

Rapport d'essai
Laboratoire Central
Société wallonne des eaux

N° demande

No échantillon **0927521**

Prélèvement

Prélevé le 17/05/18 13:05:51

Prélevé par LEFEVRE

Méthode de prélèvement Manuelle

Informations fournies par le client :

Information LIMS

Type d'échantillon LIMS 12734

Description échantillon LIMS YVES-GOMEZEE G1 EB

Catégorie d'eau LIMS EAU SOUTERRAINE

Type de Client SQE CHA

Client

Normes Code de l'Eau-Art. R.43ter-3, annexe XIV

Information Laboratoire

Réceptionné le 18/05/18 08:28:00

Début d'analyse 18/05/18 08:41:00

prélèvement

CC - SWDE

Résultats

Normes

pH sur place	7,4	unités pH	
Chlore combiné	0,00	mg/l Cl2	
Chlore libre résiduel	< 0,06	mg/l Cl2	
Chlore total	< 0,06	mg/l Cl2	
Conductivité à 20 °C sur place	553,0	µS/cm à 20°C	
Turbidité sur place	0,4	NTU	
Température	11,0	°C	
+ Couleur sur place	0		
+ Odeur sur place	0		
+ Saveur sur place	0		

bactériologie

Bac - Bacto classique + clost.

Résultats

Normes

Germes totaux 22°C	18	CFU / ml	
Germes totaux 36°C	13	CFU / ml	
Bactéries coliformes / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Escherichia coli / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Entérocoques intestinaux / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Clostridium perfringens	0	CFU / 100 ml	

minérale

Min - Anions	Résultats	Normes
Nitrites	< 0,025 ¹ mg/l NO ₂	=< 0,100 mg/l NO ₂
Nitrates	29,8 mg/l NO ₃	=< 50,0 mg/l NO ₃
Chlorures	22,0 mg/l Cl	=< 150,0 mg/l Cl
Chlorites	< 0,5 ¹ µg/l ClO ₂	
Chlorates	< 7,5 ¹ µg/l ClO ₃	
Fluorures	< 0,05 ² mg/l F	
Bromures	< 50 ² µg/l Br	
Bromates	< 0,5 ¹ µg/l BrO ₃	
Sulfates	19,9 mg/l SO ₄	=< 250,0 mg/l SO ₄
Ortho Phosphates	< 0,05 ¹ mg/l oPO ₄	

Min - Cyanures	Résultats	Normes
Cyanures totaux	< 1 ¹ µg/l CN tot	=< 50,0 µg/l CN tot

Min - NH ₄ -TAC	Résultats	Normes
Ammonium	< 0,0125 ¹ mg/l NH ₄	=< 0,500 mg/l NH ₄
TAC	26,1 °f	

Min - Plasma	Résultats	Normes
Calcium	92,7 mg/l Ca	
Magnésium	16,7 mg/l Mg	
Sodium	7,8 mg/l Na	
Potassium	0,8 mg/l K	
Silice	3,9 mg/l Si	
Aluminium	36,5 µg/l Al	
Bore	< 5 ¹ µg/l B	
Fer	22 µg/l Fe	
Manganèse	1,3 µg/l Mn	
Cuivre	< 1 ¹ µg/l Cu	=< 100,0 µg/l Cu
Zinc	< 5 ¹ µg/l Zn	=< 200 µg/l Zn
Etain	< 1,25 ¹ µg/l Sn	
Cobalt	< 0,5 ¹ µg/l Co	
Baryum	22,0 µg/l Ba	
+ Argent	< 0,5 ¹ µg/l Ag	
Arsenic	< 0,5 ² µg/l As	=< 10,0 µg/l As
+ Beryllium	< 0,125 ¹ µg/l Be	
Cadmium	< 0,05 ¹ µg/l Cd	=< 3,0 µg/l Cd
Chrome	< 1 ² µg/l Cr	
Mercurie	< 0,05 ¹ µg/l Hg	=< 1,0 µg/l Hg
Nickel	< 0,5 ¹ µg/l Ni	=< 20,0 µg/l Ni
Plomb	< 0,5 ¹ µg/l Pb	=< 10,0 µg/l Pb
Antimoine	< 0,2 ² µg/l Sb	
Sélénium	0,7 µg/l Se	
Vanadium	< 1 ² µg/l V	
Strontium	96,1 µg/l Sr	
Uranium	0,63 µg/l U	
Uranium pondéral	0,016 Bq/l	
Molybdène	< 1,25 ¹ µg/l Mo	
TH (dureté totale)	30,0 °f	
Phosphore total	< 0,3 ¹ mg/l PO ₄	

