LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

ESSAI
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE
NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004
ISO/CEI 17025

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284

Référence du Laboratoire: **2020/0089**

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**
Reçu le: **15/01/2020**
Début de l'analyse: **15/01/2020**
Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

Adresse destinataire

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 2020/0089 V1 du 10/02/2020

Ce rapport comporte **62** 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

2020/0089

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00275**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112018 A01**	**Syrbaach**	
Info complémentaire :	**aval Rommelerkräiz, LB 177**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**09:50**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.8**			
Température (client ext.)			**7.0**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**155**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**34**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**9.1**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**72**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**24.5**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.0**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.9**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.69**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.4**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.7**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**5.8**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**12**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**23**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**11**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**7.2**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**<2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**4.9**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.03**	mg/l		
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.03**	mg/l		
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.01**	mg P/l		
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**25**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.18**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**6.7**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**8.5**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.75**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**60**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.2**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.72**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**41**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.52**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.16**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.5**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**307**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**9.9**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**7.8**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.59**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.17**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**418**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**29**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.9**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**49**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.59**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.03**	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
		Méthode interne				

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Dimethomorph			**<25**	ng/l		
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	**n.d.**	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Linuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	58	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	45	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	**n.d.**	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Prosulfocarb		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 07/02/2020 par MBA

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00276**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112010 A01**	**Sûre**	
Info complémentaire :	**Martelange**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**11:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.5**			
Température (client ext.)			**7.5**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**125**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**28**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**9.1**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**71**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**21.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.1**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.75**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.7**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**13**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**19**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**9.3**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**7.2**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.2**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**9.9**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**4.0**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.06**	mg/l		
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.05**	mg/l		
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.01**	mg P/l		
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**34**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.26**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**7.1**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.85**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**67**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**21**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**43**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.61**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.23**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**5.3**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**397**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**20**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**6.0**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.30**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**535**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**41**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**0.53**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**49**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**9.6**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.75**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**7.8**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.04**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	106	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	45	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 07/02/2020 par MBA

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00277**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112015 A01**	**Béiwenerbach**	
Info complémentaire :	**Bavigne**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**09:15**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.6**			
Température (client ext.)			**7.3**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**180**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**45**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**9.4**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**76**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.5**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**27.6**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.3**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.4**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.70**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.8**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.9**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**11**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**20**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**9.2**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**7.6**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**<2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**9.4**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**5.0**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l		
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.03**	mg/l		
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.01**	mg P/l		
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**36**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.15**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**6.9**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**8.1**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.61**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**85**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**16**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.3**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.63**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**33**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.84**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.16**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**268**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**9.6**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**7.5**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.15**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**392**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**32**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.8**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**40**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.53**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.02**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 07/02/2020 par MBA

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00278**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112019 A01**	**Froumicht**	
Info complémentaire :	**Mansgröndchen, amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**10:45**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.6**			
Température (client ext.)			**7.5**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**138**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**26**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.6**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**72**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**18.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.5**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.9**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.66**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.1**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.3**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**7.6**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**8.6**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**30**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**14**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**5.4**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.9**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**4.6**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	0.03	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**16**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.24	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**16**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.0**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.81	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.71**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**4.8**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.2	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.98**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025 OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**55**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.26**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**232**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**21**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**9.0**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.74**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**218**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.73**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**69**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**2.6**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.60**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**4.1**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.04**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**144**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	178	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 13/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00279**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112023 A01**	**Hämichterbaach**	
Info complémentaire :	**Fuussekaul, amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**09:30**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.7**			
Température (client ext.)			**7.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**207**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**25**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.9**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**73**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**22.0**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.8**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.3**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.55**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**1.9**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.7**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**7.7**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**15**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**30**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**17**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**11**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**<2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**5.6**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l		
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.02**	mg/l		
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l		
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**16**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**8.5**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.44**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**16**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.95**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.71**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**58**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.12**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**268**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**5.4**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**8.1**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.54**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**275**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.99**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**0.91**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**4.2**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**70**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.52**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.01**	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**75**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	26	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	29	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 07/02/2020 par MBA

