



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-03688 - 22-03698

Référence du Laboratoire: **2022/0663**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **16/03/2022**

Début de l'analyse: **16/03/2022**

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: 24556 548

Fax: 24556 7400

Ce rapport comporte **68** 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 |
| n.d. | paramètre non déterminé suite à un problème technique |
| v.c. | voir commentaire |



N° échantillon: **22-03688** Date de début des analyses: **16/03/2022**
Votre référence*: **L112018A01** **Syrbaach**
Info complémentaire*: **aval Rommelerkräiz, LB 177**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **16/03/2022** à **Prélevé par*: GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 10:34 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.7 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 144 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 13 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.1 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 102 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.6 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 38.6 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 3.2 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 5.4 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 1.5 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.8 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 3.3 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 4.3 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 17 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 9.5 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 8.9 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.1 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 12 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.6 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.05 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.04 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.01 | mg P/l | | |

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 | # | ISO 17294-1/2 | 435 | 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 | 9.8 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 9.7 | 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 | 0.75 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.24 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 589 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 2.4 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 43 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 2.9 | 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 | 1.6 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ELÉMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 4.0 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 45 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 8.5 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.035 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.84 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 3.4 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 28 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.29 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.4 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.5 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.14 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.82 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 151 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.7 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 32 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.7 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.13 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.0 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 45 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.69 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.21 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.03 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | 17 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 40 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|----|
| PESTICIDES | | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état | |
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03689** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112010A01** **Sûre**
 Info complémentaire*: **Martelange**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 11:51 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.5 | | | |
| Température (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 135 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 13 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.9 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 102 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.5 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 32.8 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.7 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.1 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.84 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 3.6 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 4.2 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 4.0 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 17 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 8.6 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.1 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.3 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 9.9 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 4.0 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.09 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.06 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.01 | mg P/l | | |
| 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 | # | ISO 17294-1/2 | 424 | 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 | 0.60 | µg/l | | |
| Baryum | # | ISO 17294-1/2 | 18 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 7.3 | µg/l | | |
| Cadmium | # | ISO 17294-1/2 | 0.034 | µg/l | | |
| Césium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome | # | ISO 17294-1/2 | 0.98 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.29 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 593 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 2.1 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 44 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 4.4 | µg/l | | |
| Niobium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb | # | ISO 17294-1/2 | 0.54 | µg/l | | |
| Rubidium | # | ISO 17294-1/2 | 2.1 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.4 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 46 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 8.5 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.029 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.83 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 5.2 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 35 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.38 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 16 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.3 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.16 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.93 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 131 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 32 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.9 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.15 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.6 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.6 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 46 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.74 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.29 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.5 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.04 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 32 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 110 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03690** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112015A01** **Béiwenerbach**
 Info complémentaire*: **Bavigne**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 09:25 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.7 | | | |
| Température (client ext.) | | | 5.8 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 138 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 11 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.2 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.6 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 39.2 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 3.2 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.6 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | <0.5 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 4.1 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 4.8 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 3.1 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 11 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 8.1 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.0 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 1.8 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 9.8 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.3 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.05 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.03 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg P/l | | |

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 | # | ISO 17294-1/2 | 314 | 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 | 8.9 | 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 | 0.58 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.14 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 488 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 1.9 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 34 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 2.9 | 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 | 1.3 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.6 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 37 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 6.4 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.031 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.60 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 2.5 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 42 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.23 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 8.0 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 8.8 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.12 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.90 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 189 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.5 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 26 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.7 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.14 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.83 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.0 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 37 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.18 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.8 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.03 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

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

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 39 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03691** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112019A01** **Froumicht**
 Info complémentaire*: **Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 11:36 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.5 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.9 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 136 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 4.6 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.9 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.5 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 27.8 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.3 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.8 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | <0.5 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.0 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.2 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 6.1 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 10 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 23 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 13 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 6.3 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.4 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 12 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 4.5 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

