



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-07908 - 20-07909

Référence du Laboratoire: **2020/2282**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **02/12/2020**

Début de l'analyse: **02/12/2020**

Objet de l'analyse: **Contrôle production SEBES H1 H5**

**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 **8** 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
- (1) méthode interne basée sur la norme indiquée
- (2) méthode interne
- VG valeur-guide (non-respect marqué en rouge)
- VL valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
- S paramètre mesuré en sous-traitance
- n.d. paramètre non déterminé suite à un problème technique
- v.c. voir commentaire



2020/2282



N° échantillon: **20-07908** Date de début des analyses: **02/12/2020**  
Votre référence: **SEBES H1** **Station de traitement SEBES**  
Info complémentaire : **eau brute**  
Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
Prélevé le: **30/11/2020 à 08:00** Prélevé par: -  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

## PARAMETRE(S) par section

### ORGANIQUE

#### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
| Carbamazepine |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| 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  |          |          |
| 2,4-D                      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Acetamiprid                |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Alachlore                  |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Atrazine                   | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| 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  |          |          |
| Bromoxynil                 |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Carbendazime               |      | SOP 31302 (2) | n.d.     | 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  |          |          |
| Chlorpyrifos-ethyl         |      | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PESTICIDES           | Note | Méthode       | Résultat | Unité |          |          |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
|                      |      |               |          |       | très bon | bon état |
| Chlortoluron         |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clethodim            |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Clothianidine        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Cyanazine            | #    | 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  |          |          |
| Diflufenican         |      | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| 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  |          |          |
| Epoxiconazole        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Fluazifop P          |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flufenacet           |      | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Flurtamone           | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Flusilazole          |      | 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  |          |          |
| Isoxaben             |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Linuron              |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| MCPA                 |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Mecoprop-P           |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metazachlor          | #    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| Metazachlor ESA      |      | SOP 31302 (2) | 37       | ng/l  |          |          |
| Metazachlor OXA      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Methiocarb           |      | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |          |          |
| Metolachlor          | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metolachlor ESA      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Metolachlor OXA      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| 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  |          |          |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PESTICIDES                       | Note | Méthode       | Résultat | Unité | Qualité  |          |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|----------|
|                                  |      |               |          |       | très bon | bon état |
| Oxadiazon                        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pencycuron                       |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pethoxamid                       | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Pinoxaden                        |      | 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  |          |          |
| Simazine                         | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Sulcotrione                      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tebuconazole                     |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tembotrione                      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Terbutylazine                    | #    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |          |          |
| 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  |          |          |
| Thiacloprid                      |      | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |          |          |
| Thiamethoxam                     |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Triallate                        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Trinexapac-Ethyl                 |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |
| Tritosulfuron                    |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |          |          |

Observations :

Résultats validés le 23/12/2020 par JHO

L'échantillon n'a pas été prélevé le jour de la réception au laboratoire!



N° échantillon: **20-07909** Date de début des analyses: **02/12/2020**  
Votre référence: **SEBES H5** **Station de traitement SEBES**  
Info complémentaire : **eau traitée**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **30/11/2020 à 08:00** Prélevé par: -  
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

## PARAMETRE(S) par section

### ORGANIQUE

#### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat | Unité | VG | VL |
|---------------|------|---------------|----------|-------|----|----|
| Carbamazepine |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    |    |
| 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 | VG | VL   |
|----------------------------|------|---------------|----------|-------|----|------|
| AMPA                       | #    | ISO 16308 (1) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Glufosinate                | #    | ISO 16308 (1) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Glyphosate                 | #    | ISO 16308 (1) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| 2,4-D                      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| 2,6-Dichlorobenzamide      | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Acetamiprid                |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Alachlore                  |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine                   | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine-2-hydroxy         | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine-desethyl          | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Atrazine-desisopropyl      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Azoxistrobin               |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Bentazone                  |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Benthiavalicarbe Isopropyl |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Bromacil                   |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Bromoxynil                 |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Carbendazime               |      | SOP 31302 (2) | n.d.     | ng/l  |    | <100 |
| Chloridazon                |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Chlorothalonil-M-R182281   |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Chlorothalonil-M-R417888   |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Chlorpyrifos-ethyl         |      | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Chlortoluron               |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PESTICIDES           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | VG | VL   |
|----------------------|------|---------------|----------|-------|----|------|
| Clethodim            |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Clothianidine        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Cyanazine            | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Cybutryne            |      | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Dichlorprop-P        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Dichlorvos           |      | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Diflufenican         |      | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |    | <100 |
| Dimethenamid         | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Dimethoate           |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Dimethomorph         |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Diuron               |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Epoxiconazole        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Fluazifop P          |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Flufenacet           |      | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Flurtamone           | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Flusilazole          |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Foramsulfuron        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Haloxyfop            |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Haloxyfop-Methyl     |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Imidaclopride        |      | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |    | <100 |
| Isoproturon          | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Isoxaben             |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Linuron              |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| MCPA                 |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Mecoprop-P           |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metazachlor          | #    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Metazachlor ESA      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metazachlor OXA      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Methiocarb           |      | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |    | <100 |
| Metolachlor          | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metolachlor ESA      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metolachlor OXA      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metribuzin           |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Metsulfuron-methyl   |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Monuron              | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| N,N-Dimethylsulfamid |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Napropamide          |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Nicosulfuron         |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Oxadiazon            |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PESTICIDES                       | Note | Méthode       | Résultat | Unité | VG | VL   |
|----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----|------|
| Pencycuron                       |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Pethoxamid                       | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Pinoxaden                        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Prochloraz                       |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Propachlor                       |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Propyzamide                      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Prosulfocarb                     |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Quinmerac                        | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Quinoxifen                       |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Simazine                         | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Sulcotrione                      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Tebuconazole                     |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Tembotrione                      |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbutylazine                    | #    | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |    | <100 |
| Terbutylazine Desethyl           | #    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbutylazine-2-hydroxy          |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Terbutryne                       |      | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Thiacloprid                      |      | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |    | <100 |
| Thiamethoxam                     |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Triallate                        |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Trinexapac-Ethyl                 |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Tritosulfuron                    |      | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | <100 |
| Somme des pesticides             |      | SOP 31302 (2) | n.d.     | ng/l  |    | <500 |

Observations :

Résultats validés le 23/12/2020 par JHO

L'échantillon n'a pas été prélevé le jour de la réception au laboratoire!



## **Appréciation:**

Néant.

Veillez prendre en considération lors de l'interprétation des résultats que le délai entre l'instant de prélèvement et le début de l'analyse selon la norme ISO 5667-3 n'a pas été respecté de votre part. Par conséquent l'échantillon est susceptible de se modifier.

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

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

### **Informations spécifiques concernant les eaux potables:**

L'appréciation concernant une eau potable se rapporte au règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2002 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

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