Min - TOC	Résultats	Normes
TOC (NPOC)	0,4 mg/l C	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

organique

Org - Pesticides et PAH	Résultats	Normes
Bentazone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Bromoxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Clopyralide	ng/l	=< 100 ng/l
+ Dicamba	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoseb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoterb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fluroxypyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Ioxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
MCPA	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
MCPB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Mecoprop	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triclopyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-D	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-T	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-TP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Alachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Acetochlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb sulfone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ametryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Amidosulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Atrazine	13 ng/l	=< 100 ng/l
Bromacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Carbendazim	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbetamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbofuran	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chlorfenvinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chloridazon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chlortoluron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Cyanazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Déséthylatrazine	35 ng/l	=< 100 ng/l
Désisopropylatrazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diazinon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dichlorvos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diffufenican	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	< 2 ¹ ng/l	=< 500 ng/l
Dimethenamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diméthoate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethofumésate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethylazinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fenthion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Flazasulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Imidaclopryde	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Isoproturon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Lénacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Linuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Malathion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métamitron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthidation	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Methomyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthylazinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métobromuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métolachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métoxuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métribuzin	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Metsulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Monuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxadiazon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxamyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Pendimethaline	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Pirimicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prochloraz	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prometon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prométrine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Propazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prosulfocarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Simazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Sulcotrione	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbuthylazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbutryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triadimephon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldrine	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dachtal	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDE	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDT	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dichlobényl	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dieldrin	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Endosulphan alpha	< 7 ¹ ng/l	
+ Endosulphan beta	< 7 ¹ ng/l	
Endrin	< 10 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Ethylparathion	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Fénitrothion	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Hexachlorobenzène	< 1 ¹ ng/l	
Heptachlor	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Heptachlor epoxide A	< 7 ¹ ng/l	
Heptachlor epoxide B	< 3 ¹ ng/l	
Lindane	< 3 ¹ ng/l	
+ Méthylparathion	< 8 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Mirex	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Pentachlorophénol	< 20 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ 2,4,6-Trichlorophénol	< 7 ¹ ng/l	
Trifluraline	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Acénaphène	< 1,5 ¹ ng/l	
Acénaphylène	< 1,5 ¹ ng/l	
Anthracène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(a)anthracène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(a)pyrène	< 1 ¹ ng/l	
Benzo(b)fluoranthène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(ghi)pérylène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(k)fluoranthène	< 1,5 ¹ ng/l	
Chrysène	< 1,5 ¹ ng/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	< 1,5 ¹ ng/l	
Fluoranthène	< 1,5 ¹ ng/l	
Fluorène	< 1,5 ¹ ng/l	
Hydroxy biphényl	< 1,5 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Indénopyrène	< 1,5 ¹ ng/l	
Phénanthrène	< 1,5 ¹ ng/l	
Pyrène	< 1,5 ¹ ng/l	
+ Naphtalène	< 6 ¹ ng/l	
Somme PAH (AGw 04)	0 ng/l	
Somme PAH (AERW89)	0 ng/l	
Pesticides	52 ng/l	=< 500 ng/l

Org - Solvants volatils**Résultats****Normes**

+ Recherche autres polluants volatils	Négatif	
Bromoforme	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorodibromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	
Chloroforme	< 0,2 ¹ µg/l	
Dichlorobromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Somme des THM	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 4,0 µg/l
Trichloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 7,0 µg/l
Tri+Tétrachloroéthylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachlorure de carbone	< 0,2 ¹ µg/l	
+ CS2	< 0,2 ¹ µg/l	
Styrène	< 0,2 ¹ µg/l	
Xylènes	< 0,2 ¹ µg/l	
m-+p-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
o-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,3-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,4-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,3,5-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorotoluène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Cis 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,1-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
+ Dichlorométhane	µg/l	
Cis 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Ethylbenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachlorobutadiène	< 0,2 ¹ µg/l	
MTBE	< 0,2 ¹ µg/l	=< 30,0 µg/l
Naphtalène	< 0,2 ¹ µg/l	
Thiophène	< 0,2 ¹ µg/l	
Benzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Toluène	< 1 ¹ µg/l	
1,1,1-Trichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,1,2-Trichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	

Le prélèvement et le transport des échantillons sont également couverts par l'accréditation ISO 17025.

En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par le Code de l'Eau-Art. R.43, annexe XIV.

Le Laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client si celles-ci peuvent affecter la validité des résultats. Les informations fournies par le client sont représentées dans le rapport telles que reçues par celui-ci.

Enfin, nous vous signalons que les résultats, présents dans ce rapport, ne concernent que les échantillons soumis à essais et que la reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement

Dr ir.Sébastien RONKART

Manager gestion qualité eau et laboratoire

Rapport d'essai
Laboratoire Central
Société wallonne des eaux

N° demande

No échantillon **0927522**

Prélèvement

Prélevé le 17/05/18 12:14:54

Prélevé par LEFEVRE

Méthode de prélèvement Manuelle

Informations fournies par le client :

