



Province
de Liège

Laboratoire



DEMANDEUR:

COMMUNE
11 MAI 2018
LEGLISE

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

Liège, le 13 avril 2018

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Laboratoire provincial
Ernest Malvoz

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 sept échantillons d'eau de distribution.

Date: 05/03/2018.

Référence: D 05/03/2018.

PRELEVEMENT(S):

7 échantillons prélevés par nos soins sous accréditation le 05/03/2018.

Identification: tableau I.

Réception au laboratoire: 05/03/2018.

ESSAI(S):

Dossier traité: du 05/03/2018 au 13/04/2018

Paramètres microbiologiquesensemencés le 05/03/2018.

Résultats: tableau II.

Département Qualité

L. HUBIN

Responsable technique

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645**TABLEAU I: Identification des échantillons prélevés du 05/03/2017 au 06/03/2018.**

REF. LABO	REF. CLIENT	SITE	ENDROIT	DESCRIPTION
01-0	ZLEGLISE1 Ebly Chêne Rue d'Avinière, 21	Commune de Léglise	Robinet classe	eau de distribution limpide, incolore
02-0	ZLEGLISE2 Léglise Ecole primaire de Léglise, rue du Chaudfour	Commune de Léglise	Robinet du réfectoire	eau de distribution limpide, incolore
03-0	ZLEGLISE3 Mellier Rue du Vivier, 13	Commune de Léglise	Robinet classe	eau de distribution limpide, incolore
04-0	ZLEGLISE4 Louftémont Rue Bepuche, 6	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
05-0	ZLEGLISE5 Witry Traimont Rue des Charrons, 2	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, légèrement jaune
06-0	ZLEGLISE6 Gennevaux Rue du Routeux, 3	Commune de Léglise	Robinet cuisine	eau de distribution limpide, incolore
07-0	ZLEGLISE4 Louftémont Rue Bepuche, 6	Commune de Léglise	compteur	eau de distribution limpide, incolore

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645**TABLEAU II: Résultats.**

01-0: ZLEGLISE1 Ebly Chêne Rue d'Avinière, 21 prélevé le 05/03/2017

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	6.6	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	5.8	°f	-----	-----	Méthode dérivée de NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	< 0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	23.2	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Phosphore total (#)	< 0.05	mg P2O5/l	-----	(**)	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Bromates	< 1.0	µg/l	10	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Chlore libre sur site (#)	0.08	mg/l	-----	0.25	Méthode propre - spectrométrie
Chlorures (#)	17.2	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Fluorures solubles (#)	0.05	mg/l	1.50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Sulfates (#)	6.58	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
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
Calcium total (#)	8.4	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de ISO 7980
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	362	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	127	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Magnésium total (#)	4.5	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 7980
Manganèse total (#)	8	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercure total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Nickel total (#)	8	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Plomb total (#)	14	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Potassium total (#)	3.5	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sodium total (#)	7.7	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Zinc total (#)	1400	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
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 (#)	1.5	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

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

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 (#)	2.2	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	4.7	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 (#)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPD (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	8.4 < x < 148.4	ng/l	500	-----	---

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Benzène	< 0.10	µg/l	1	-----	***
Chloroforme	0.33	µg/l	-----	-----	***
Bromoforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Bromodichlorométhane	0.11	µg/l	-----	-----	***
Dibromochlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Somme des trihalométhanes	0.44 < x < 0.64	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétrachloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétra et trichloroéthène	< 0.20	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane	< 0.10	µg/l	3	-----	***
Chlorure de vinyle	< 0.10	µg/l	0.5	-----	***
Fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo a pyrène (#)	< 0.0025	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Somme des HPA's (#)	< 0.02	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	120	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.1	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	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	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Commentaire(s):

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

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.
- (***) Analyse sous-traitée : copie du résultat en annexe.
- (A) Sous forme acide ou sel d'acide

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

02-0: ZLEGLISE2 Léglise Ecole primaire de Léglise, rue du Chaudfour prélevé le 06/03/2018

