

29 SEP. 2020

ADM. COMMUNALE DE LEGLISE



IMI0010686000001035

DEMANDEUR:

ADMINISTRATION COMMUNALE DE LEGLISE
Madame BAAR Aline
Employée d'administration
Rue du Chaudfour, 2
6860 LEGLISE

Liège, le 17 septembre 2020

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Pôle Laboratoire

Quai du Barbou, 4
B - 4020 LIEGE
Tél. : +32.42797966
Fax : +32.42795906
www.provincedeliege.be
N° d'entreprise: 0207.725.104

DEMANDE:

Objet: analyse de 6 échantillons d'eau de distribution.

Date: 13/07/2020.

Référence: D13/07/2020.

PRELEVEMENT(S):

6 échantillons prélevés par nos soins sous accréditation du 13/07/2020 au 15/07/2020.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 13/07/2020.

ESSAI(S):

Dossier traité: du 13/07/2020 au 17/09/2020
Paramètres microbiologiquesensemencés le 13/07/2020.

Résultats: tableau II.

Département Qualité

Responsable technique

GREGOIRE Ch.

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408**TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés du 13/07/2020 au 15/07/2020.**

REF. LABO	REF. CLIENT	SITE	ENDROIT	DESCRIPTION
01-0	ZLEGLISE1 Ebly Crèche - Chemin de Stria - Robinet réfectoire	Commune de Léglise	Autre point de consommation	eau de distribution limpide, incolore
02-0	ZLEGLISE2 Léglise Rue des Ecoliers, 5	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
03-0	ZLEGLISE3 Mellier Rue des Forges, 31	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
04-0	ZLEGLISE4 Louftemont Rue du Pierroy, 35	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
05-0	ZLEGLISE5 Traimont Rue des Chasseurs Ardennais, 30	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore
06-0	ZLEGLISE6 Narcimont Rue du Couvent, 3	Commune de Léglise	Cuisine	eau de distribution limpide, incolore

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

TABLEAU II: Résultats.

01-0: ZLEGLISE1 Eby Crèche - Chemin de Stria - Robinet réfectoire prélevé le 13/07/2020
suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode RDT

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	17.9	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	8.8	°f	-----	-----	NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	<0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	16	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Phosphore total (#)	< 0.050	mg P2O5/l	-----	(**)	Dérivé de ISO 6878
Bromates (#)	< 1.0	µg/l	10	-----	ISO 11206
Chlore libre sur site (#)	< 0.030	mg/l	-----	0.25	ISO 7393-2
Chlorures (#)	28	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Fluorures solubles (#)	0.067	mg/l	1.50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Sulfates (#)	8.5	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Aluminium total (#)	21	µg/l	200	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Antimoine total (#)	< 4.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Arsenic total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Bore total (#)	< 40	µg/l	1000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cadmium total (#)	< 1.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	180	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Manganèse total (#)	4.1	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	11	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	580	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	110	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercure total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Calcium total (#)	20	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Magnésium total (#)	5.0	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Potassium total (#)	3.0	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sodium total (#)	9.6	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Aldicarb	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfoxyde	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Amétryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Atrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bromacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbetamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbofuran (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlorfenvinphos (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chloridazon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlortoluron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Cyanazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déisopropylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déséthylatrazine (#)	1.8	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	4.1	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Dimethoate(#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Imidaclopryde (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Isoproturon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Lenacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Linuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Malathion	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Métamitron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Methidathion (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metobromuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metolachlor (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metoxuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metribuzin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Monuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Propazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Simazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbutryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbutylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPD (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	5.9 < x < 200.9	ng/l	500	-----	---
Benzène (#)	< 0.25	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chloroforme (#)	3.4	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromoforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromodichlorométhane (#)	1.3	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Dibromochlorométhane (#)	0.42	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Somme des trihalométhanes (#)	5.12 < x < 5.37	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétrachloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétra et trichloroéthène (#)	< 0.50	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane (#)	< 0.25	µg/l	3	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chlorure de vinyle (#)	< 0.25	µg/l	0.5	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo a pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Somme des HPA's (#)	< 0.0080	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	181	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 22.4 °C	7.25	-----	6.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	5 (~~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 3 (~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	NBN ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Déclaration de conformité :

L'échantillon n'est pas conforme en raison du dépassement des valeurs paramétriques impératives pour : Plomb total.

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(~) Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié.