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00280**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112024 A01**	**Bëmicht**	
Info complémentaire :	**Huuscht, près de Liefrange**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**08:30**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**8.0**			
Température (client ext.)			**6.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**296**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**51**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**10.2**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**79**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.9**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**57.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**4.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.5**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.79**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**3.8**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**4.5**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**3.8**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**22**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**15**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**11**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**15**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**13**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**7.7**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.05**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.04**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**35**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.20**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.15**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**106**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**31**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**44**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.83**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.16**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**698**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.93**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.38**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**3.2**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**827**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**55**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**0.59**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**4.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**56**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.028**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.5**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.04**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 13/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00281**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112025 A01**	**Laangegronn**	
Info complémentaire :	**Haardschleedchen, en aval de Bavigne**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**09:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.1**			
Température (client ext.)			**6.3**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**161**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**65**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**9.5**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**76**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.9**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**52.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**4.3**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.3**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.59**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**3.7**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**4.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.7**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**8.8**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**19**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**9.3**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**6.7**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.5**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**7.9**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.06**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.05**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**37**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.21**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.8**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.15**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**134**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**27**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.5**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.54**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**43**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.59**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.16**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**824**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**0.13**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.49**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**1 040**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**61**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.6**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**0.66**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**4.6**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**53**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**22**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.04**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 13/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00282**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112027 A01**	**Bëllerbaach**	
Info complémentaire :	**Bauscheltermillen**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**10:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.6**			
Température (client ext.)			**7.7**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**320**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**17**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.8**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**76**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.8**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**49.3**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**4.0**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**8.2**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.85**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**3.3**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.4**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**10**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**14**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**40**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**27**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**11**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**7.2**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**23**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**6.2**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.05**	mg/l		
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.19**	mg/l		
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.05**	mg P/l		
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.3**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**25**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.8**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**4.4**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS — OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**93**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.038**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.4**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**72**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**26**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**2.4**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**64**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.68**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**8.2**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.97**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**4.8**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**107**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.76**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**0.050**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**9.7**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.28**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	**186**	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	**74**	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	**45**	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	**229**	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	**<25**	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	**<25**	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	**<25**	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	**<25**	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		600
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	**221**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	**<25**	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	**4**	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	3	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	119	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS — OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**7**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 07/02/2020 par MBA

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00283**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112010 A02**	**Sûre**	
Info complémentaire :	**Moulin de Bigonville - container**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**10:15**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**fort**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.6**			
Température (client ext.)			**7.2**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**174**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**38**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.7**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**71**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**20.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.2**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.0**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.7**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.3**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**4.9**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**13**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**19**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**10**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**7.5**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.2**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**10**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**4.0**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.06**	mg/l		
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.05**	mg/l		
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l		
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**33**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.24**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**7.2**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**64**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.6**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**42**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.54**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.23**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**4.0**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**406**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**19**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**6.5**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.87**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.27**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**542**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**36**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**0.55**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.8**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**51**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**5.8**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.83**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**5.7**	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.04**	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	90	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	43	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 07/02/2020 par MBA

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00284**	Date de début des analyses:	**15/01/2020**
Votre référence:	**L 112039 A01**	**Mandelbaach**	
Info complémentaire :	**Kaundorf**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**15/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**08:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.5**			
Température (client ext.)			**8.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**257**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**17**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**9.6**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**99**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.2**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**14.0**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.2**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.1**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.56**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.1**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**14**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**24**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**54**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**15**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**17**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.5**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**13**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**7.2**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**<0.02**	mg/l		
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**<0.01**	mg/l		
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l		
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**6.4**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.5**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.9**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.45**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**<5.0**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.2**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**5.7**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.85**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**75**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.6**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**77**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**9.4**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**67**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.95**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**4.0**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**6.5**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**0.91**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.9**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**92**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**0.71**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.10**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.0**	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**293**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	59	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0089 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00275 - 20-00284
Réf. Laboratoire: 2020/0089
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0089 V1 du 10/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 07/02/2020 par MBA

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Appréciation:

Néant.
Remarque: Suite à un problème technique, les paramètres Dichlorvos, Fluroxypyr-Meptyl et N,N-Dimethylsulfamid n'ont pas pu être déterminés.