Information LIMS

Type d'échantillon LIMS 12736

Description échantillon LIMS YVES-GOMEZEE G2 EB

Catégorie d'eau LIMS EAU SOUTERRAINE

Type de Client SQE CHA

Client

Normes Code de l'Eau-Art. R.43ter-3, annexe XIV

Information Laboratoire

Réceptionné le 18/05/18 08:28:00

Début d'analyse 18/05/18 08:35:00

prélèvement

CC - SWDE **Résultats** **Normes**

pH sur place	7,5	unités pH	
Chlore combiné	0,00	mg/l Cl2	
Chlore libre résiduel	< 0,06	mg/l Cl2	
Chlore total	< 0,06	mg/l Cl2	
Conductivité à 20 °C sur place	519,0	µS/cm à 20°C	
Turbidité sur place	< 0,3	NTU	
Température	12,1	°C	
+ Couleur sur place	0		
+ Odeur sur place	0		
+ Saveur sur place	0		

bactériologie

Bac - Bacto classique + clost. **Résultats** **Normes**

Germes totaux 22°C	0	CFU / ml	
Germes totaux 36°C	1	CFU / ml	
Bactéries coliformes / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Escherichia coli / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Entérocoques intestinaux / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Clostridium perfringens	5	CFU / 100 ml	

minérale

Min - Anions	Résultats	Normes
Nitrites	< 0,025 ¹ mg/l NO ₂	=< 0,100 mg/l NO ₂
Nitrates	28,0 mg/l NO ₃	=< 50,0 mg/l NO ₃
Chlorures	25,1 mg/l Cl	=< 150,0 mg/l Cl
Chlorites	< 0,5 ¹ µg/l ClO ₂	
Chlorates	16 µg/l ClO ₃	
Fluorures	0,06 mg/l F	
Bromures	< 25 ¹ µg/l Br	
Bromates	< 0,5 ¹ µg/l BrO ₃	
Sulfates	21,4 mg/l SO ₄	=< 250,0 mg/l SO ₄
Ortho Phosphates	< 0,05 ¹ mg/l oPO ₄	

Min - Cyanures	Résultats	Normes
Cyanures totaux	< 1 ¹ µg/l CN tot	=< 50,0 µg/l CN tot

Min - NH ₄ -TAC	Résultats	Normes
Ammonium	< 0,0125 ¹ mg/l NH ₄	=< 0,500 mg/l NH ₄
TAC	23,3 °f	

Min - Plasma	Résultats	Normes
Calcium	80,4 mg/l Ca	
Magnésium	16,4 mg/l Mg	
Sodium	8,8 mg/l Na	
Potassium	1,0 mg/l K	
Silice	3,4 mg/l Si	
Aluminium	5,3 µg/l Al	
Bore	< 5 ¹ µg/l B	
Fer	< 5 ¹ µg/l Fe	
Manganèse	< 0,5 ¹ µg/l Mn	
Cuivre	< 1 ¹ µg/l Cu	=< 100,0 µg/l Cu
Zinc	< 5 ¹ µg/l Zn	=< 200 µg/l Zn
Etain	< 1,25 ¹ µg/l Sn	
Cobalt	< 0,5 ¹ µg/l Co	
Baryum	20,3 µg/l Ba	
+ Argent	< 0,5 ¹ µg/l Ag	
Arsenic	< 0,25 ¹ µg/l As	=< 10,0 µg/l As
+ Beryllium	< 0,125 ¹ µg/l Be	
Cadmium	< 0,05 ¹ µg/l Cd	=< 3,0 µg/l Cd
Chrome	< 0,5 ¹ µg/l Cr	
Mercuré	< 0,05 ¹ µg/l Hg	=< 1,0 µg/l Hg
Nickel	< 0,5 ¹ µg/l Ni	=< 20,0 µg/l Ni
Plomb	< 0,5 ¹ µg/l Pb	=< 10,0 µg/l Pb
Antimoine	< 0,1 ¹ µg/l Sb	
Sélénium	0,6 µg/l Se	
Vanadium	< 0,5 ¹ µg/l V	
Strontium	79,4 µg/l Sr	
Uranium	0,50 µg/l U	
Uranium pondéral	0,013 Bq/l	
Molybdène	< 1,25 ¹ µg/l Mo	
TH (dureté totale)	26,8 °f	
Phosphore total	< 0,3 ¹ mg/l PO ₄	

Min - TOC	Résultats	Normes
TOC (NPOC)	0,3 mg/l C	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