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

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 | # | ISO 17294-1/2 | 108 | 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 | 9.1 | µg/l | | |
| Cadmium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chromé | # | 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 | 89 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 0.83 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 5.9 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 0.79 | 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 | 1.1 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.3 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 59 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 1.8 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.39 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.27 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 15 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.1 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.60 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 10 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.67 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.2 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.87 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.0 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 59 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.22 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.02 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | 160 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | 31 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 170 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 240 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbuthylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03692** Date de début des analyses: **16/03/2022**
Votre référence*: **L112023A02** **Hämichterbaach**
Info complémentaire*: **amont affluent venant du Roudebour**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 09:55 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 5.9 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 172 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 3.5 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.2 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 100 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.7 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 39.7 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 3.3 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 5.7 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.89 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.0 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.1 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 6.2 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 24 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.8 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.8 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 14 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.5 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.05 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.03 | mg P/l | | |

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 | # | ISO 17294-1/2 | 102 | 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 | 8.5 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Cadmium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | 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 | 96 | 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 | 5.6 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 0.79 | 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 | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.8 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 63 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 1.5 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.35 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 1.9 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.8 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.28 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 8.2 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.64 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 11 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.88 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.0 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.0 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.4 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 62 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.23 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.9 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.04 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

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

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 46 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 50 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbuthylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03693** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112024A01 Bëmicht**
 Info complémentaire*: **Huuscht, près de Liefrange**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 08:24 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 4.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | faible | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | très sale | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.8 | | | |
| Température (client ext.) | | | 5.6 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 229 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 32 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.3 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 1.3 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 77.5 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 6.4 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 7.8 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 2.5 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 5.6 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 7.2 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 2.7 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 27 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 9.7 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 10 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 16 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.4 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 15 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 9.6 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.15 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.02 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg P/l | | |
| 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 | # | ISO 17294-1/2 | 1 120 | 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 | 0.62 | µg/l | | |
| Baryum | # | ISO 17294-1/2 | 19 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Cadmium | # | ISO 17294-1/2 | 0.037 | µg/l | | |
| Césium | # | ISO 17294-1/2 | 0.21 | µg/l | | |
| Chrome | # | ISO 17294-1/2 | 1.5 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.63 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 2.9 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 1 330 | 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 | 81 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 4.8 | µg/l | | |
| Niobium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb | # | ISO 17294-1/2 | 0.70 | µg/l | | |
| Rubidium | # | ISO 17294-1/2 | 2.8 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 4.6 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 56 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 24 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.075 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 1.8 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 6.4 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 40 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.28 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.23 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.3 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 213 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.9 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 47 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.1 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.13 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.73 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 56 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.90 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.046 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.21 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.6 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.09 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

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

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 27 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03694** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112025A01** **Laangegronn**
 Info complémentaire*: **Haardschleedchen, en aval de Bavigne**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022** à **Prélevé par*: GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 09:08 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 5.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.8 | | | |
| Température (client ext.) | | | 5.5 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 187 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 21 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.1 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 100 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 1.4 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 84.8 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 7.0 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 7.8 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.94 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 5.3 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 6.0 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 2.5 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|------------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 13 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 8.3 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 8.5 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 8.6 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 3.7 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 15 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 9.7 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.19 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.04 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg P/l | | |
| 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 | # | ISO 17294-1/2 | 792 | 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 | 0.56 | µg/l | | |
| Baryum | # | ISO 17294-1/2 | 17 | 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 | 0.14 | µg/l | | |
| Chrome | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.50 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 1.6 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 1 170 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 2.7 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 75 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 3.9 | 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 | 2.7 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 4.3 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 57 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 23 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.082 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 1.3 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 5.9 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 44 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.30 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.32 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 332 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.9 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 56 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.2 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.13 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.2 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 57 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.058 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.22 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.2 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.05 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbuthylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|----|
| PESTICIDES | | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état | |
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03695** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112027A01** **Bëllerbaach**
 Info complémentaire*: **Bauscheltermillen**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022** à **Prélevé par*: GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 10:50 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.8 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.4 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 213 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 2.0 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.2 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 102 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|----------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.8 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 49.2 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 4.0 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 7.8 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | <0.5 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.1 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.3 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 6.6 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 25 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 25 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.0 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 5.6 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 21 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 6.1 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.1 | mg P/l | | |