(~~) Nombre estimé : fiabilité statistique faible lorsque le nombre de colonies est < 10.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

02-0: ZLEGLISE2 Léglise Rue des Ecoliers, 5 prélevé le 13/07/2020 suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode RDT

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	19.1	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	7.6	°f	-----	-----	NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	<0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	16	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Phosphore total (#)	0.050	mg P2O5/l	-----	(**)	Dérivé de ISO 6878
Bromates (#)	< 1.0	µg/l	10	-----	ISO 11206
Chlorures (#)	29	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Fluorures solubles (#)	0.053	mg/l	1.50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Sulfates (#)	8.4	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Aluminium total (#)	14	µg/l	200	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Antimoine total (#)	< 4.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Arsenic total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Bore total (#)	< 40	µg/l	1000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cadmium total (#)	< 1.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	150	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Manganèse total (#)	11	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	68	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	44	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercuré total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Calcium total (#)	21	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Magnésium total (#)	4.6	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Potassium total (#)	2.9	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sodium total (#)	9.8	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Aldicarb	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfoxyde	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Amétryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Atrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bromacil (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbetamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbofuran (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlorfenvinphos (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chloridazon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlortoluron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Cyanazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déisopropylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déséthylatrazine (#)	1.5	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	3.5	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diméthoate (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Imidaclopryde (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Isoproturon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Lenacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Linuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Malathion	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Métamitron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Méthidathion (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metobromuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metolachlor (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metoxuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metribuzin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Monuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Propazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Simazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbutryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbuthylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	5.0 < x < 200.0	ng/l	500	-----	---
Benzène (#)	< 0.25	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chloroforme (#)	3.2	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromoforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromodichlorométhane (#)	0.99	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Dibromochlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Somme des trihalométhanes (#)	4.19 < x < 4.69	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Tétrachloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétra et trichloroéthène (#)	< 0.50	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane (#)	< 0.25	µg/l	3	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chlorure de vinyle (#)	< 0.25	µg/l	0.5	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo a pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Somme des HPA's (#)	< 0.0080	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	185	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 22.2 °C	7.28	-----	6.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 1 (^)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	5 (~~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	NBN ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Déclaration de conformité : l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés). Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(~~) Nombre estimé : fiabilité statistique faible lorsque le nombre de colonies est < 10.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

03-0: ZLEGLISE3 Mellier Rue des Forges, 31 prélevé le 13/07/2020 suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode RDT

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	18.2	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	1.8	°f	-----	-----	NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	<0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	5.0	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Phosphore total (#)	0.060	mg P2O5/l	-----	(**)	Dérivé de ISO 6878
Bromates (#)	< 1.0	µg/l	10	-----	ISO 11206
Chlorures (#)	3.4	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Fluorures solubles (#)	< 0.050	mg/l	1.50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Sulfates (#)	2.4	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Aluminium total (#)	25	µg/l	200	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Antimoine total (#)	< 4.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Arsenic total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Bore total (#)	< 40	µg/l	1000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cadmium total (#)	< 1.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	190	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Manganèse total (#)	< 4.0	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	220	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	11	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercure total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Calcium total (#)	2.7	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Magnésium total (#)	1.6	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Potassium total (#)	0.27	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sodium total (#)	2.4	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Aldicarb	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfoxyde	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Amétryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Atrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bromacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbetamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbofuran (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlorfenvinphos (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chloridazon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlortoluron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Cyanazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Désisopropylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déséthylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Dimethoate(#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Imidaclopryde (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Isoproturon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Lenacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Linuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Malathion	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Métamitron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Methidathion (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metobromuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metolachlor (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metoxuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metribuzin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Monuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Propazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Simazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbutryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbuthylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	< 197.0	ng/l	500	-----	---
Benzène (#)	< 0.25	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chloroforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Bromoforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromodichlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Dibromochlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Somme des trihalométhanes (#)	< 1.00	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétrachloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétra et trichloroéthène (#)	< 0.50	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane (#)	< 0.25	µg/l	3	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chlorure de vinyle (#)	< 0.25	µg/l	0.5	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo a pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Somme des HPA's (#)	< 0.0080	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	33	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 22.1 °C	6.34	-----	6.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	3 (~~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 3 (~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	NBN ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Déclaration de conformité :

L'échantillon n'est pas conforme en raison du dépassement des valeurs paramétriques impératives pour : pH au laboratoire.

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(~) Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié.