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	5.8	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	4.2	°f	-----	-----	Méthode dérivée de NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	< 0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	23.7	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Phosphore total (#)	< 0.05	mg P2O5/l	-----	(**)	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Bromates	< 1.0	µg/l	10	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Chlorures (#)	17.4	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Fluorures solubles (#)	< 0.05	mg/l	1.50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Sulfates (#)	6.81	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
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
Calcium total (#)	8.5	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de ISO 7980
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	568	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	56	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Magnésium total (#)	4.5	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 7980
Manganèse total (#)	< 4.0	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercure total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Nickel total (#)	25	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Potassium total (#)	3.5	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sodium total (#)	7.9	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Zinc total (#)	283	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
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 (#)	1.4	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

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Cyanazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déisopropylatrazine (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Déséthylatrazine (#)	2.1	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Diazinon	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,6-dichlorobenzamide (#)	4.2	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
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
Terbutylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	7.7 < x < 147.7	ng/l	500	-----	---
Benzène	< 0.10	µg/l	1	-----	***
Chloroforme	0.40	µg/l	-----	-----	***

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Bromoforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Bromodichlorométhane	0.20	µg/l	-----	-----	***
Dibromochlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Somme des trihalométhanes	0.60 < x < 0.80	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétrachloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétra et trichloroéthène	< 0.20	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane	< 0.10	µg/l	3	-----	***
Chlorure de vinyle	< 0.10	µg/l	0.5	-----	***
Fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo a pyrène (#)	< 0.0025	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Somme des HPA's (#)	< 0.02	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	120	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.4	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	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	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Commentaire(s):

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

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.
- (***) Analyse sous-traitée : copie du résultat en annexe.
- (A) Sous forme acide ou sel d'acide

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

03-0: ZLEGLISE3 Mellier Rue du Vivier, 13 prélevé le 06/03/2018

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	6.5	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	2.2	°f	-----	-----	Méthode dérivée de NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	< 0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	6.01	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Phosphore total (#)	< 0.05	mg P2O5/l	-----	(**)	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Bromates	< 1.0	µg/l	10	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Chlorures (#)	3.63	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Fluorures solubles (#)	< 0.05	mg/l	1.50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Sulfates (#)	3.29	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Aluminium total (#)	24	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
Calcium total (#)	3.2	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de ISO 7980
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	6750	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	37	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Magnésium total (#)	2.0	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 7980
Manganèse total (#)	11	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercuré total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Nickel total (#)	10	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Potassium total (#)	0.39	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sodium total (#)	2.0	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Zinc total (#)	401	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
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

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

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 (#)	< 1.0	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 (#)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	< 143	ng/l	500	-----	---
Benzène	< 0.10	µg/l	1	-----	***
Chloroforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Bromoforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Bromodichlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Dibromochlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Somme des trihalométhanes	< 0.40	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétrachloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétra et trichloroéthène	< 0.20	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane	< 0.10	µg/l	3	-----	***
Chlorure de vinyle	< 0.10	µg/l	0.5	-----	***
Fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo a pyrène (#)	< 0.0025	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Somme des HPA's (#)	< 0.02	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	40	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.0	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	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	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Commentaire(s):

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

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.
- (***) Analyse sous-traitée : copie du résultat en annexe.
- (A) Sous forme acide ou sel d'acide

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

04-0: ZLEGLISE4 Louftémont Rue Bepuche, 6 prélevé le 06/03/2018

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	6.4	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	2.2	°f	-----	-----	Méthode dérivée de NBN 304(-04-05-06)
Indice permanganate (#)	< 0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	5.45	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Phosphore total (#)	0.06	mg P2O5/l	-----	(**)	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Bromates	< 1.0	µg/l	10	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Chlorures (#)	3.49	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Fluorures solubles (#)	< 0.05	mg/l	1.50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Sulfates (#)	2.60	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Aluminium total (#)	15	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
Calcium total (#)	2.6	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de ISO 7980
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	316	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	5	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Magnésium total (#)	1.6	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 7980
Manganèse total (#)	< 4.0	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercure total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Potassium total (#)	0.31	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sodium total (#)	2.3	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Zinc total (#)	26	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
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

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

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 (#)	< 1.0	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
Terbutylazin (#)	< 1.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Bentazone (#)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	< 143	ng/l	500	-----	---
Benzène	< 0.10	µg/l	1	-----	***
Chloroforme	0.13	µg/l	-----	-----	***

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Bromoforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Bromodichlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Dibromochlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Somme des trihalométhanes	0.13 < x < 0.43	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétrachloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétra et trichloroéthène	< 0.20	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane	< 0.10	µg/l	3	-----	***
Chlorure de vinyle	< 0.10	µg/l	0.5	-----	***
Fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo a pyrène (#)	< 0.0025	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Somme des HPA's (#)	< 0.02	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	33	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.1	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 4	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	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	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Commentaire(s): l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés).

