



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-01409 - 20-01410

Référence du Laboratoire: **2020/0390**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **26/02/2020**

Début de l'analyse: **26/02/2020**

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 7362

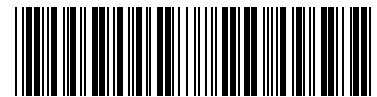
Ce rapport comporte **8** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

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
- 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



2020/0390



N° échantillon: **20-01409** Date de début des analyses: **26/02/2020**
Votre référence: **SEBES H1** **Station de traitement SEBES**
Info complémentaire : **eau brute**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **24/02/2020 à 07:30** Prélevé par: **LETSCHE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

| | Note | Norme | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|---------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| Carbamazepine | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Diclofenac | | Méthode interne | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Lidocaïne | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |

PESTICIDES

| | Note | Norme | Résultat | Unité | très bon | bon état |
|--------------------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| AMPA | # | ISO 16308 | <25 | ng/l | | |
| Glufosinate | # | ISO 16308 | <25 | ng/l | | |
| Glyphosate | # | ISO 16308 | <25 | ng/l | | |
| 2,4-D | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Acetamiprid | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Alachlore | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Atrazine | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-2-hydroxy | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desethyl | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Atrazine-desisopropyl | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Azoxistrobin | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Bentazone | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Benthiavalicarbe | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Bromacil | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Bromoxynil | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Carbendazime | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Chloridazon | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Chlorpyrifos-ethyl | | Méthode interne | <10 | ng/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PESTICIDES | Note | Norme | Résultat | Unité | | |
|----------------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| | | | | | très bon | bon état |
| Chlortoluron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Clethodim | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Clothianidine | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Cyanazine | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Cybutryne | | Méthode interne | <5 | ng/l | | |
| Dichlorprop-P | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Dichlorvos | | Méthode interne | n.d. | ng/l | | |
| Diflufenican | | Méthode interne | <2.5 | ng/l | | |
| Dimethenamid | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Dimethoate | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Dimethomorph | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Diuron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Epoconazole | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Fluazifop P | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Flufenacet | | Méthode interne | <10 | ng/l | | |
| Flurtamone | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Flusilazole | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Foramsulfuron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Haloxypop-Methyl | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Imidaclopride | | Méthode interne | <2.5 | ng/l | | |
| Isoproturon | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Isoxaben | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Linuron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| MCPA | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Mecoprop-P | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Metazachlor | # | Méthode interne | <5 | ng/l | | |
| Metazachlor ESA | | Méthode interne | 67 | ng/l | | |
| Metazachlor OXA | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Methiocarb | | Méthode interne | <2.5 | ng/l | | |
| Metolachlor | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Metolachlor ESA | | Méthode interne | 32 | ng/l | | |
| Metolachlor OXA | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Metribuzin | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Metsulfuron-methyl | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Monuron | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| N,N-Dimethylsulfamid | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Napropamide | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Nicosulfuron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



| PESTICIDES | Note | Norme | Résultat | Unité | Qualité | |
|----------------------------------|------|-----------------|----------|-------|----------|----------|
| | | | | | très bon | bon état |
| Oxadiazon | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Pencycuron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Pethoxamid | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Pinoxaden | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Prochloraz | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Propachlor | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Propyzamide | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Prosulfocarb | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Quinmerac | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Quinoxyfen | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Simazine | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Sulcotrione | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Tebuconazole | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Tembotrione | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine | # | Méthode interne | <5 | ng/l | | |
| Terbutylazine Desethyl | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-2-hydroxy | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Terbutylazine-desethyl-2-hydroxy | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Terbutryne | | Méthode interne | <10 | ng/l | | |
| Thiacloprid | | Méthode interne | <10 | ng/l | | |
| Thiamethoxam | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Triallate | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Trinexapac-Ethyl | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Tritosulfuron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |

Résultats validés le 04/03/2020 par MBA



N° échantillon: **20-01410** Date de début des analyses: **26/02/2020**
Votre référence: **SEBES H5** **Station de traitement SEBES**
Info complémentaire : **eau traitée**
Nature de l'échantillon: **eau potable**
Prélevé le: **24/02/2020 à 08:05** Prélevé par: **VAN DER WEKEN - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

| | Note | Norme | Résultat | Unité | VG | VL |
|---------------|------|-----------------|----------|-------|----|----|
| Carbamazepine | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Diclofenac | | Méthode interne | <5 | ng/l | | |
| Ibuprofen | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Ketoprofen | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | |
| Lidocaine | | Méthode interne | <25 | ng/l | | |

PESTICIDES

| | Note | Norme | Résultat | Unité | VG | VL |
|--------------------------|------|-----------------|----------|-------|----|------|
| AMPA | # | ISO 16308 | <25 | ng/l | | <100 |
| Glufosinate | # | ISO 16308 | <25 | ng/l | | <100 |
| Glyphosate | # | ISO 16308 | <25 | ng/l | | <100 |
| 2,4-D | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Acetamiprid | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Alachlore | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Atrazine | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Atrazine-2-hydroxy | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Atrazine-desethyl | # | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Atrazine-desisopropyl | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Azoxistrobin | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Bentazone | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Benthiavalicarbe | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Bromacil | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Bromoxynil | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Carbendazime | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Chloridazon | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Chlorothalonil-M-R182281 | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Chlorothalonil-M-R417888 | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |
| Chlorpyrifos-ethyl | | Méthode interne | <10 | ng/l | | <100 |
| Chlortoluron | | Méthode interne | <25 | ng/l | | <100 |

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



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

Résultats validés le 04/03/2020 par MBA



Appréciation:

Néant.

Les résultats ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

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