organique

Org - Pesticides et PAH	Résultats	Normes
Bentazone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Bromoxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Clopyralide	ng/l	=< 100 ng/l
+ Dicamba	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoseb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoterb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fluroxypyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Ioxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
MCPA	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
MCPB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Mecoprop	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triclopyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-D	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-T	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-TP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Alachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Acetochlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb sulfone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ametryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Amidosulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Atrazine	17 ng/l	=< 100 ng/l
Bromacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Carbendazim	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbetamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbofuran	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chlorfenvinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chloridazon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chlortoluron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Cyanazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Déséthylatrazine	43 ng/l	=< 100 ng/l
Désisopropylatrazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diazinon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dichlorvos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diffufenican	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	< 2 ¹ ng/l	=< 500 ng/l
Dimethenamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diméthoate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethofumésate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethylazinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fenthion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Flazasulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Imidaclopryde	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Isoproturon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Lénacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Linuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Malathion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métamitron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthidation	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Methomyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthylazinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métobromuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métolachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métoxuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métribuzin	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Metsulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Monuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxadiazon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxamyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Pendimethaline	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Pirimicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prochloraz	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prometon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prométrine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Propazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prosulfocarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Simazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Sulcotrione	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbuthylazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbutryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triadimephon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldrine	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dachtal	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDE	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDT	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dichlobényl	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dieldrin	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Endosulphan alpha	< 7 ¹ ng/l	
+ Endosulphan beta	< 7 ¹ ng/l	
Endrin	< 10 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Ethylparathion	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Fénitrothion	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Hexachlorobenzène	< 1 ¹ ng/l	
Heptachlor	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Heptachlor epoxide A	< 7 ¹ ng/l	
Heptachlor epoxide B	< 3 ¹ ng/l	
Lindane	< 3 ¹ ng/l	
+ Méthylparathion	< 8 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Mirex	< 7 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Pentachlorophénol	< 20 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ 2,4,6-Trichlorophénol	< 7 ¹ ng/l	
Trifluraline	< 3 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Acénaphène	< 1,5 ¹ ng/l	
Acénaphylène	< 1,5 ¹ ng/l	
Anthracène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(a)anthracène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(a)pyrène	< 1 ¹ ng/l	
Benzo(b)fluoranthène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(ghi)pérylène	< 1,5 ¹ ng/l	
Benzo(k)fluoranthène	< 1,5 ¹ ng/l	
Chrysène	< 1,5 ¹ ng/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	< 1,5 ¹ ng/l	
Fluoranthène	< 1,5 ¹ ng/l	
Fluorène	< 1,5 ¹ ng/l	
Hydroxy biphényl	< 1,5 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Indénopyrène	< 1,5 ¹ ng/l	
Phénanthrène	< 1,5 ¹ ng/l	
Pyrène	< 1,5 ¹ ng/l	
+ Naphtalène	< 6 ¹ ng/l	
Somme PAH (AGw 04)	0 ng/l	
Somme PAH (AERW89)	0 ng/l	
Pesticides	66 ng/l	=< 500 ng/l

Org - Solvants volatils**Résultats****Normes**

+ Recherche autres polluants volatils	Négatif	
Bromoforme	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorodibromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	
Chloroforme	< 0,2 ¹ µg/l	
Dichlorobromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Somme des THM	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 4,0 µg/l
Trichloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 7,0 µg/l
Tri+Tétrachloroéthylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachlorure de carbone	< 0,2 ¹ µg/l	
+ CS2	< 0,2 ¹ µg/l	
Styrène	< 0,2 ¹ µg/l	
Xylènes	< 0,2 ¹ µg/l	
m-+p-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
o-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,3-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,4-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,3,5-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorotoluène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Cis 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,1-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
+ Dichlorométhane	µg/l	
Cis 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Ethylbenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachlorobutadiène	< 0,2 ¹ µg/l	
MTBE	< 0,2 ¹ µg/l	=< 30,0 µg/l
Naphtalène	< 0,2 ¹ µg/l	
Thiophène	< 0,2 ¹ µg/l	
Benzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Toluène	< 1 ¹ µg/l	
1,1,1-Trichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,1,2-Trichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	

Le prélèvement et le transport des échantillons sont également couverts par l'accréditation ISO 17025.

En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par le Code de l'Eau-Art. R.43, annexe XIV.

Le Laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client si celles-ci peuvent affecter la validité des résultats. Les informations fournies par le client sont représentées dans le rapport telles que reçues par celui-ci.

Enfin, nous vous signalons que les résultats, présents dans ce rapport, ne concernent que les échantillons soumis à essais et que la reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement

Dr ir.Sébastien RONKART

Manager gestion qualité eau et laboratoire

Rapport d'essai
Laboratoire Central
Société wallonne des eaux

N° demande

No échantillon **0938654**

Prélèvement

Prélevé le 25/10/18 10:49:26

Prélevé par POPULAIRE_P

Méthode de prélèvement Manuelle

Informations fournies par le client :

Information LIMS

Type d'échantillon LIMS 12734

Description échantillon LIMS YVES-GOMEZEE G1 EB

Catégorie d'eau LIMS EAU SOUTERRAINE

Type de Client SQE CHA

Client

Normes Code de l'Eau-Art. R.43ter-3, annexe XIV

Information Laboratoire

Réceptionné le 26/10/18 08:20:00

Début d'analyse 26/10/18 08:50:00

prélèvement

CC - SWDE **Résultats** **Normes**

pH sur place	7,5	unités pH	
Chlore combiné	0,00	mg/l Cl2	
Chlore libre résiduel	< 0,06	mg/l Cl2	
Chlore total	< 0,06	mg/l Cl2	
Conductivité à 20 °C sur place	544,0	µS/cm à 20°C	
Turbidité sur place	< 0,3	NTU	
Température	10,7	°C	
+ Couleur sur place	0		
+ Odeur sur place	0		
+ Saveur sur place	0		

