | 60       |
| Terbutylazine Desethyl           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-2-hydroxy          | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutryne                       | D    | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          | 65       |
| Thiacloprid                      | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES     |      |               |          |       |          |          |
|                                  | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| PFBS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDS                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNS                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOS                             | #    | SOP 31303 (2) | <0.2     | ng/l  |          | 0.65     |
| PFPeS                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFBA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFDDoDA                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHpA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFHxA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFNA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFOA                             | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFPeA                            | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDA                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFTTrDS                          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



## ORGANIQUE

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|            | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PFUnDA     | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| PFUnDS     |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |          |          |
| Somme PFAS |      | SOP 31303 (2) | <0.20    | ng/l  |          |          |

Résultats validés le 23/07/2025 par JHO



### **Appréciation:**

Néant.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- <1 : organismes non-détectés dans le volume étudié
- 1-3 : organismes présents dans le volume étudié
- 4-9 : nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié

### **Informations spécifiques concernant les eaux de surface:**

Les normes de qualité environnementale (NQE) se basent sur le règlement grand-ducal du 15 janvier 2016 relatif à l'évaluation de l'état des masses d'eau de surface et sont exprimées en valeur moyenne annuelle. Pour les paramètres réglementés le "très bon état" est marqué en bleu, le "bon état" est marqué en vert. En cas de non-respect de la NQE le résultat d'analyse est marqué en rouge.