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE
NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004
ISO/CEI 17025

Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340

Référence du Laboratoire: **2020/0106**

Requérant: **Mons. Claude NEUBERG**
Reçu le: **16/01/2020**
Début de l'analyse: **16/01/2020**
Objet de l'analyse: **Contrôle affluents SEBES**

Adresse destinataire

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 2020/0106 V1 du 14/02/2020

Ce rapport comporte **62** 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

2020/0106

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00331**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112010 A03-7**	**Sûre**	
Info complémentaire :	**pont Misère - Fëschleeder**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**11:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**sale**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.9**			
Température (client ext.)			**7.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**133**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**21**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.8**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**71**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**20.5**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.7**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.0**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.88**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.1**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**5.4**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**14**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**21**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**11**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**8.3**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.3**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**12**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**4.5**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.06**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.03**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.02**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**25**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.24**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**7.9**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.72**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**67**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**27**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.3**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	mg/l		
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**45**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.22**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**4.0**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**415**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**19**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**7.5**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.79**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.24**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**605**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**43**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.6**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**0.54**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**53**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**4.3**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.78**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**7.0**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.03**	mg/l	0.05	0.10

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

ORGANIQUE

MÉDICAMENTS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	<25	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	27	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	<10	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	<25	ng/l		
		Méthode interne				

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Dimethomorph			**<25**	ng/l		
Diuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	**<10**	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	**n.d.**	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Linuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		
MCPA		Méthode interne	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	**96**	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	**<25**	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	**43**	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	**<25**	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	**n.d.**	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prosulfocarb		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00332**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112013 A01**	**Dirbech**	
Info complémentaire :	**amont Grondmillen**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**08:30**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**fort**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.6**			
Température (client ext.)			**7.8**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**182**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**18**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**9.0**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**72**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**16.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.4**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.9**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.76**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.2**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.5**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**12**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**15**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**45**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**14**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**9.8**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.7**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**14**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**5.9**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.03**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.01**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.02**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.42**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.99**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**64**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.15**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.4**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**303**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**22**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.60**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**297**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**16**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.4**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**73**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.9**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.59**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.02**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**106**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	299	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	78	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	39	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00333**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112014 A02**	**Ningserbach / Ueschdreferbach**	
Info complémentaire :	**Schéimelzerbësch aval Neunhausen**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**09:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**fort**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.8**			
Température (client ext.)			**7.3**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**212**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**27**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**9.0**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**70**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**15.9**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.3**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.7**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.92**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.3**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**11**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**17**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**43**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**13**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**10**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.8**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**13**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**5.9**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.06**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.03**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.02**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**18**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.17**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.4**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.66**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**19**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**7.6**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.5**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.8**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**63**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.23**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**5.4**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**393**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**22**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**9.6**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.80**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.18**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**452**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**23**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.7**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.6**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**74**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**6.4**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.74**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**7.4**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.03**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	**<5**	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	**42**	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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**37**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**86**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	189	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	52	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00334**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112020 A01**	**Schwärzerbaach**	
Info complémentaire :	**amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**10:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**fort**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.7**			
Température (client ext.)			**7.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**141**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**24**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.6**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**69**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**16.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.4**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.0**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.83**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.0**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.5**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**6.0**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**14**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**24**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
IONS						
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**13**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**9.3**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**<2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**8.7**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**4.5**	mg/l		
NUTRIMENTS						
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	0.03	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	<0.01	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	<0.01	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS						
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**22**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	0.15	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**5.9**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.1**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**23**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.96**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**4.8**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.10	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.64**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	<0.25	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**51**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.13**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.8**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**261**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**7.5**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**8.6**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.60**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**278**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.92**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**0.94**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**0.93**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.4**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**57**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**4.8**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.52**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**6.0**	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**31**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	91	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00335**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112021 A01**	**Bilsdrëferbaach**	
Info complémentaire :	**Neimillen**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**10:10**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**fort**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**8.5**			
Température (client ext.)			**8.1**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**195**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**20**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.1**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**62**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**27.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.2**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.6**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.0**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.7**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.0**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**12**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**12**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**46**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
IONS						
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**17**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**8.4**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**6.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**17**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**5.8**	mg/l		
NUTRIMENTS						
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.12**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.13**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.09**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION						
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS						
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.39**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.91**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.2**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**81**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.30**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**6.1**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**126**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**147**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.87**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.2**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**89**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.47**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**7.3**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.09**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	**54**	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	**20**	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	**57**	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	**<25**	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	**<25**	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	**<25**	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	**<25**	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	**<25**	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	50	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00336**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112022 A01**	**Bauschelbaach**	
Info complémentaire :	**amont embouchure Sûre**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**10:30**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**fort**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.4**			
Température (client ext.)			**8.4**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**223**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**14**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.5**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**68**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**26.0**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**2.1**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.5**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**1.4**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.9**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**3.3**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**10**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**19**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**41**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**22**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**14**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**4.9**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**16**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**6.1**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.19**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.24**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.11**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**18**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.35**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**11**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.3**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.97**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.8**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.15**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**82**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.48**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**245**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.73**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.11**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**251**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.94**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**14**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.8**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.7**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**92**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.82**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.12**	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI — OLAS — OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	**34**	ng/l		3
Diclofenac		Méthode interne	**29**	ng/l		
Ibuprofen		Méthode interne	**74**	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	**73**	ng/l		
Glufosinate	#	ISO 16308	**<25**	ng/l		
Glyphosate	#	ISO 16308	**<25**	ng/l		28000
2,4-D		Méthode interne	**<25**	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	**<25**	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		600
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	**309**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	**<25**	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	75	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	57	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00337**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112029 A01**	**Burbich**	
Info complémentaire :	**Arsdorf**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**09:30**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**fort**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.9**			
Température (client ext.)			**7.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**244**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**18**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.8**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**73**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.3**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**18.7**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.5**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.9**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.72**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.3**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.4**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**14**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**23**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**55**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025 OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**14**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**15**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**3.9**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**16**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**7.0**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.04**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.02**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**0.02**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**15**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.19**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**24**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.94**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**21**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.98**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.4**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.5**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**71**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.22**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**268**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**29**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**12**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.60**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**311**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**20**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**2.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**83**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**5.5**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.55**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**5.6**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**0.03**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**87**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**81**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	316	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	79	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	45	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00338**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112030 A01**	**Mechelbaach**	
Info complémentaire :	**Neunhausen**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**08:45**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.6**			
Température (client ext.)			**7.5**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**187**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**28**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.6**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**70**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.2**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**13.3**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.1**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**5.9**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.71**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**1.8**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.1**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**12**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**15**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**48**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**14**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**9.8**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.6**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**14**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**5.8**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.04**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.02**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.10**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**23**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**10**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.51**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**9.6**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.92**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**5.2**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.8**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.7**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**63**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.18**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**358**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**28**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**9.8**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**0.66**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**0.17**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**352**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**19**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.5**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**72**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**3.8**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.67**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**4.6**	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**<0.01**	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**53**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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	**96**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	302	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	103	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	36	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025
OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