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 | # | 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 | 0.87 | µg/l | | |
| Baryum | # | ISO 17294-1/2 | 7.8 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 22 | 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 | 0.61 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 1.3 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | 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 | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 4.3 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 90 | 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 | 0.041 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.76 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 6.8 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.79 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.8 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 22 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.0 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | <5.0 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.59 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.1 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.9 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 90 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.038 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.71 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.10 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

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

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | 50 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 90 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 93 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03696** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112010A02** **Sûre**
 Info complémentaire*: **Moulin de Bigonville - container**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 11:06 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.5 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 143 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 20 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.5 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.6 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 33.8 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.8 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.3 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.86 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 3.5 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 4.2 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 4.3 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 18 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 9.2 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.6 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.5 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 10 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 4.3 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.19 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.08 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.02 | mg P/l | | |

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 | # | ISO 17294-1/2 | 552 | 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 | 0.52 | µg/l | | |
| Baryum | # | ISO 17294-1/2 | 17 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 6.5 | µg/l | | |
| Cadmium | # | ISO 17294-1/2 | 0.034 | µg/l | | |
| Césium | # | ISO 17294-1/2 | 0.12 | µg/l | | |
| Chrome | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.28 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 1.0 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 671 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 1.9 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 33 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 3.9 | µg/l | | |
| Niobium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb | # | ISO 17294-1/2 | 0.59 | µg/l | | |
| Rubidium | # | ISO 17294-1/2 | 2.3 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ELÉMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.5 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 43 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.031 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.95 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 5.0 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 32 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.34 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 16 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 6.2 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.11 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.90 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 114 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 20 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.3 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.14 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.8 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.6 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 43 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.65 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.24 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.05 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 40 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 94 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbuthylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|----|
| PESTICIDES | | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état | |
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03697** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112039A01** **Mandelbaach**
 Info complémentaire*: **Kaundorf**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 07:53 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 4.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | faible | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.0 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.6 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 243 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 12 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.7 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 99 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.4 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 23.7 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 1.9 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 6.3 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.53 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 1.6 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 1.9 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 10 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 37 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 39 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 20 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.4 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 13 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 7.4 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

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

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 | # | ISO 17294-1/2 | 380 | 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 | 9.2 | 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 | 0.72 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.18 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 372 | 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 | 15 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 6.2 | µg/l | | |
| Niobium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | µg/l | | |
| Rubidium | # | ISO 17294-1/2 | 1.5 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 4.1 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 85 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 4.4 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.50 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 3.3 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 6.8 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.12 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.2 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.27 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | <5.0 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.5 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.80 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.4 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 85 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.1 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | <0.01 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 86 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03698** Date de début des analyses: **16/03/2022**
 Votre référence*: **L112015A02** **Béiwenerbach**
 Info complémentaire*: **amont barrage**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **16/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 09:41 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.1 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 139 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 4.2 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.1 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.7 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 41.1 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 3.4 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.6 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 1.1 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.5 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.7 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 4.1 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 9.3 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.2 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 1.6 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 9.6 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.4 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.04 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg P/l | | |

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 | # | ISO 17294-1/2 | 127 | 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 | 8.2 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 8.1 | 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 | 212 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 55 | 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 | 0.90 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| SPECTROSCOPIE | | | | | | |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| ELÉMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.4 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 37 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 3.4 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.030 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.28 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 14 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.15 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.2 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 8.1 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.62 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 82 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.3 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 44 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.67 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.0 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 37 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.11 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | µg/l | | 7.8 |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | <0.01 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 45 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



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.

Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation:

- ISO 19458 : analyses microbiologiques
- ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage
- ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons
- ISO 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 22-03766 - 22-03775

Référence du Laboratoire: **2022/0677**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **17/03/2022**

Début de l'analyse: **17/03/2022**

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: 24556 548

Fax: 24556 7400

Ce rapport comporte **62** 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 |
| n.d. | paramètre non déterminé suite à un problème technique |
| v.c. | voir commentaire |



N° échantillon: **22-03766** Date de début des analyses: **17/03/2022**
Votre référence*: **L112010A03-7 Sûre**
Info complémentaire*: **pont Misère - Fëschleeder**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 11:12 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | sale | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.5 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.9 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 162 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 6.0 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.7 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 99 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.5 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 33.1 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.7 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.4 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 2.3 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 3.4 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 4.1 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 4.0 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 18 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 15 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 9.8 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 10 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.5 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 11 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 4.2 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.16 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.08 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.02 | mg P/l | | |