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.
- (***) Analyse sous-traitée : copie du résultat en annexe.
- (A) Sous forme acide ou sel d'acide

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

05-0: ZLEGLISE5 Witry Traimont Rue des Charrons, 2 prélevé le 06/03/2018

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	7.2	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	3.2	°f	-----	-----	Méthode dérivée de NBN 304(-04- 05-06)
Indice permanganate (#)	< 0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	3.49	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Phosphore total (#)	0.21	mg P2O5/l	-----	(**)	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Bromates	< 1.0	µg/l	10	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Chlorures (#)	3.15	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Fluorures solubles (#)	< 0.05	mg/l	1.50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Sulfates (#)	3.49	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Aluminium total (#)	41	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
Calcium total (#)	5.4	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de ISO 7980
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	187	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	828	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Magnésium total (#)	2.5	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 7980
Manganèse total (#)	7	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercure total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Potassium total (#)	0.41	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sodium total (#)	2.8	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Zinc total (#)	53	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
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

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

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 (#)	< 1.0	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 (#)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPD (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	< 143	ng/l	500	-----	---
Benzène	< 0.10	µg/l	1	-----	***
Chloroforme	0.10	µg/l	-----	-----	***

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Bromoforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Bromodichlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Dibromochlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Somme des trihalométhanes	0.10 < x < 0.40	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétrachloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétra et trichloroéthène	< 0.20	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane	< 0.10	µg/l	3	-----	***
Chlorure de vinyle	< 0.10	µg/l	0.5	-----	***
Fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo a pyrène (#)	< 0.0025	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Somme des HPA's (#)	< 0.02	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	8.9	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	51	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	7.0	-----	6.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	14	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 4	ufc/ml	-----	(**)	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	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Commentaire(s):

L'échantillon présente un dépassement des valeurs paramétriques indicatives pour : Fer total.

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

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

(***) Analyse sous-traitée : copie du résultat en annexe.

(A) Sous forme acide ou sel d'acide

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

06-0: ZLEGLISE6 Gennevaux Rue du Routeux, 3 prélevé le 06/03/2018

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Température eau sur site (#)	6.8	°C	-----	-----	Méthode propre
Dureté totale (#)	2.2	°f	-----	-----	Méthode dérivée de NBN 304(-04- 05-06)
Indice permanganate (#)	< 0.50	mg O2/l	-----	5.00	NF EN ISO 8467
Nitrates (#)	6.90	mg/l	50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Phosphore total (#)	0.05	mg P2O5/l	-----	(**)	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Bromates	< 1.0	µg/l	10	-----	Chromatographie ionique-EPA 300.0
Chlorures (#)	3.67	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Fluorures solubles (#)	< 0.05	mg/l	1.50	-----	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Sulfates (#)	1.80	mg/l	-----	250	Chromatographie ionique-méthode dérivée de EPA 300.0
Cyanures totaux (#)	< 2.5	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de NF T90-107
Couleur (#)	< 5	° Haz	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
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
Calcium total (#)	3.7	mg/l	-----	270	Méthode dérivée de ISO 7980
Chrome total (#)	< 4.0	µg/l	50	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Cuivre total (#)	521	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Fer total (#)	9	µg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Magnésium total (#)	1.8	mg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 7980
Manganèse total (#)	< 4.0	µg/l	-----	50	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Mercuré total (#)	< 0.40	µg/l	1	-----	Méthode dérivée de ISO 12846
Nickel total (#)	< 4.0	µg/l	20	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Plomb total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Potassium total (#)	0.32	mg/l	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Sélénium total (#)	< 4.0	µg/l	10	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Sodium total (#)	2.9	mg/l	-----	200	Méthode dérivée de ISO 9964/1 et 2
Zinc total (#)	48	µg/l	-----	5000	Méthode dérivée de ISO 17294-2
Aldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDE (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
op' DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
pp'DDT (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Dieldrine (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan A (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endosulfan B (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Endrine (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde A (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Heptachlore époxyde B (#)	< 5.0	ng/l	30	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Hexachlorobenzène (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Lindane (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Trifluraline (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
Alachlor (#)	< 5.0	ng/l	100	-----	ASTM D 5175-91 (2003)
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