PESTICIDES	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00339**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112038 A01**	**Fënsterbaach**	
Info complémentaire :	**amont dépôt P&CH**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**08:20**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.4**			
Température (client ext.)			**7.6**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**175**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**13**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**8.9**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**71**	%		

MICROBIOLOGIE

BACTÉRIES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Escherichia coli	#	ISO 9308-3	**<15**	NPP/100		
Entérocoques intestinaux	#	ISO 7899-1	**15**	NPP/100		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.2**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**12.4**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.0**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**6.8**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.74**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**1.4**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**1.6**	mg/l	5.0	7.0

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI — OLAS — OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

INDICATEURS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Azote total	#	ISO 12260	**16**	mg N/l		
IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**5.4**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**58**	mg/l	10	25
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**17**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**4.1**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**<2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**14**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**7.8**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.03**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.01**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<5.0**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**5.3**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**8.0**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.44**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**<5.0**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.86**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		4.0

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI — OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.5**	mg/l		
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**92**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.2**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**123**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**6.9**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**7.6**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**116**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.74**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**7.4**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.9**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**0.58**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.8**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**103**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**1.6**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.18**	µg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**4.1**	µg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**<0.01**	mg/l	0.05	0.10
ORGANIQUE						
MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	**<25**	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	**<25**	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	**<25**	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		600
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	**41**	ng/l		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	**<25**	ng/l		100
Clethodim		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Clothianidine		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Cyanazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Cybutryne		Méthode interne	**<5**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Dichlorprop-P		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dichlorvos		Méthode interne	**n.d.**	ng/l		1
Diflufenican		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Diuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	**<10**	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	**n.d.**	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Linuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		
MCPA		Méthode interne	**<25**	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	**441**	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	**63**	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	**<2.5**	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	**<25**	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	**<25**	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	**n.d.**	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		35
Oxadiazon		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Pencycuron		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
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		
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau
Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 — ISO/CEI 17025