(~~) Nombre estimé : fiabilité statistique faible lorsque le nombre de colonies est < 10.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

04-0: ZLEGLISE4 Louftemont Rue du Pierroy, 35 prélevé le 13/07/2020 suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode RDT

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	18	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	2.2	°f	-----	-----	NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	<0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	6.8	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Phosphore total (#)	< 0.050	mg P2O5/l	-----	(**)	Dérivé de ISO 6878
Bromates (#)	< 1.0	µg/l	10	-----	ISO 11206
Chlorures (#)	3.6	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Fluorures solubles (#)	< 0.050	mg/l	1.50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Sulfates (#)	2.8	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Aluminium total (#)	29	µg/l	200	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Antimoine total (#)	< 4.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Arsenic total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Bore total (#)	< 40	µg/l	1000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cadmium total (#)	< 1.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	630	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Manganèse total (#)	< 4.0	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	5.6	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	4.3	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	130	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	35	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercure total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Calcium total (#)	3.6	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Magnésium total (#)	2.3	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Potassium total (#)	0.41	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sodium total (#)	2.2	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Aldicarb	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfoxyde	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Amétryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Atrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bromacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbetamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbofuran (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlorfenvinphos (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chloridazon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlortoluron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Cyanazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déisopropylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déséthylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Dimethoate (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diuron (#)	1.3	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Imidaclopryde (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Isoproturon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Lenacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Linuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Malathion	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Métamitron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Methidathion (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metobromuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metolachlor (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metoxuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metribuzin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Monuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Propazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Simazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbutryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbuthylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	1.3 < x < 197.3	ng/l	500	-----	---
Benzène (#)	< 0.25	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chloroforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Bromoforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromodichlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Dibromochlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Somme des trihalométhanes (#)	< 1.00	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétrachloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétra et trichloroéthène (#)	< 0.50	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane (#)	< 0.25	µg/l	3	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chlorure de vinyle (#)	< 0.25	µg/l	0.5	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo a pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Somme des HPA's (#)	< 0.0080	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	44	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 22.2 °C	6.26	-----	6.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 1 (^)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 1 (^)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	NBN ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Déclaration de conformité :

L'échantillon n'est pas conforme en raison du dépassement des valeurs paramétriques impératives pour : pH au laboratoire.

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

05-0: ZLEGLISE5 Traimont Rue des Chasseurs Ardennais, 30 prélevé le 15/07/2020 suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode RDT

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	18.2	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	3.0	°f	-----	-----	NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	<0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	3.4	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Phosphore total (#)	0.080	mg P2O5/l	-----	(**)	Dérivé de ISO 6878
Bromates (#)	< 1.0	µg/l	10	-----	ISO 11206
Chlorures (#)	4.1	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Fluorures solubles (#)	0.10	mg/l	1.50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Sulfates (#)	4.8	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Aluminium total (#)	< 12	µg/l	200	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Antimoine total (#)	< 4.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Arsenic total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Bore total (#)	< 40	µg/l	1000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cadmium total (#)	< 1.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	27	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Manganèse total (#)	< 4.0	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	41	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	30	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercuré total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Calcium total (#)	7.7	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Magnésium total (#)	3.9	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Potassium total (#)	0.42	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sodium total (#)	3.3	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Aldicarb	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfoxyde	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Amétryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Atrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bromacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbetamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbofuran (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlorfenvinphos (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chloridazon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlortoluron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Cyanazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Désisopropylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déséthylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Dimethoate (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Imidaclopryde (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Isoproturon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Lenacile (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Linuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Malathion	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Métamitron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Methidathion (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metobromuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metolachlor (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metoxuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Metribuzin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Monuron (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometryn (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometon (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Propazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Simazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbutryn (#)	3.6	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbuthylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (A) (#)	< 10	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	3.6 < x < 199.6	ng/l	500	-----	---
Benzène (#)	< 0.25	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chloroforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Bromoforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromodichlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Dibromochlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Somme des trihalométhanes (#)	< 1.00	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétrachloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétra et trichloroéthène (#)	< 0.50	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane (#)	< 0.25	µg/l	3	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chlorure de vinyle (#)	< 0.25	µg/l	0.5	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo a pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Somme des HPA's (#)	< 0.0080	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	71	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 18.8 °C	7.22	-----	6.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ^{ème} édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	9 (~~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 3 (~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	6 (~~)	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	NBN ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Déclaration de conformité :

L'échantillon présente un dépassement des valeurs paramétriques indicatives pour : Bactéries coliformes.

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(~) Les micro-organismes sont présents dans le volume étudié.

(~~) Nombre estimé : fiabilité statistique faible lorsque le nombre de colonies est < 10.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

06-0: ZLEGLISE6 Narcimont Rue du Couvent, 3 prélevé le 15/07/2020 suivant la norme NF EN ISO 5667-3, ISO 5667-5, NF EN ISO 19458, méthode RDT