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

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 (#)	< 1.0	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 (#)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
DCP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPA (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
MCPD (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-D (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4-DB (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-T (#)(A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
2,4,5-TP (#) (A)	< 3.0	ng/l	100	-----	Méthode propre LC-MS/MS
Somme des pesticides (#)	< 143	ng/l	500	-----	---
Benzène	< 0.10	µg/l	1	-----	***
Chloroforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

Bromoforme	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Bromodichlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Dibromochlorométhane	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Somme des trihalométhanes	< 0.40	µg/l	100	-----	---
Trichloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétrachloroéthène	< 0.10	µg/l	-----	-----	***
Tétra et trichloroéthène	< 0.20	µg/l	10	-----	---
1,2 Dichloroéthane	< 0.10	µg/l	3	-----	***
Chlorure de vinyle	< 0.10	µg/l	0.5	-----	***
Fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo b fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo k fluoranthène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo a pyrène (#)	< 0.0025	µg/l	0.01	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Benzo(g,h,i)pérylène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène (#)	< 0.005	µg/l	-----	-----	Méthode dérivée de ISO 28540:2011
Somme des HPA's (#)	< 0.02	µg/l	0.1	-----	---
Odeur	néant	-----	-----	(**)	Méthode propre
Saveur	néant	-----	-----	(**)	NF T 90-035
Turbidité sur site(#)	< 1.0	NTU	-----	(**)	Méthode dérivée de ISO 7887
Conductivité (#)	44	µS/cm à 20°C	-----	2500 (**)	NF EN 27888 - ISO 10523
pH au laboratoire (#)	6.4	-----	5.5 - 9.5	-----	NF EN 27888 - ISO 10523
Ammonium (#)	< 0.05	mg/l	-----	0.5	Spectrométrie d'absorption moléculaire en kit
Nitrites (#)	< 0.02	mg/l	0.5	-----	Spectrométrie d'absorption moléculaire
Germes aérobies totaux à 22°C (#)	< 4	ufc/ml	-----	(**)	ISO 6222
Germes aérobies totaux à 36°C (#)	< 1	ufc/ml	-----	(**)	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	-----	ISO 7899-2
Clostridium perfringens y compris les spores (#)	0	ufc/100ml	-----	0	ISO 14189

Commentaire(s): l'échantillon est conforme (pour les paramètres analysés).

- (*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.
- (**) Les résultats doivent être acceptables pour le consommateur, être comparés aux précédents et ne subir aucun changement anormal dans le temps.
- (***) Analyse sous-traitée : copie du résultat en annexe.
- (A) Sous forme acide ou sel d'acide

RAPPORT D'ANALYSE: E/18 0645

07-0: ZLEGLISE4 Louftémont Rue Bepuche, 6 prélevé le 06/03/2018

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	VALEURS PARAMÉTRIQUES (*)		METHODES
			IMPERATIVES	INDICATIVES	
Cuivre total (#)	18	µg/l	2000	-----	Méthode dérivée de ISO 17294-2

(*) Valeurs maximales admissibles selon Art. D.185 du Code de l'eau – Annexe réglementaire 31 et selon l'Arrêté Ministériel accordant dérogation aux dispositions relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine distribuée dans certaines parties de votre commune.
Les prélèvements pour les métaux ont été réalisés selon la méthode FST.

(#) : Essai accrédité

REMARQUES:

Ce rapport ne concerne que les objets soumis aux essais.

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

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.

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.

Liège, le 19 avril 2018.