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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 32 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.34 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 15 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 6.5 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.16 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.98 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 125 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 40 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.1 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.17 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.6 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.4 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 49 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.76 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.27 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | µg/l | | 7.8 |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 373 | 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 | 0.54 | µg/l | | |
| Baryum | # | ISO 17294-1/2 | 17 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 8.1 | µg/l | | |
| Cadmium | # | ISO 17294-1/2 | 0.027 | µg/l | | |
| Césium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome | # | ISO 17294-1/2 | 0.88 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.29 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 1.5 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 491 | 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 | 48 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | 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 | 2.1 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.3 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 49 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 7.7 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.058 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.80 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 5.8 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.05 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | 7.0 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 37 | ng/l | | |
| Chlorpyriphos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 87 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03767** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112013A01 Dirbech**
 Info complémentaire*: **amont Grondmillen**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 08:42 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.5 | | | |
| Température (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 187 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 1.8 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.0 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.4 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 26.8 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.2 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 5.7 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.78 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 1.8 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.1 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 9.0 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 21 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 33 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 14 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 12 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.5 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 13 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.9 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.02 | mg P/l | | |
| 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.1 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.17 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 15 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.3 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.44 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 8.1 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.60 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.4 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.98 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.9 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 71 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.17 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.7 | µg/l | | 7.8 |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 58 | 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 | 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 | 55 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 0.74 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 4.1 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 0.84 | 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 | 1.1 | 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 | 71 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 0.99 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.24 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 2.6 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.02 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | 27 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | 25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | 25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 120 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 240 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | 34 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03768** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112014A02** **Ningserbach / Ueschdreferbach**
 Info complémentaire*: **Schéimelzerbësch aval Neunhausen**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 09:00 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 7.1 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 197 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 5.9 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.6 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.5 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 30.6 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.5 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 6.0 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.86 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.1 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.3 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 7.6 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 24 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 29 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 14 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 14 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.7 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 14 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.8 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.09 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.10 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.03 | mg P/l | | |
| 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 10 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.27 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 15 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.3 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.53 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 19 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.72 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 6.0 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.61 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.8 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 75 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.25 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.3 | µg/l | | 7.8 |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 167 | 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 | 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 | 0.11 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 187 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 1.0 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | 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 | 1.5 | 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 | 3.0 | 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 | 3.3 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.04 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | 26 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | 35 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 94 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 200 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | 32 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03769** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112020A01** **Schwärzerbaach**
 Info complémentaire*: **amont embouchure Sûre**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 10:07 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.2 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 152 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 2.8 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.1 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.4 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 24.0 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.0 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.1 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.67 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 1.7 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 1.9 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 4.4 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 17 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 13 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.8 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 1.5 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 8.9 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 4.6 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

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

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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.8 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.18 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 5.3 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.6 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.35 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 19 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.66 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 4.1 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.9 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 54 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.11 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | 7.8 |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 70 | 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 | 5.8 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 8.2 | 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 | 74 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 0.77 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 6.1 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | 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 | 0.61 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 55 | 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 | 0.19 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | <0.01 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 55 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 86 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|----|
| PESTICIDES | | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état | |
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03770** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112021A01** **Bilsdrëferbaach**
 Info complémentaire*: **Neimillen**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022** à **Prélevé par*: GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 10:33 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 7.1 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 223 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 1.1 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.7 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 99 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.7 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 40.4 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 3.3 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 6.1 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.93 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.2 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.4 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 7.9 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 18 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 30 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 18 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 12 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 5.8 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 16 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.2 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | 0.04 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.09 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.14 | mg P/l | | |

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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.3 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.53 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 11 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 15 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.85 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 6.3 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.80 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.3 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.0 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 84 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.38 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.9 | µg/l | | 7.8 |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 93 | 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 | 0.62 | 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 | <0.025 | 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 | 0.11 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | 1.8 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 111 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 0.98 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 6.5 | 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 | 2.5 | µg/l | | |
| Sélénium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Silicium | # | ISO 17294-1/2 | 3.3 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 84 | 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 | 0.52 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 5.7 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.15 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | 160 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | 43 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | 120 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | 26 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 31 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 48 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 31/03/2022 par JHO