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	18.4	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	2.2	°f	-----	-----	NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	<0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	7.0	mg/l	50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Phosphore total (#)	0.070	mg P2O5/l	-----	(**)	Dérivé de ISO 6878
Bromates (#)	< 1.0	µg/l	10	-----	ISO 11206
Chlorures (#)	4.7	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Fluorures solubles (#)	< 0.050	mg/l	1.50	-----	Dérivé de ISO 10304-1
Sulfates (#)	2.1	mg/l	-----	250	Dérivé de ISO 10304-1
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	NF EN ISO 7887 - méthode C
Aluminium total (#)	< 12	µg/l	200	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Antimoine total (#)	< 4.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Arsenic total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Bore total (#)	< 40	µg/l	1000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cadmium total (#)	< 1.0	µg/l	5	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	190	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Manganèse total (#)	6.0	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Plomb total (#)	6.8	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Zinc total (#)	330	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	9.6	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercuré total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Calcium total (#)	4.4	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Magnésium total (#)	2.1	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de NF EN ISO 7980
Potassium total (#)	0.31	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sodium total (#)	3.2	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	----	Méthode dérivée de ASTM D 5175-91
Aldicarb	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfone (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Aldicarb sulfoxyde	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Amétryn (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Atrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Bromacile (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbetamide (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Carbofuran (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlorfenvinphos (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Chloridazon (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Chlortoluron (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Cyanazine (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Déisopropylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Déséthylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Diméthoate (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Diuron (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Imidaclopride (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Isoproturon (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Lenacile (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Linuron (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Malathion	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Métamitron (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Methidathion (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Metobromuron (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Metolachlor (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Metoxuron (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Metribuzin (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Monuron (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometryn (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Prometon (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Propazine (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Simazine (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbutryn (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Terbuthylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 1.0	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPP (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (A) (#)	< 10	ng/l	100	----	Méthode propre LC-MS/MS

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

Somme des pesticides (#)	< 197.0	ng/l	500	-----	---
Benzène (#)	< 0.25	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chloroforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromoforme (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Bromodichlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Dibromochlorométhane (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Somme des trihalométhanes (#)	< 1.00	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétrachloroéthène (#)	< 0.25	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Tétra et trichloroéthène (#)	< 0.50	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane (#)	< 0.25	µg/l	3	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Chlorure de vinyle (#)	< 0.25	µg/l	0.5	-----	Méthode dérivée de NF ISO 15680
Fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo a pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.0020	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 17993
Somme des HPA's (#)	< 0.0080	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	acceptable	-----	-----	(**)	Méthode propre
Turbidité sur site(#)	<1	NTU	-----	(**)	ISO 7027-1
Conductivité (#)	45	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
pH au laboratoire (#) à 18.6 °C	6.46	-----	6.5 - 9.5	-----	pH : NF EN ISO 10523 / Conductivité : NF EN 27888 - ISO 7888
Ammonium (#)	< 0.050	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.020	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire - Rodier 7 ème édition
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	7 (~~)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 1 (^)	ufc/ml	-----	(**)	NBN ISO 6222
Bactéries coliformes (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	BRD 07/20-03/11
Escherichia coli (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux (#)	0 (^)	ufc/100ml	0	-----	NBN ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0 (^)	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Déclaration de conformité :

L'échantillon n'est pas conforme en raison du dépassement des valeurs paramétriques impératives pour : pH au laboratoire.

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure pour déclarer la conformité.

(~~) Nombre estimé : fiabilité statistique faible lorsque le nombre de colonies est < 10.

(^) Non détecté dans la prise d'essai analytique.

(*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31.

RAPPORT D'ANALYSE: E/20 1408

(**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.

(A) Sous forme acide ou sel d'acide

(#) : Essai accrédité

REMARQUES:

Le laboratoire ne prend pas en compte l'incertitude de mesure dans les résultats présentés.

Les résultats ne concernent que les objets soumis aux essais et ne peuvent être reproduits. Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape de l'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le présent document ne peut être reproduit, sinon en entier, sans accord du laboratoire.

Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation sauf lorsque le laboratoire est tenu par la loi ou autorisé par des dispositions contractuelles à divulguer des résultats.

Les incertitudes de mesures pour les méthodes quantitatives (pour les paramètres accrédités), les procédures d'essais et le rapport de prélèvement le cas échéant sont disponibles sur simple demande. Les incertitudes de mesures non disponibles pour les méthodes qualitatives de microbiologie ont été estimées par l'analyse des facteurs de risques.

Le processus de traitement des réclamations est le suivant : en cas de réclamation, nous vous serions grés de bien vouloir adresser un mail à laboratoire@provincedeliege.be en stipulant le numéro du rapport concerné. Le laboratoire vous informera du traitement de celle-ci.

Sauf demande écrite du client, les échantillons seront éliminés :

- immédiatement pour les échantillons soumis à l'analyse microbiologique
- 1 mois après la réalisation des essais pour les échantillons soumis aux autres analyses.

Dans le cas d'analyse d'eau de piscine, un tableau récapitulatif des résultats se trouve en annexe du présent rapport.