RAPPORT D'ESSAIS

Rapport n° 1582/2018

1. **Renseignements relatifs à la commande :**

Demandeur : Madame Catiaux, pour le compte de l'Institut Provincial E. Malvoz,
Chimie Environnementale, Quai du Barbou 4 à 4020 Liège
Réf. bon de commande : n° CHIMENV-18-00130 du 21.03.2018
Ident. comm. ISSeP : GE2/2018/264

2. **Echantillons soumis aux essais :**

Nature : six eaux
Echantillonnage : par vos soins
Date de réception : le 06.03.2018

Ident. ISSeP	Réf. Client
GE2/2018/264/1	E18 0645/010
GE2/2018/264/2	E18 0645/020
GE2/2018/264/3	E18 0645/030
GE2/2018/264/4	E18 0645/040
GE2/2018/264/5	E18 0645/050
GE2/2018/264/6	E18 0645/060

3. **Analyses demandées :**

9 COV's.



4. **Procédure :**

Composés organiques volatils halogénés (XVOCs) et monoaromatiques (BTEXS) dans l'eau par purge and trap/GC-MS (Me1/187/V05 – NBN EN ISO 15680 : 2004)

Une prise d'essai d'environ 40 ml évaluée précisément par pesée est additionnée d'un mélange d'étalons internes deutérés.

Cinq millilitres de l'échantillon dopé avec 1 µl d'un mélange d'étalons internes deutérés sont injectés dans le purge and trap Tekmar AtomX et purgés sous un flux d'hélium. Les composés volatils sont adsorbés sur un piège VOCARB puis désorbés thermiquement, transférés vers le chromatographe par une ligne de transfert en silice fondue et focalisés par un module cryofocalisateur à l'azote liquide.

L'analyse est réalisée sur un chromatographe Thermo équipé d'une colonne capillaire AT624 (60 m x 0,25 mm d.i. x 1,4 µm df). Le détecteur est un simple quadripôle ISQ fonctionnant en mode balayage.

Le traitement de données est réalisé par le logiciel XCalibur.

5. **Résultats :**

Les résultats sont repris dans le tableau ci-dessous.

Paramètre	Unité	GE2/2018/264/1 E18 0645/010	GE2/2018/264/2 E18 0645/020	GE2/2018/264/3 E18 0645/030	GE2/2018/264/4 E18 0645/040	GE2/2018/264/5 E18 0645/050	GE2/2018/264/6 E18 0645/060
chloroforme	µg/l	0.33	0.40	< 0.10	0.13	0.10	< 0.10
benzène	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,2-dichloréthane	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
trichloréthylène	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
bromodichlorométhane	µg/l	0.11	0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
tétrachloréthylène	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
dibromochlorométhane	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
bromoforme	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
chlorure de vinyle	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10

6. Tableau des incertitudes élargies relatives :

L'incertitude relative aux paramètres accrédités est reprise dans le tableau ci-dessous.

Paramètre	Méthode d'analyse	Incrtitude élargie relative (k = 2) (a)
chloroforme	Me1/187	28%
benzène	Me1/187	24%
1,2-dichloréthane	Me1/187	32%
trichloréthylène	Me1/187	40%
bromodichlorométhane	Me1/187	24%
tétrachloréthylène	Me1/187	31%
dibromochlorométhane	Me1/187	30%
bromoforme	Me1/187	26%
chlorure de vinyle	Me1/187	80%

- (a) Incertitude élargie par combinaison de la reproductibilité intralaboratoire et du biais de la méthode selon la norme ISO 11352 : 2012.

Remarques :

- . Ce rapport ne concerne que les objets soumis aux essais.
 - . Le présent document ne peut être reproduit, sinon en entier, sans accord du laboratoire.
 - . Le solde de tout échantillon est conservé, dans la mesure du possible, une semaine après l'envoi du rapport pour les liquides, et un mois après l'envoi du rapport, pour les solides. Ensuite, il est éliminé par nos soins, sauf mention spéciale de votre part.
- Ceci ne concerne pas le solde des échantillons de microbiologie qui est éliminé par nos soins 2 ou 3 jours après l'analyse.



Caroline Nadin,
Responsable de la Cellule
Chimie Organique.

Veuillez trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées :
CHIMENV-18-00130

Paramètre	Unité	GE2/2018/264/1 E18 0645/010	GE2/2018/264/2 E18 0645/020	GE2/2018/264/3 E18 0645/030	GE2/2018/264/4 E18 0645/040	GE2/2018/264/5 E18 0645/050	GE2/2018/264/6 E18 0645/060
chloroforme	µg/l	0.33	0.40	< 0.10	0.13	0.10	< 0.10
benzène	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,2-dichloréthane	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
trichloréthylène	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
bromodichlorométhane	µg/l	0.11	0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
tétrachloréthylène	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
dibromochlorométhane	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
bromoforme	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
chlorure de vinyle	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10