



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-01867 - 20-01868

Référence du Laboratoire: **2020/0529**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **17/03/2020**

Début de l'analyse: **17/03/2020**

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

Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0529 V1 du 23/03/2020

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



2020/0529



N° échantillon: **20-01867** Date de début des analyses: **17/03/2020**
Votre référence: **SEBES H1** **Station de traitement SEBES**
Info complémentaire : **eau brute**
Nature de l'échantillon: **eau de surface**
Prélevé le: **16/03/2020 à 07:50** 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		
Lidocaine		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 Isopropyl		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	État	
					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		
Epoxiconazole		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	64	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	28	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		

Observations :

Résultats validés le 23/03/2020 par JHO

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



N° échantillon: **20-01868** Date de début des analyses: **17/03/2020**
Votre référence: **SEBES H5** **Station de traitement SEBES**
Info complémentaire : **eau traitée**
Nature de l'échantillon: **eau potable**
Prélevé le: **16/03/2020 à 08:20** Prélevé par: **LETSCHE - 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 Isopropyl		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
Epoiconazole		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
Quinoxyfen		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

Observations :

Résultats validés le 23/03/2020 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.

La version précédente (V1) du rapport d'analyse a été remplacée suite à une identification erronée pour le paramètre Benthiavalicarbe. Le nom correct du paramètre analysé est le Benthiavalicarbe Isopropyl.

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