N° échantillon:	**20-00340**	Date de début des analyses:	**16/01/2020**
Votre référence:	**L 112010 A04**	**Sûre**	
Info complémentaire :	**amont Esch/Sûre**		
Nature de l'échantillon:	**eau de surface**		
Prélevé le:	**16/01/2020 à**	Prélevé par:	**ESCHETTE - Syndicat des Eaux SEBES**
Type d'échantillonage:	**échantillonage hors accréditation - ponctuel**		

PARAMETRE(S) par section

MESURES SUR LE TERRAIN (CLIENT)

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Heure de prélèvement (client ext.)			**08:00**			
Météo (client ext.)			**couvert**			
Température de l'air (client ext.)			**6.0**	°C		
Débit visuel (client ext.)			**normal**			
Débit (client ext.)			**non réalisé**	m3/sec		
Aspect (client ext.)			**+/- propre**			

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
pH (client ext.)			**7.5**			
Température (client ext.)			**6.9**	°C		
Conductibilité électrique à 20°C (client			**180**	µS/cm		
Turbidité (client ext.)			**18**	FNU		
Oxygène dissous (client ext.)			**10.6**	mg/l		
Saturation en oxygène (client ext.)			**79**	%		

PHYSICO-CHIMIE

INDICATEURS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Alcalinité	#	ISO 9963-1	**0.4**	mé/l		
Hydrogène carbonate	#	ISO 9963-1	**23.1**	mg/l		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	**1.9**	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		**4.4**	d°f		
Demande biologique en oxygène (5 j.)	#	ISO 5815-1/-2	**0.82**	mg O2/l	2.0	3.0
Carbone organique dissous	#	ISO 8245	**2.4**	mg/l		
Carbone organique total	#	ISO 8245	**2.6**	mg/l	5.0	7.0
Azote total	#	ISO 12260	**6.4**	mg N/l		

IONS

	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Chlorure dissous	#	ISO 10304-1	**13**	mg/l	50	200
Nitrate dissous	#	ISO 10304-1	**24**	mg/l	10	25

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE — NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

IONS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Sulfate dissous	#	ISO 10304-1	**11**	mg/l		
Sodium dissous	#	ISO 14911	**7.6**	mg/l		
Potassium dissous	#	ISO 14911	**2.0**	mg/l		
Calcium dissous	#	ISO 14911	**10**	mg/l		
Magnésium dissous	#	ISO 14911	**4.4**	mg/l		
NUTRIMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Ammonium dissous	#	ISO 7150-1	**0.05**	mg/l	0.05	0.13
Nitrite dissous	#	ISO 6777	**0.03**	mg/l		0.10
ortho-Phosphate dissous	#	ISO 6878	**<0.01**	mg P/l	0.02	0.07
SPECTROSCOPIE						
DIGESTION	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2	**réalisé**			
ELÉMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Mercure	#	ISO 17852	**<0.020**	µg/l		
Aluminium dissous	#	ISO 17294-1/2	**24**	µg/l		
Antimoine dissous	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent dissous	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.22**	µg/l		0.83
Baryum dissous	#	ISO 17294-1/2	**13**	µg/l		
Béryllium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore dissous	#	ISO 17294-1/2	**7.8**	µg/l		
Cadmium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		18
Cobalt dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		0.30
Cuivre dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.66**	µg/l		1.4
Fer dissous	#	ISO 17294-1/2	**34**	µg/l		
Indium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium dissous	#	ISO 17294-1/2	**1.0**	µg/l		
Manganèse dissous	#	ISO 17294-1/2	**26**	µg/l		
Molybdène dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel dissous	#	ISO 17294-1/2	**2.1**	µg/l		4.0
Niobium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		1.2
Rubidium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.97**	µg/l		
Sélénium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.25**	µg/l		0.95
Silicium dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.1**	mg/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

ELÉMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Strontium dissous	#	ISO 17294-1/2	**46**	µg/l		
Thallium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Uranium dissous	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium dissous	#	ISO 17294-1/2	**0.21**	µg/l		
Zinc dissous	#	ISO 17294-1/2	**3.0**	µg/l		7.8
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	**192**	µg/l		
Antimoine	#	Méthode interne	**<0.50**	µg/l		
Argent	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Baryum	#	ISO 17294-1/2	**17**	µg/l		
Béryllium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Bore	#	ISO 17294-1/2	**6.7**	µg/l		
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Césium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Chrome	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Cobalt	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	**<1.0**	µg/l		
Fer	#	ISO 17294-1/2	**167**	µg/l		
Indium	#	ISO 17294-1/2	**<0.10**	µg/l		
Lithium	#	ISO 17294-1/2	**0.77**	µg/l		
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	**36**	µg/l		
Molybdène	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Nickel	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Niobium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Plomb	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Rubidium	#	ISO 17294-1/2	**1.1**	µg/l		
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Silicium	#	ISO 17294-1/2	**3.3**	mg/l		
Strontium	#	ISO 17294-1/2	**51**	µg/l		
Thallium	#	ISO 17294-1/2	**<0.50**	µg/l		
Titane	#	ISO 17294-1/2	**1.7**	µg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	**<0.025**	µg/l		
Vanadium	#	ISO 17294-1/2	**0.40**	µg/l		
Zinc	#	ISO 17294-1/2	**2.5**	µg/l		

NUTRIMENTS	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	**<0.01**	mg/l	0.05	0.10

ORGANIQUE

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

MÉDICAMENTS	Note	Norme	**Résultat**	Unité	très bon	bon état
Carbamazepine		Méthode interne	<25	ng/l		3
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		28000
2,4-D		Méthode interne	<25	ng/l		2200
2,6-Dichlorobenzamide	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Acetamiprid		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Alachlore		Méthode interne	<25	ng/l		300
Atrazine	#	Méthode interne	<25	ng/l		600
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		
Chlorpyriphos-ethyl		Méthode interne	**<10**	ng/l		
Chlortoluron		Méthode interne	<25	ng/l		100
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		1
Diflufenican		Méthode interne	<2.5	ng/l		10
Dimethenamid	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethoate		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Dimethomorph		Méthode interne	**<25**	ng/l		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Diuron		Méthode interne	<25	ng/l		200
Epoxiconazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Fenpropidine		Méthode interne	<25	ng/l		
Fluazifop P		Méthode interne	<25	ng/l		
Flufenacet		Méthode interne	<10	ng/l		40
Fluroxypyr-Meptyl		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Flurtamone	#	Méthode interne	<25	ng/l		
Flusilazole		Méthode interne	<25	ng/l		
Foramsulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		
Halauxifen-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop		Méthode interne	<25	ng/l		
Haloxyfop-Methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Imidaclopride		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Isoproturon	#	Méthode interne	<25	ng/l		300
Isoxaben		Méthode interne	<25	ng/l		
Linuron		Méthode interne	<25	ng/l		
MCPA		Méthode interne	<25	ng/l		500
Mecoprop-P		Méthode interne	<25	ng/l		
Metazachlor	#	Méthode interne	<5	ng/l		19
Metazachlor ESA		Méthode interne	103	ng/l		3000
Metazachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Methiocarb		Méthode interne	<2.5	ng/l		
Metolachlor	#	Méthode interne	<25	ng/l		70
Metolachlor ESA		Méthode interne	41	ng/l		3000
Metolachlor OXA		Méthode interne	<25	ng/l		3000
Metribuzin		Méthode interne	<25	ng/l		
Metsulfuron-methyl		Méthode interne	<25	ng/l		
Monuron	#	Méthode interne	<25	ng/l		
N,N-Dimethylsulfamid		Méthode interne	n.d.	ng/l		
Napropamide		Méthode interne	<25	ng/l		
Nicosulfuron		Méthode interne	<25	ng/l		35
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		

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Division du Laboratoire

Rapport 2020/0106 V2
du 08/05/2020
Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 20-00331 - 20-00340
Réf. Laboratoire: 2020/0106
Ces échantillons ont déjà fait l'objet du rapport 2020/0106 V1 du 14/02/2020

ESSAI olas OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE NUMERO D'ACCREDITATION: 1/004 ISO/CEI 17025

PESTICIDES	Note	Norme	Résultat	Unité	très bon	bon état
Prothioconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinmerac	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Quinoxyfen		Méthode interne	**<25**	ng/l		150
Simazine	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Sulcotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Tebuconazole		Méthode interne	**<25**	ng/l		1000
Tembotrione		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine	#	Méthode interne	**<5**	ng/l		60
Terbuthylazine Desethyl	#	Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy		Méthode interne	**<25**	ng/l		
Terbutryne		Méthode interne	**<10**	ng/l		65
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 12/02/2020 par JHO

Copie: Syndicat des Eaux SEBES

Appréciation:

Néant.

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

Copie: Syndicat des Eaux SEBES