



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-04839 - 20-04840

Référence du Laboratoire: **2020/1350**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **29/07/2020**

Début de l'analyse: **29/07/2020**

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



2020/1350



N° échantillon: **20-04839** Date de début des analyses: **29/07/2020**  
Votre référence: **SEBES H1** **Station de traitement SEBES**  
Info complémentaire : **eau brute**  
Nature de l'échantillon: **eau de surface**  
Prélevé le: **27/07/2020 à 07:40** Prélevé par: **THILL - Syndicat des Eaux SEBES**  
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)	<25	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		
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		
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		
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)	50	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		
					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		
Terbuthylazine	#	SOP 31302 (2)	<5	ng/l		
Terbuthylazine Desethyl	#	SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		SOP 31302 (2)	<25	ng/l		
Terbuthylazine-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 05/08/2020 par JHO

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



N° échantillon: **20-04840** Date de début des analyses: **29/07/2020**  
Votre référence: **SEBES H5** **Station de traitement SEBES**  
Info complémentaire : **eau traitée**  
Nature de l'échantillon: **eau potable**  
Prélevé le: **27/07/2020 à 07:20** Prélevé par: **THILL - Syndicat des Eaux SEBES**  
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)	<25	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
Haloxifop		SOP 31302 (2)	<25	ng/l		<100
Haloxifop-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 05/08/2020 par JHO

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



## Appréciation:

Néant.

Remarques:

Veuillez 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.

Remarque concernant l'échantillon 20-04840: suite à un problème technique (effet matrice), les résultats des paramètres AMPA, glyphosinate et glyphosate sont fournis à titre indicatif (hors accréditation).

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