N° échantillon: **22-03771** Date de début des analyses: **17/03/2022**
Votre référence*: **L112022A01** **Bauschelbaach**
Info complémentaire*: **amont embouchure Sûre**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 10:56 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.5 | | | |
| Température (client ext.) | | | 7.1 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 265 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 0.50 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.8 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 99 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.6 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 35.1 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.9 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 7.1 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.76 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 1.9 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.2 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 8.8 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 30 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 33 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 19 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 16 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 4.1 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 17 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 6.9 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | 0.04 | mg P/l | | |

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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 8.2 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.34 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 11 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.66 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.72 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 4.2 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.2 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 98 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.41 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.5 | 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 | 14 | 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 | 0.79 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 5.2 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | 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 | 3.6 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 98 | 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 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.48 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 2.0 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.04 | mg/l | 0.05 | 0.10 |



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

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

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | 40 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | 40 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 280 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 56 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbuthylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03772** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112029A01** **Burbich**
 Info complémentaire*: **Arsdorf**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 09:45 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.8 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.8 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 236 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 7.3 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.8 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 100 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.6 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 34.8 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.9 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 6.3 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.75 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 1.9 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.6 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 8.4 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 27 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 32 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 14 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 15 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 3.0 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 15 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 6.2 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

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

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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.26 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 17 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.9 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.49 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 33 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.89 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 18 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.3 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.3 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.5 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 75 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.26 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.6 | µg/l | | 7.8 |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 240 | 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 | 19 | 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 | 0.57 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.17 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 284 | 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 | 24 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 2.2 | 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 | 3.0 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 76 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 4.4 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | 0.026 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.61 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.02 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | 19 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | 58 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 130 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 300 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | 50 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03773** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112030A01** **Mechelbaach**
 Info complémentaire*: **Neunhausen**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 09:23 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 6.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | +/- propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 215 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 6.7 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.8 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 100 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.5 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 27.6 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.3 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 6.0 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.84 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 1.7 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.0 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 10 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 22 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 37 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PHYSICO-CHIMIE | | | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|----------|--------|----------|----------|
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 13 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 12 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.2 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 14 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 6.1 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg P/l | | |
| 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 11 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.14 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 22 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 9.0 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.35 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 12 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.74 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.6 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.78 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.89 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.7 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 71 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.18 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.4 | 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 | <0.50 | µg/l | | |
| Baryum | # | ISO 17294-1/2 | 23 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 9.9 | 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 | 0.54 | µg/l | | |
| Cobalt | # | ISO 17294-1/2 | 0.12 | µg/l | | |
| Cuivre | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Fer | # | ISO 17294-1/2 | 255 | 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 | 11 | µg/l | | |
| Molybdène | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel | # | ISO 17294-1/2 | 1.7 | 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 | 3.2 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 72 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 3.3 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | 0.55 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 3.1 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | 0.01 | mg/l | 0.05 | 0.10 |



ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

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

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | 37 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | 30 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 140 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 200 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03774** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112038A01** **Fensterbaach**
 Info complémentaire*: **amont dépôt P&CH**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022** à **17/03/2022** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 08:24 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | fort | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.4 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.8 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 127 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 0.70 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 11.9 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 100 | % | | |

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|------------|---------------|-----------|----------|----------|
| Escherichia coli | | ISO 9308-3 | 15 | NPP/100ml | | |
| Entérocoques intestinaux | | ISO 7899-1 | <15 | NPP/100ml | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.3 | mé/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 18.3 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 1.5 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.9 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 0.55 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 1.2 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 1.3 | 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 | 8.9 | mg N/l | | |
| IONS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 4.1 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 34 | mg/l | 10 | 25 |
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 18 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 3.7 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | <1.0 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 10 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 5.8 | mg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg P/l | | |
| SPECTROSCOPIE | | | | | | |
| DIGESTION | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Digestion par acide nitrique | # | ISO 15587-2 (1) | réalisé | | | |
| ÉLÉMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Mercuré | # | ISO 17852 (1) | <0.020 | µg/l | | |
| Aluminium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <5.0 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 4.2 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.3 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | <5.0 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.61 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------------|----------|-------|----------|----------|
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.25 | µg/l | | 0.95 |
| Silicium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 3.3 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 73 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | 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 | 4.2 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 7.7 | 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 | 0.67 | 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 | 0.66 | 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 | 3.7 | mg/l | | |
| Strontium | # | ISO 17294-1/2 | 74 | µg/l | | |
| Thallium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane | # | ISO 17294-1/2 | 0.51 | µg/l | | |
| Uranium | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