bactériologie

Bac - Bacto classique + clost. **Résultats** **Normes**

Germes totaux 22°C	3	CFU / ml	
Germes totaux 36°C	1	CFU / ml	
Bactéries coliformes / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Escherichia coli / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Entérocoques intestinaux / 100 ml	0	CFU / 100 ml	
Clostridium perfringens	0	CFU / 100 ml	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

minérale

Min - Anions	Résultats	Normes
Nitrites	< 0,025 ¹ mg/l NO ₂	=< 0,100 mg/l NO ₂
Nitrates	29,9 mg/l NO ₃	=< 50,0 mg/l NO ₃
Chlorures	21,9 mg/l Cl	=< 150,0 mg/l Cl
Chlorites	< 0,5 ¹ µg/l ClO ₂	
Chlorates	< 7,5 ¹ µg/l ClO ₃	
Fluorures	0,05 mg/l F	
Bromures	< 50 ² µg/l Br	
Bromates	< 0,5 ¹ µg/l BrO ₃	
Sulfates	20,2 mg/l SO ₄	=< 250,0 mg/l SO ₄
Ortho Phosphates	< 0,05 ¹ mg/l oPO ₄	

Min - Cyanures	Résultats	Normes
Cyanures totaux	< 1 ¹ µg/l CN tot	=< 50,0 µg/l CN tot

Min - NH ₄ -TAC	Résultats	Normes
Ammonium	< 0,0125 ¹ mg/l NH ₄	=< 0,500 mg/l NH ₄
TAC	25,9 °f	

Min - Plasma	Résultats	Normes
Calcium	91,4 mg/l Ca	
Magnésium	19,3 mg/l Mg	
Sodium	8,9 mg/l Na	
Potassium	0,8 mg/l K	
Silice	3,9 mg/l Si	
Aluminium	9,1 µg/l Al	
Bore	< 5 ¹ µg/l B	
Fer	< 10 ² µg/l Fe	
Manganèse	< 0,5 ¹ µg/l Mn	
Cuivre	< 1 ¹ µg/l Cu	=< 100,0 µg/l Cu
Zinc	< 5 ¹ µg/l Zn	=< 200 µg/l Zn
Etain	< 1,25 ¹ µg/l Sn	
Cobalt	< 0,5 ¹ µg/l Co	
Baryum	17,7 µg/l Ba	
+ Argent	< 0,5 ¹ µg/l Ag	
Arsenic	< 0,25 ¹ µg/l As	=< 10,0 µg/l As
+ Beryllium	< 0,125 ¹ µg/l Be	
Cadmium	< 0,05 ¹ µg/l Cd	=< 3,0 µg/l Cd
Chrome	< 0,5 ¹ µg/l Cr	
Mercurie	< 0,05 ¹ µg/l Hg	=< 1,0 µg/l Hg
Nickel	< 0,5 ¹ µg/l Ni	=< 20,0 µg/l Ni
Plomb	< 0,5 ¹ µg/l Pb	=< 10,0 µg/l Pb
Antimoine	< 0,1 ¹ µg/l Sb	
Sélénium	0,8 µg/l Se	
Vanadium	< 0,5 ¹ µg/l V	
Strontium	89,1 µg/l Sr	
Uranium	0,68 µg/l U	
Uranium pondéral	0,017 Bq/l	
Molybdène	< 1,25 ¹ µg/l Mo	
TH (dureté totale)	30,8 °f	
Phosphore total	< 0,3 ¹ mg/l PO ₄	

Min - TOC	Résultats	Normes
TOC (NPOC)	0,6 mg/l C	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

organique

Org - Métabolites	Résultats	Normes
+ Chloridazon	< 5 ¹ ng/l	
+ Métazachlor ESA (mode positif)	70,0 ng/l	=< 500,0 ng/l
+ Métolachlor ESA (mode positif)	< 25 ¹ ng/l	=< 1000,0 ng/l
+ Desphényl Chloridazon	737,0 ng/l	=< 4500,0 ng/l
+ Méthyl desphényl chloridazon	136,0 ng/l	
+ Chlorothalonil SA	< 50 ² ng/l	=< 1000,0 ng/l
+ Métazachlor ESA (mode négatif)	69,0 ng/l	=< 500,0 ng/l
+ Métolachlor ESA (mode négatif)	< 25 ¹ ng/l	=< 1000,0 ng/l

