



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 23-02880 - 23-02881

Référence du Laboratoire: **2023/0490**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**

Reçu le: **28/02/2023**

Début de l'analyse: **28/02/2023**

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 **10** 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
S	paramètre mesuré en sous-traitance
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: **23-02880** Date de début des analyses: **28/02/2023**
Votre référence*: **SEBES--H1** Station de traitement **SEBES**
Info complémentaire*: **eau brute**
Nature de l'échantillon*: **eau de surface**
Prélevé le*: **27/02/2023 à 06:57** Prélevé par*: **CRUZ - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
Lidocaïne		SOP 31302 (2)	<25	ng/l

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
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)	36	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		SOP 31302 (2)	<10	ng/l
Chlortoluron	#	SOP 31302 (2)	<25	ng/l

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
Diffufenican		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
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)	73	ng/l
Metazachlor OXA	#	SOP 31302 (2)	30	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
Pencycuron		SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Pethoxamid	#	SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Prochloraz		SOP 31302 (2)	<25	ng/l

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
Quinoxifen		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
Tritosulfuron		SOP 31302 (2)	<25	ng/l

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFOS	#	SOP 31303 (2)	0.23	ng/l
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHxA		SOP 31303 (2)	n.d.	ng/l
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	n.d.	ng/l

Observations :

Résultats validés le 21/03/2023 par JHO

Pas de flacons PFAS remis!

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



N° échantillon: **23-02881** Date de début des analyses: **28/02/2023**
Votre référence*: **SEBES--H5** **Station de traitement SEBES**
Info complémentaire*: **eau traitée avec thiosulfate**
Nature de l'échantillon*: **eau potable**
Prélevé le*: **27/02/2023 à 07:19** Prélevé par*: **CRUZ - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonnage*: **échantillonnage hors accréditation - ponctuel**

PARAMETRE(S) par section

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
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
Carbendazime		SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Chloridazon	#	SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Chlorothalonil-M-R417888		SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Chlorothalonil-M-R471811	#	SOP 31302 (2)	33	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl		SOP 31302 (2)	<10	ng/l
Chlortoluron	#	SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Clethodim		SOP 31302 (2)	<25	ng/l

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
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
Foramsulfuron	#	SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Haloxyfop		SOP 31302 (2)	<25	ng/l
Haloxyfop-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)	42	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
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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

PESTICIDES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
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
Tritosulfuron		SOP 31302 (2)	<25	ng/l

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
PFBS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDoDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHpS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHxS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFNS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFOS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFPeS	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFBA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFDoDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHpA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFHxA		SOP 31303 (2)	n.d.	ng/l
PFNA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFOA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFPeA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFTTrDA		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFTTrDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFUnDA	#	SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l
PFUnDS		SOP 31303 (2)	<1.0	ng/l

Copie: Syndicat des Eaux SEBES



ORGANIQUE

SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

	Note	Méthode	Résultat	Unité
Somme PFAS		SOP 31303 (2)	n.d.	ng/l

Observations :

Résultats validés le 21/03/2023 par JHO

Pas de flacons PFAS remis!

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.

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

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