SPECTROSCOPIE

ELÉMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Vanadium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 1.2 | µg/l | | |

NUTRIMENTS

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

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

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

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 34 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxifop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxifop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 120 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



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

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



N° échantillon: **22-03775** Date de début des analyses: **17/03/2022**
 Votre référence*: **L112010A04-2 Sûre**
 Info complémentaire*: **Station hydrologique Heiderscheidergrund**
 Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
 Prélevé le*: **17/03/2022 à** Prélevé par*: **GREVIG - Syndicat des Eaux SEBES**
 Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------------------------|------|---------|--------------------|--------|----------|----------|
| Heure de prélèvement (client ext.) | | | 08:05 | | | |
| Météo (client ext.) | | | couvert | | | |
| Température de l'air (client ext.) | | | 7.0 | °C | | |
| Débit visuel (client ext.) | | | moyen | | | |
| Débit (client ext.) | | | non réalisé | m3/sec | | |
| Aspect (client ext.) | | | propre | | | |

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--|------|---------|-------------|-------|----------|----------|
| pH (client ext.) | | | 7.6 | | | |
| Température (client ext.) | | | 6.5 | °C | | |
| Conductibilité électrique à 20°C (client ext.) | | | 148 | µS/cm | | |
| Turbidité (client ext.) | | | 2.3 | FNU | | |
| Oxygène dissous (client ext.) | | | 12.1 | mg/l | | |
| Saturation en oxygène (client ext.) | | | 101 | % | | |

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------------------|------|---------------|-------------|---------|----------|----------|
| Alcalinité | # | ISO 9963-1 | 0.4 | me/l | | |
| Hydrogène carbonate | # | ISO 9963-1 | 25.5 | mg/l | | |
| Dureté carbonatée | # | ISO 9963-1 | 2.1 | d°f | | |
| Dureté totale (calculée ISO14911) | # | | 4.6 | d°f | | |
| Demande biologique en oxygène (5 j.) | # | ISO 5815-1/-2 | 1.2 | mg O2/l | 2.0 | 3.0 |
| Carbone organique dissous | # | ISO 8245 | 2.0 | mg/l | | |
| Carbone organique total | # | ISO 8245 | 2.5 | mg/l | 5.0 | 7.0 |
| Azote total | # | ISO 12260 | 5.5 | mg N/l | | |

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|------------------|------|-------------|-----------|-------|----------|----------|
| Chlorure dissous | # | ISO 10304-1 | 16 | mg/l | 50 | 200 |
| Nitrate dissous | # | ISO 10304-1 | 22 | mg/l | 10 | 25 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



PHYSICO-CHIMIE

IONS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------|------|-------------|----------|-------|----------|----------|
| Sulfate dissous | # | ISO 10304-1 | 10 | mg/l | | |
| Sodium dissous | # | ISO 14911 | 9.5 | mg/l | | |
| Potassium dissous | # | ISO 14911 | 2.0 | mg/l | | |
| Calcium dissous | # | ISO 14911 | 11 | mg/l | | |
| Magnésium dissous | # | ISO 14911 | 4.5 | mg/l | | |

NUTRIMENTS

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|-------------------------|------|-------------|----------|--------|----------|----------|
| Ammonium dissous | # | ISO 7150-1 | <0.02 | mg/l | 0.05 | 0.13 |
| Nitrite dissous | # | ISO 10304-1 | 0.04 | mg/l | | |
| ortho-Phosphate dissous | # | ISO 10304-1 | <0.01 | mg P/l | | |