Org - Pesticides et PAH	Résultats	Normes
Bentazone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Bromoxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Clopyralide	0 ng/l	=< 100 ng/l
+ Dicamba	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoseb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoterb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fluroxypyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Ioxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ MCPA	ng/l	=< 100 ng/l
MCPB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Mecoprop	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triclopyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-D	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-T	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-TP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Alachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Acetochlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb sulfone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ametryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Amidosulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Atrazine	15 ng/l	=< 100 ng/l
Bromacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Carabendazim	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbetamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbofuran	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chlorfenvinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Chlorpyrifos	0 ng/l	=< 100 ng/l
Chloridazon	< 2 ¹ ng/l	
Chlortoluron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Cyanazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Déséthylatrazine	36 ng/l	=< 100 ng/l
Désisopropylatrazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diazinon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dichlorvos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diflufenican	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	< 2 ¹ ng/l	=< 500 ng/l
Dimethenamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diméthoate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethofumésate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethylazinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fenthion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Flazasulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Imidaclopryde	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Isoproturon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Lénacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Linuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Malathion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métamitron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthidation	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Methomyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthylaziphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métobromuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métolachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métoxuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métribuzin	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Metsulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Monuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxadiazon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxamyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Pendimethaline	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Pirimicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prochloraz	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prometon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prométrine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Propazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prosulfocarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Simazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Sulcotrione	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbutylazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbutryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triadimephon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldrine	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Dachtal	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDE	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDT	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Dichlobényl	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Dieldrin	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Endosulphan alpha	< 4 ng/l	
+ Endosulphan beta	< 4 ng/l	
Endrin	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Ethylparathion	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Fénitrothion	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Hexachlorobenzène	< 4 ng/l	
Heptachlor	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Heptachlor epoxide A	< 4 ng/l	
Heptachlor epoxide B	< 4 ng/l	
Lindane	< 4 ng/l	
+ Méthylparathion	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Mirex	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Pentachlorophénol	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ 2,4,6-Trichlorophénol	< 4 ng/l	
Trifluraline	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Acénaphène	< 4 ng/l	
Acénaphylène	< 4 ng/l	
Anthracène	< 4 ng/l	
Benzo(a)anthracène	< 4 ng/l	
Benzo(a)pyrène	< 2 ng/l	
Benzo(b)fluoranthène	< 4 ng/l	
Benzo(ghi)pérylène	< 4 ng/l	
Benzo(k)fluoranthène	< 4 ng/l	
Chrysène	< 4 ng/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	< 4 ng/l	
Fluoranthène	< 4 ng/l	
Fluorène	< 4 ng/l	
Hydroxy biphényl	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Indénopyrène	< 4 ng/l	
Phénanthrène	< 4 ng/l	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Pyrène	< 4	ng/l	
+ Naphtalène	< 4	ng/l	
Somme PAH (AGw 04)	0	ng/l	
Somme PAH (AERW89)	0	ng/l	
Pesticides	55	ng/l	=< 500 ng/l

Org - Solvants volatils	Résultats	Normes
+ Recherche autres polluants volatils	Négatif	
Bromoforme	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorodibromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	
Chloroforme	< 0,2 ¹ µg/l	
Dichlorobromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	
Somme des THM	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 4,0 µg/l
Trichloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 7,0 µg/l
Tri+Tétrachloroéthylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachlorure de carbone	< 0,2 ¹ µg/l	
+ CS2	< 0,2 ¹ µg/l	
Styrène	< 0,2 ¹ µg/l	
Xylènes	< 0,2 ¹ µg/l	
m-+p-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
o-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,3-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,4-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,3,5-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorotoluène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Cis 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 5,0 µg/l
1,1-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
+ Dichlorométhane	µg/l	
Cis 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Ethylbenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachlorobutadiène	< 0,2 ¹ µg/l	
MTBE	< 0,2 ¹ µg/l	=< 30,0 µg/l
Naphtalène	< 0,2 ¹ µg/l	
Thiophène	< 0,2 ¹ µg/l	
Benzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Toluène	< 1 ¹ µg/l	
1,1,1-Trichloroéthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,1,2-Trichloroéthane	< 0,2 ¹ µg/l	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Le prélèvement et le transport des échantillons sont également couverts par l'accréditation ISO 17025.

En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par le Code de l'Eau-Art. R.43, annexe XIV.

Le Laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client si celles-ci peuvent affecter la validité des résultats. Les informations fournies par le client sont représentées dans le rapport telles que reçues par celui-ci.

Enfin, nous vous signalons que les résultats, présents dans ce rapport, ne concernent que les échantillons soumis à essais et que la reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement

Dr ir.Sébastien RONKART

Manager gestion qualité eau et laboratoire

Rapport d'essai Laboratoire Central Société wallonne des eaux

N° demande

No échantillon **0938655**

Prélèvement

Prélevé le 25/10/18 11:11:56
Prélevé par POPULAIRE_P
Méthode de prélèvement Canne de prélèvement
Informations fournies par le client :

Information LIMS

Type d'échantillon LIMS 12736
Description échantillon LIMS YVES-GOMEZEE G2 EB
Catégorie d'eau LIMS EAU SOUTERRAINE
Type de Client SQE CHA
Client
Normes Code de l'Eau-Art. R.43ter-3, annexe XIV

Information Laboratoire

Réceptionné le 26/10/18 08:20:00
Début d'analyse 26/10/18 08:50:00

prélèvement

CC - SWDE	Résultats	Normes
-----------	-----------	--------

pH sur place	7,5 unités pH	
Chlore combiné	0,00 mg/l Cl2	
Chlore libre résiduel	< 0,06 mg/l Cl2	
Chlore total	< 0,06 mg/l Cl2	
Conductivité à 20 °C sur place	504,0 µS/cm à 20°C	
Turbidité sur place	0,5 NTU	
Température	11,2 °C	
+ Couleur sur place	0	
+ Odeur sur place	0	
+ Saveur sur place	0	

bactériologie

Bac - Bacto classique + clost.	Résultats	Normes
--------------------------------	-----------	--------

Germes totaux 22°C	49 CFU / ml	
Germes totaux 36°C	52 CFU / ml	
Bactéries coliformes / 100 ml	40 CFU / 100 ml	
Escherichia coli / 100 ml	13 CFU / 100 ml	
Entérocoques intestinaux / 100 ml	6 CFU / 100 ml	
Clostridium perfringens	1 CFU / 100 ml	

minérale

Min - Anions	Résultats	Normes
Nitrites	< 0,025 ¹ mg/l NO ₂	=< 0,100 mg/l NO ₂
Nitrates	28,0 mg/l NO ₃	=< 50,0 mg/l NO ₃
Chlorures	23,4 mg/l Cl	=< 150,0 mg/l Cl
Chlorites	< 0,5 ¹ µg/l ClO ₂	
Chlorates	< 7,5 ¹ µg/l ClO ₃	
Fluorures	0,05 mg/l F	
Bromures	< 50 ² µg/l Br	
Bromates	< 0,5 ¹ µg/l BrO ₃	
Sulfates	21,3 mg/l SO ₄	=< 250,0 mg/l SO ₄
Ortho Phosphates	< 0,05 ¹ mg/l oPO ₄	

Min - Cyanures	Résultats	Normes
Cyanures totaux	< 1 ¹ µg/l CN tot	=< 50,0 µg/l CN tot

Min - NH ₄ -TAC	Résultats	Normes
Ammonium	< 0,0125 ¹ mg/l NH ₄	=< 0,500 mg/l NH ₄
TAC	22,4 °f	

Min - Plasma	Résultats	Normes
Calcium	79,4 mg/l Ca	
Magnésium	19,9 mg/l Mg	
Sodium	10,0 mg/l Na	
Potassium	0,9 mg/l K	
Silice	3,6 mg/l Si	
Aluminium	< 5 ² µg/l Al	
Bore	< 5 ¹ µg/l B	
Fer	< 10 ² µg/l Fe	
Manganèse	< 0,5 ¹ µg/l Mn	
Cuivre	< 1 ¹ µg/l Cu	=< 100,0 µg/l Cu
Zinc	< 5 ¹ µg/l Zn	=< 200 µg/l Zn
Etain	< 1,25 ¹ µg/l Sn	
Cobalt	< 0,5 ¹ µg/l Co	
Baryum	17,1 µg/l Ba	
+ Argent	< 0,5 ¹ µg/l Ag	
Arsenic	< 0,5 ² µg/l As	=< 10,0 µg/l As
+ Beryllium	< 0,125 ¹ µg/l Be	
Cadmium	< 0,05 ¹ µg/l Cd	=< 3,0 µg/l Cd
Chrome	< 0,5 ¹ µg/l Cr	
Mercurie	< 0,05 ¹ µg/l Hg	=< 1,0 µg/l Hg
Nickel	< 0,5 ¹ µg/l Ni	=< 20,0 µg/l Ni
Plomb	< 0,5 ¹ µg/l Pb	=< 10,0 µg/l Pb
Antimoine	< 0,1 ¹ µg/l Sb	
Sélénium	0,8 µg/l Se	
Vanadium	< 0,5 ¹ µg/l V	
Strontium	80,2 µg/l Sr	
Uranium	0,56 µg/l U	
Uranium pondéral	0,014 Bq/l	
Molybdène	< 1,25 ¹ µg/l Mo	
TH (dureté totale)	28,0 °f	
Phosphore total	< 0,3 ¹ mg/l PO ₄	

Min - TOC	Résultats	Normes
TOC (NPOC)	0,3 mg/l C	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

organique

Org - Pesticides et PAH	Résultats	Normes
Bentazone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Bromoxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Clopyralide	0 ng/l	=< 100 ng/l
+ Dicamba	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoseb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dinoterb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fluroxypyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Ioxynil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ MCPA	ng/l	=< 100 ng/l
MCPB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Mecoprop	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triclopyr	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-D	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DB	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4-DP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-T	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,4,5-TP	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Alachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Acetochlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldicarb sulfone	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ametryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Amidosulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Atrazine	17 ng/l	=< 100 ng/l
Bromacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Carbendazim	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbetamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Carbofuran	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chlorfenvinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Chlorpyrifos	0 ng/l	=< 100 ng/l
Chloridazon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Chlortoluron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Cyanazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Déséthylatrazine	40 ng/l	=< 100 ng/l
Désisopropylatrazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diazinon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Dichlorvos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diffufenican	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
2,6-Dichlorobenzamide	< 2 ¹ ng/l	=< 500 ng/l
Dimethenamide	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diméthoate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Diuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethofumésate	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Ethylazinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Fenthion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Flazasulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Imidaclopride	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Isoproturon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Lénacil	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Linuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Malathion	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métamitron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthidation	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Methomyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Méthylazinphos	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métobromuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métolachlor	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métoxuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Métribuzin	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Metsulfuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Monuron	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxadiazon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Oxamyl	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Pendimethaline	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
+ Pirimicarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prochloraz	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prometon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prométrine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Propazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Prosulfocarb	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Simazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Sulcotrione	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbuthylazine	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Terbutryn	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Triadimephon	< 2 ¹ ng/l	=< 100 ng/l
Aldrine	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Dachtal	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDE	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
p,p'-DDT	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Dichlobényl	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Dieldrin	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Endosulphan alpha	< 4 ng/l	
+ Endosulphan beta	< 4 ng/l	
Endrin	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Ethylparathion	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Fénitrothion	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Hexachlorobenzène	< 4 ng/l	
Heptachlor	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Heptachlor epoxide A	< 4 ng/l	
Heptachlor epoxide B	< 4 ng/l	
Lindane	< 4 ng/l	
+ Méthylparathion	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Mirex	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ Pentachlorophénol	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
+ 2,4,6-Trichlorophénol	< 4 ng/l	
Trifluraline	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Acénaphène	< 4 ng/l	
Acénaphylène	< 4 ng/l	
Anthracène	< 4 ng/l	
Benzo(a)anthracène	< 4 ng/l	
Benzo(a)pyrène	< 2 ng/l	
Benzo(b)fluoranthène	< 4 ng/l	
Benzo(ghi)pérylène	< 4 ng/l	
Benzo(k)fluoranthène	< 4 ng/l	
Chrysène	< 4 ng/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	< 4 ng/l	
Fluoranthène	< 4 ng/l	
Fluorène	< 4 ng/l	
Hydroxy biphényl	< 4 ng/l	=< 100 ng/l
Indénopyrène	< 4 ng/l	
Phénanthrène	< 4 ng/l	
Pyrène	< 4 ng/l	
+ Naphtalène	< 4 ng/l	
Somme PAH (AGw 04)	0 ng/l	
Somme PAH (AERW89)	0 ng/l	
Pesticides	63 ng/l	=< 500 ng/l

Org - Solvants volatils**Résultats****Normes**

+ Recherche autres polluants volatils	Négatif	
Bromoforme	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorodibromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	
Chloroforme	< 0,2 ¹ µg/l	

La description des méthodes d'essais, les références aux méthodes et les incertitudes de mesures sont disponibles sur simple demande

+ : non accrédité

x : analysé hors délai

: non-conforme

1 : < LOD, paramètre non-détecté

2 : < LOQ, valeur estimée (inférieure à la limite de quantification)

Dichlorobromométhane	< 0,2 ¹ µg/l	
Somme des THM	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 4,0 µg/l
Trichloréthylène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 7,0 µg/l
Tri+Tétrachloroéthylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Tétrachlorure de carbone	< 0,2 ¹ µg/l	
+ CS2	< 0,2 ¹ µg/l	
Styrène	< 0,2 ¹ µg/l	
Xylènes	< 0,2 ¹ µg/l	
m-+p-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
o-xylène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,3-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2,4-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,3,5-Trichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Chlorotoluène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichlorobenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Cis 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
1,2-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	=< 5,0 µg/l
1,1-Dichloroéthène	< 0,2 ¹ µg/l	
+ Dichlorométhane	< 0,2 ¹ µg/l	
Cis 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Trans 1,3-Dichloropropène	< 0,2 ¹ µg/l	
Ethylbenzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
Hexachlorobutadiène	< 0,2 ¹ µg/l	
MTBE	< 0,2 ¹ µg/l	=< 30,0 µg/l
Naphtalène	< 0,2 ¹ µg/l	
Thiophène	< 0,2 ¹ µg/l	
Benzène	< 0,2 ¹ µg/l	
Toluène	< 1 ¹ µg/l	
1,1,1-Trichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	
1,1,2-Trichloréthane	< 0,2 ¹ µg/l	

Le prélèvement et le transport des échantillons sont également couverts par l'accréditation ISO 17025.

En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par le Code de l'Eau-Art. R.43, annexe XIV.

Le Laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client si celles-ci peuvent affecter la validité des résultats. Les informations fournies par le client sont représentées dans le rapport telles que reçues par celui-ci.

Enfin, nous vous signalons que les résultats, présents dans ce rapport, ne concernent que les échantillons soumis à essais et que la reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Ce rapport d'essai a été signé électroniquement

Dr ir.Sébastien RONKART

Manager gestion qualité eau et laboratoire