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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 33 | µg/l | | |
| Antimoine dissous | # | ISO 17294-1/2 (1) | <0.50 | µg/l | | |
| Argent dissous | # | ISO 17294-1/2 | <1.0 | µg/l | | |
| Arsenic dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.18 | µg/l | | 0.83 |
| Baryum dissous | # | ISO 17294-1/2 | 13 | µg/l | | |
| Béryllium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore dissous | # | ISO 17294-1/2 | 7.0 | µg/l | | |
| Cadmium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Césium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Chrome dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | 18 |
| Cobalt dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 0.30 |
| Cuivre dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.50 | µg/l | | 1.4 |
| Fer dissous | # | ISO 17294-1/2 | 15 | µg/l | | |
| Indium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.82 | µg/l | | |
| Manganèse dissous | # | ISO 17294-1/2 | 6.0 | µg/l | | |
| Molybdène dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Nickel dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.86 | µg/l | | 4.0 |
| Niobium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Plomb dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | 1.2 |
| Rubidium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | |
| Sélénium dissous | # | 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 dissous | # | ISO 17294-1/2 | 2.7 | mg/l | | |
| Strontium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 49 | µg/l | | |
| Thallium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Titane dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Uranium dissous | # | ISO 17294-1/2 | <0.025 | µg/l | | |
| Vanadium dissous | # | ISO 17294-1/2 | 0.15 | µg/l | | |
| Zinc dissous | # | ISO 17294-1/2 | 1.1 | µg/l | | 7.8 |
| Aluminium | # | ISO 17294-1/2 | 294 | 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 | 14 | µg/l | | |
| Béryllium | # | ISO 17294-1/2 | <0.50 | µg/l | | |
| Bore | # | ISO 17294-1/2 | 7.8 | 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 | 76 | µg/l | | |
| Indium | # | ISO 17294-1/2 | <0.10 | µg/l | | |
| Lithium | # | ISO 17294-1/2 | 0.95 | µg/l | | |
| Manganèse | # | ISO 17294-1/2 | 20 | 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 | 1.2 | 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 | 49 | 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 | 0.28 | µg/l | | |
| Zinc | # | ISO 17294-1/2 | 2.2 | µg/l | | |
| NUTRIMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Phosphore total | # | ISO 17294-1/2 | <0.01 | mg/l | 0.05 | 0.10 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| MÉDICAMENTS | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Carbamazepine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2500 |
| Diclofenac | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| AMPA | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 (1) | <25 | ng/l | | 28000 |
| 2,4-D | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 2200 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Atrazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 600 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe Isopropyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R471811 | | SOP 31302 (2) | 44 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Chlortoluron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 100 |
| Clethodim | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 0.60 |
| Diffufenican | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | 10 |
| Dimethenamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Diuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 200 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| ORGANIQUE | | | | | | |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| PESTICIDES | | | | | | |
| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
| Epoxiconazole | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 40 |
| Flurtamone | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | # | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 300 |
| Isoxaben | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Linuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| MCPA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 500 |
| Mecoprop-P | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 19 |
| Metazachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | 100 | ng/l | | 3000 |
| Metazachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | 31 | ng/l | | 3000 |
| Methiocarb | | SOP 31302 (2) | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 70 |
| Metolachlor ESA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metolachlor OXA | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 3000 |
| Metribuzin | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 35 |
| Pencycuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 150 |
| Simazine | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Sulcotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | 1000 |
| Tembotrione | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | SOP 31302 (2) | <5 | ng/l | | 60 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

| | Note | Méthode | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Terbutylazine Desethyl | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | 65 |
| Thiacloprid | # | SOP 31302 (2) | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | # | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | SOP 31302 (2) | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 23/03/2022 par MBA



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.

Les normes suivantes sont appliquées aux échantillonnages sous accréditation:

- ISO 19458 : analyses microbiologiques
- ISO 5667-1 : techniques d'échantillonnage
- ISO 5667-3 : conservation et manipulation des échantillons
- ISO 5667-5 : échantillonnage de l'eau potable des usines de traitement et du réseau de distribution
- ISO 5667-6 : rivières et cours d'eau
- ISO 5667-10 : eaux usées
- FD T90-523-1: guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement