

Le 23.06.2020

N° d'échantillon		20-083932-01	20-083932-01-1	20-083932-02	20-083932-04
Désignation d'échantillon	Unité	PZ2	PZ2	Forage Pépinieriste	Fosse
Chlorpyriphos-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Chlorsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Chlorotoluron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Cléthodime (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Clodinafop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Clodinafop-propargyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Clomazone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Clothianidin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Coumaphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Crimidine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Cyanazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Cycloxydim (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Cyflufenamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Cyproconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Cyprodinil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Cymoxanil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Demeton-O (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Demeton-S (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Demeton-S-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Demeton-S-méthylsulfon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Deséthylterbutylazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Desméthiphame (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05
Desmétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diazinone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Difénoconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Difénoxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diflubenzuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diflufénican (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Dimefuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diméthachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diméthénamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diméthoate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diméthomorphe (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Dimoxystrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Dipropétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Disulfoton (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Diuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Demethyl Diuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Epoxiconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Ethidimuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Ethofumesate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Etrifos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenamiphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenfuram (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenhexamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenoxaprop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenoxaprop-P (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenoxaprop-p-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fénoxy-carbe (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenpropidin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenpropimorph (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05

Le 23.06.2020

N° d'échantillon		20-083932-01	20-083932-01-1	20-083932-02	20-083932-04
Désignation d'échantillon	Unité	PZ2	PZ2	Forage Pépinieriste	Fosse
Fenthion (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fenuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fipronil (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05
Flamprop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flazasulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flonicamid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Florasulam (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fluazifop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fluazifop-p-butyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fludioxonil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flufenacet (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flumioxazin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fluometuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fluopicolide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fluorochloridone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fluoxastrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flupyrsulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fluquinconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flurenol (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05
Flurtamone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flusilazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Flutriafol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Fonofos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Foramsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Hexaconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Hexazinon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Imazalil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Imazamox (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Imazapyr (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Imidaclopride (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
3-Iodo-2-propynyl-butyl carbamate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Iodosulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Irgarol (Cybutryne) (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Isoproturon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Isoxaben (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Isoxaflutol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Karbutilate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Kresoxim-méthylrique (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Lenacil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Linuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Malathion (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Mandipropamid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Mefenpyr-diéthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Mesosulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metalaxyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metamitron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metazachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metconazol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Methabenzthiazuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Méthamidophos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Methfuroxam (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025

Le 23.06.2020

N° d'échantillon		20-083932-01	20-083932-01-1	20-083932-02	20-083932-04
Désignation d'échantillon	Unité	PZ2	PZ2	Forage Pépinieriste	Fosse
Methomyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Methoprotryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Méthoxyfenozide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metobromuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metolachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metoxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Metribuzine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Mevinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Molinate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Monolinuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Monuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Napropamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Nicosulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Norflurazon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Ométhoate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Oxadiazon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Oxadixyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Oxycarboxin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Oxydéméton-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Paraoxon-éthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Paraoxon-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pendimethaline (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pethoxamid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Phenmedipham (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05
Phorate (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05
Phosalon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Phoxime (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Picoxystrobin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pinoxaden (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pipéronyl butoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Prochloraz (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Profenofos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Prometon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Prometryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Propachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Propanil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Propaquizafop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Propazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Propiconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Propoxur (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Propyzamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Proquinazid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Prosulfocarbe (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Prosulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Prothioconazole (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05
Prothioconazole-desthio (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Proximpham (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pyraclostrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pyrazophos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pyridaben (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pyrifenox (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025

Le 23.06.2020

N° d'échantillon		20-083932-01	20-083932-01-1	20-083932-02	20-083932-04
Désignation d'échantillon	Unité	PZ2	PZ2	Forage Pépinieriste	Fosse
Pyrimethanil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Pyriproxyfène (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Quinoclamine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Quinoxifen (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Quizalofop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Rimsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Sebutylazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Sebuthylazin-desethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Secbumeton (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Sethoxydime (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Simazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Simetryn (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Spiroxamine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Sulfotep (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Tébuconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Tebutam (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Terbufos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Terbuméton (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Terbutryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Terbuthylazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Terbutylazine-2-hydroxy (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Tetrachlorvinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Tetraconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Thiaclopride (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Thiaméthoxame (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Thiazafleuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Thifensulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Thiometon (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	<0,05
Triadimefone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Triadimenol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Triasulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Tribenuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Triflusulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Trinexapac-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
Warfarin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
2-hydroxy atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		0,027	<0,025
2,6-Dichlorobenzamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025
4-Isopropylaniline (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	<0,025

E/L : Eau/lixiviat

Le 23.06.2020

N° d'échantillon	Unité	20-083932-01	20-083932-01-1	20-083932-02	20-083932-04
Désignation d'échantillon		PZ2	PZ2	Forage Pépiériste	Fosse

**Informations sur les échantillons**

Date de réception :	05.06.2020	05.06.2020	05.06.2020	05.06.2020
Type d'échantillon :	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau superficielle
Date de prélèvement :	04.06.2020	04.06.2020	04.06.2020	04.06.2020
Récipient :	1000ml Verre WES900 + 1L PE +100ml PE/HNO3 WES113+8*60ml PE WES101+60ml PE/HNO3 WES112+40ml HS/H2S04 WES114+40ml HS (Headspace) + 250mlV/HCT + 250mlV	1000ml Verre WES900 + 1L PE +100ml PE/HNO3 WES113+8*60ml PE WES101+60ml PE/HNO3 WES112+40ml HS/H2S04 WES114+40ml HS (Headspace)	1000ml Verre WES900+2*500ml PE WES005+100ml PE/HNO3 WES113+3*100ml PE WES100+5*60ml PE WES101+60ml PE/H2SO4 WES111+60ml PE/HNO3 WES112+40ml HS/H2S04 WES114+40ml HS (Headspace)	1000ml Verre WES900+ 1L PE + 3*100ml PE WES100+5*60ml PE WES101+60ml PE/H2SO4 WES111+60ml PE/HNO3 WES112+40ml HS/H2S04 WES114+40ml HS (Headspace)
Température à réception (C°) :	10.2	10.2	10.2	10.2
Début des analyses :	09.06.2020	09.06.2020	09.06.2020	09.06.2020
Fin des analyses :	23.06.2020	23.06.2020	23.06.2020	23.06.2020
Préleveur :	Up	Up	Up	Up

Le 23.06.2020

N° d'échantillon

20-083932-06

Désignation d'échantillon

Unité

"Étang "

**Analyse physique**

Conductivité électrique sur eau / lixiviat - NF EN 27888 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Conductivité [25°C]	µS/cm E/L	390 (#)			
---------------------	-----------	---------	--	--	--

**Nomenclature :**

# : L'absence d'accréditation provient du délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

pH - NF EN ISO 10523 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

pH	E/L	7,9 à 18,6°C (#)			
----	-----	------------------	--	--	--

**Nomenclature :**

# : L'absence d'accréditation provient du délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Turbidité de l'eau / lixiviat - NF EN ISO 7027-1 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Turbidité	NTU E/L	9,8 (#)			
-----------	---------	---------	--	--	--

**Nomenclature :**

# : L'absence d'accréditation provient du délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Oxygène dissous - EN 25814 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Oxygène dissous	mg/l E/L	8,6			
-----------------	----------	-----	--	--	--

**Cations, anions et éléments non métalliques**

Anions dissous (filtration à 0,2 µm) - Méth. interne : "ANIONS NF EN ISO 10304-1" - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Chlorures (Cl) (A)	mg/l E/L	25			
Nitrates (NO3)	mg/l E/L	<1,0 (#)			
Sulfates (SO4) (A)	mg/l E/L	26			
Nitrites (NO2)	mg/l E/L	<0,05 (#)			

**Nomenclature :**

# : L'absence d'accréditation provient du délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Le 23.06.2020

N° d'échantillon

20-083932-06

Désignation d'échantillon

Unité

"Étang "

### Pesticides

Pesticides, produits pharmaceutiques et métabolites, LC-MS - DIN 38407-36 (2014-09) - Réalisé par WESSLING Altenberge (Allemagne)

Acétamipride (A)	µg/l E/L	<0,025		
Acétochlore (A)	µg/l E/L	<0,025		
Alachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aldicarbe (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb) (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aldicarb-sulfoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Amétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Amidosulfurone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Amitraz (A)	µg/l E/L	<0,025		
Atraton (A)	µg/l E/L	<0,025		
Atraton-desisopropyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Deséthyl-atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Atrazine-desethyl-2-hydroxy (A)	µg/l E/L	<0,025		
Desisopropyl-atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azaconazol (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azinphos-éthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azinphos-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aziprotryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azoxystrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Beflubutamid (A)	µg/l E/L	<0,025		
Benalaxyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bensulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Benzthiazuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bifenox (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bitertanol (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bixafen (A)	µg/l E/L	<0,025		
Boscalid (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bromacil (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bupirimate (A)	µg/l E/L	<0,025		
Butachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		
Butocarboxim sulfoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Buturon (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbaryl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbetamide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbofurane (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbosulfan (A)	µg/l E/L	<0,05		
Carboxine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carfentrazone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carfentrazone-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorobromuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorbufam (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorfenvinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chloridazone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Desphényl-Chloridazone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chloridazone-méthyl-desphényl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chloroxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorpyrifos (A)	µg/l E/L	<0,025		

Le 23.06.2020

N° d'échantillon

20-083932-06

Désignation d'échantillon

Unité

"Étang "

Chlorpyriphos-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorotoluron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Cléthodime (A)	µg/l E/L	<0,025		
Clodinafop (A)	µg/l E/L	<0,025		
Clodinafop-propargyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Clomazone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Clothianidin (A)	µg/l E/L	<0,025		
Coumaphos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Crimidine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Cyanazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Cycloxydim (A)	µg/l E/L	<0,025		
Cyflufenamide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Cyproconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		
Cyprodinil (A)	µg/l E/L	<0,025		
Cymoxanil (A)	µg/l E/L	<0,025		
Demeton-O (A)	µg/l E/L	<0,025		
Demeton-S (A)	µg/l E/L	<0,025		
Demeton-S-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Demeton-S-méthylsulfon (A)	µg/l E/L	<0,025		
Deséthylterbutylazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Desméthopham (A)	µg/l E/L	<0,05		
Desmétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diazinone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Difénoconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		
Difénoxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diflubenzuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diflufénican (A)	µg/l E/L	<0,025		
Dimefuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diméthachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diméthénamide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diméthoate (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diméthomorphe (A)	µg/l E/L	<0,025		
Dimoxystrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Dipropétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Disulfoton (A)	µg/l E/L	<0,025		
Diuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Demethyl Diuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Epoxiconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		
Ethidimuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Ethofumesate (A)	µg/l E/L	<0,025		
Etrifos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenamiphos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenfuram (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenhexamide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenoxaprop (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenoxaprop-P (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenoxaprop-p-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fénoxy-carbe (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenpropidin (A)	µg/l E/L	<0,025		
Fenpropimorph (A)	µg/l E/L	<0,05		



Le 23.06.2020

N° d'échantillon

20-083932-06

Désignation d'échantillon

Unité

"Étang "

Désignation d'échantillon	Unité	"Étang "			
Fenthion (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fenuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fipronil (A)	µg/l E/L	<0,05			
Flamprop (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flazasulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flonicamid (A)	µg/l E/L	<0,025			
Florasulam (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fluazifop (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fluazifop-p-butyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fludioxonil (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flufenacet (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flumioxazin (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fluometuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fluopicolide (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fluorochloridone (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fluoxastrobine (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flupyrsulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fluquinconazole (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flurenol (A)	µg/l E/L	<0,05			
Flurtamone (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flusilazole (A)	µg/l E/L	<0,025			
Flutriafol (A)	µg/l E/L	<0,025			
Fonofos (A)	µg/l E/L	<0,025			
Foramsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Hexaconazole (A)	µg/l E/L	<0,025			
Hexazinon (A)	µg/l E/L	<0,025			
Imazalil (A)	µg/l E/L	<0,025			
Imazamox (A)	µg/l E/L	<0,025			
Imazapyr (A)	µg/l E/L	<0,025			
Imidaclopride (A)	µg/l E/L	<0,025			
3-Iodo-2-propynyl-butyl carbamate (A)	µg/l E/L	<0,025			
Iodosulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Irgarol (Cybutryne) (A)	µg/l E/L	<0,025			
Isoproturon (A)	µg/l E/L	<0,025			
Isoxaben (A)	µg/l E/L	<0,025			
Isoxaflutol (A)	µg/l E/L	<0,025			
Karbutilate (A)	µg/l E/L	<0,025			
Kresoxim-méthylrique (A)	µg/l E/L	<0,025			
Lenacil (A)	µg/l E/L	<0,025			
Linuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Malathion (A)	µg/l E/L	<0,025			
Mandipropamid (A)	µg/l E/L	<0,025			
Mefenpyr-diéthyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Mesosulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Metalaxyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Metamitron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Metazachlor (A)	µg/l E/L	<0,025			
Metconazol (A)	µg/l E/L	<0,025			
Methabenzthiazuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Méthamidophos (A)	µg/l E/L	<0,025			
Methfuroxam (A)	µg/l E/L	<0,025			

Le 23.06.2020

N° d'échantillon

20-083932-06

Désignation d'échantillon

Unité

"Étang "

Methomyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Methoprottryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Méthoxyfénoside (A)	µg/l E/L	<0,025		
Metobromuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Metolachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		
Metoxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Metribuzine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Mevinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Molinate (A)	µg/l E/L	<0,025		
Monolinuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Monuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Napropamide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Nicosulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Norflurazon (A)	µg/l E/L	<0,025		
Ométhoate (A)	µg/l E/L	<0,025		
Oxadiazon (A)	µg/l E/L	<0,025		
Oxadixyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Oxycarboxin (A)	µg/l E/L	<0,025		
Oxydéméton-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Paraoxon-éthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Paraoxon-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pendimethaline (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pethoxamid (A)	µg/l E/L	<0,025		
Phenmedipham (A)	µg/l E/L	<0,05		
Phorate (A)	µg/l E/L	<0,05		
Phosalon (A)	µg/l E/L	<0,025		
Phoxime (A)	µg/l E/L	<0,025		
Picoxystrobin (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pinoxaden (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pipéronyl butoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Prochloraz (A)	µg/l E/L	<0,025		
Profenofos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Prometon (A)	µg/l E/L	<0,025		
Prometryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Propachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		
Propanil (A)	µg/l E/L	<0,025		
Propaquizafop (A)	µg/l E/L	<0,025		
Propazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Propiconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		
Propoxur (A)	µg/l E/L	<0,025		
Propyzamide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Proquinazid (A)	µg/l E/L	<0,025		
Prosulfocarbe (A)	µg/l E/L	<0,025		
Prosulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Prothioconazole (A)	µg/l E/L	<0,05		
Prothioconazole-desthio (A)	µg/l E/L	<0,025		
Proximpham (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pyraclostrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pyrazophos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pyridaben (A)	µg/l E/L	<0,025		
Pyrifénox (A)	µg/l E/L	<0,025		

Le 23.06.2020

N° d'échantillon

20-083932-06

Désignation d'échantillon

Unité

"Étang "

Pyrimethanil (A)	µg/l E/L	<0,025			
Pyriproxyfène (A)	µg/l E/L	<0,025			
Quinoclamine (A)	µg/l E/L	<0,025			
Quinoxifen (A)	µg/l E/L	<0,025			
Quizalofop (A)	µg/l E/L	<0,025			
Rimsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Sebutylazine (A)	µg/l E/L	<0,025			
Sebuthylazin-desethyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Secbumeton (A)	µg/l E/L	<0,025			
Sethoxydime (A)	µg/l E/L	<0,025			
Simazine (A)	µg/l E/L	<0,025			
Simetryn (A)	µg/l E/L	<0,025			
Spiroxamine (A)	µg/l E/L	<0,025			
Sulfotep (A)	µg/l E/L	<0,025			
Tébuconazole (A)	µg/l E/L	<0,025			
Tebutam (A)	µg/l E/L	<0,025			
Terbufos (A)	µg/l E/L	<0,025			
Terbuméton (A)	µg/l E/L	<0,025			
Terbutryne (A)	µg/l E/L	<0,025			
Terbuthylazine (A)	µg/l E/L	<0,025			
Terbutylazine-2-hydroxy (A)	µg/l E/L	<0,025			
Tetrachlorvinphos (A)	µg/l E/L	<0,025			
Tetraconazole (A)	µg/l E/L	<0,025			
Thiaclopride (A)	µg/l E/L	<0,025			
Thiaméthoxame (A)	µg/l E/L	<0,025			
Thiazafleuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Thifensulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Thiometon (A)	µg/l E/L	<0,05			
Triadimefone (A)	µg/l E/L	<0,025			
Triadimenol (A)	µg/l E/L	<0,025			
Triasulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025			
Tribenuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Triflusulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Trinexapac-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025			
Warfarin (A)	µg/l E/L	<0,025			
2-hydroxy atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025			
2,6-Dichlorobenzamide (A)	µg/l E/L	<0,025			
4-Isopropylaniline (A)	µg/l E/L	<0,025			

E/L : Eau/lixiviat

Le 23.06.2020

N° d'échantillon

20-083932-06

Désignation d'échantillon

Unité

"Étang "

### Informations sur les échantillons

Date de réception : 05.06.2020

Type d'échantillon : Eau superficielle

Date de prélèvement : 04.06.2020

Réceptier :  
1000ml Verre  
WES900+2\*500ml  
PE WES005+100ml  
PE/HNO3  
WES113+3\*100ml  
PE WES100+5\*60ml  
PE WES101+60ml  
PE/H2SO4  
WES111+60ml  
PE/HNO3  
WES112+40ml  
HS/H2SO4  
WES114+40ml HS  
(Headspace)

Température à réception (C°) : 10.2

Début des analyses : 09.06.2020

Fin des analyses : 23.06.2020

Préleveur : Up

Le 23.06.2020

## Commentaires sur vos résultats d'analyse :

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature chimique de la matrice. Les métaux réalisés après minéralisation sont les éléments totaux. Sans minéralisation, il s'agit des éléments dissous.

Les résultats des échantillons reçus à une température supérieure à 8°C, sont rendus avec réserve.

Turbidité de l'eau / lixiviat : Résultat non représentatif au delà de 24H.

20-083932-01

Commentaires des résultats:

HCT GC-FID (E/L), Indice hydrocarbure C10-C40: Résultat sous réserve : Pour effectuer l'extraction dans le flacon d'origine, un retrait d'une partie de la phase aqueuse a été nécessaire. Ce retrait a pu engendrer un sous dosage de l'échantillon.

BTEX+ChBVol (E/L), Benzène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), Toluène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), Ethylbenzène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), m-, p-Xylène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), o-Xylène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), Cumène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), m-, p-Ethyltoluène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), Mésitylène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), o-Ethyltoluène: HS non rempli, risque d'évaporation

BTEX+ChBVol (E/L), Pseudocumène: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, Chlorure de vinyle: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, Dichlorométhane: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, cis-1,2-Dichloroéthylène: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, trans-1,2-Dichloroéthylène: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, Trichlorométhane: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, 1,1,1-Trichloroéthane: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, Tétrachlorométhane: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, Trichloroéthylène: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, Tétrachloroéthylène: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, 1,1-Dichloroéthane: HS non rempli, risque d'évaporation

COHV E/L, 1,1-Dichloroéthylène: HS non rempli, risque d'évaporation

20-083932-02

Commentaires des résultats:

Turbidité E/L quant., Turbidité: 1.48

20-083932-04

Commentaires des résultats:

Métaux (E/L), Magnésium (Mg): Résultat sous réserve : Flaconnage non-conforme.

Métaux (E/L), Calcium (Ca): Résultat hors champ d'accréditation car situé hors du domaine de calibration

Métaux (E/L), Manganèse (Mn): Résultat sous réserve : Flaconnage non-conforme.

Métaux (E/L) (Hg,Ti,Fe), Fer (Fe): Résultat sous réserve : Flaconnage non-conforme.

Turbidité E/L quant., Turbidité: 4.32

20-083932-01-1


Commentaires des résultats:

Métaux (E/L), Manganèse (Mn): Résultat sous réserve : Flaconnage non-conforme.

Métaux (E/L) (Hg,Ti,Fe), Fer (Fe): Résultat sous réserve : Flaconnage non-conforme.

Signataire rédacteur :

Léana Genevois  
Chargée de clientèle



Signataire approbateur :

**Sabrina SLIMANI**

Responsable Adjointe du Laboratoire Environnement



WESSLING France S.A.R.L., 40 rue du Ruisseau, 38070 Saint-Quentin-Fallavier Cedex

**UTILITIES PERFORMANCE**  
**Camille MENARD**  
26, Rue du Pont Cotelle  
45100 ORLEANS

N° rapport d'essai ULY20-013644-1  
N° commande ULY-07963-20  
Interlocuteur (interne) C. Delente  
Téléphone +33 474 999 629  
Courrier électronique Caroline.Delente@wessling.fr  
Date 28.07.2020

## Rapport d'essai

**A190522 - Marboué**



Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus.

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING.

Les laboratoires WESSLING autorisent leurs clients à extraire tout ou partie des résultats d'essai envoyés à titre indicatif sous format excel uniquement à des fins de retraitement, de suivi et d'interprétation de données.

Les données fournies par le client sont sous sa responsabilité et identifiées en italique.

Le 28.07.2020

N° d'échantillon	Unité	20-083932-02	20-083932-04
Désignation d'échantillon		Forage Pépiériste	Fosse

### Eléments

Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Elément	Unité	20-083932-02	20-083932-04
Sodium (Na)	mg/l E/L	12 (#)	12 (#)
Aluminium (Al)	µg/l E/L	40 (#)	130 (#)

### Nomenclature :

# : L'absence d'accréditation provient du délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

E/L : Eau/lixiviat

### Informations sur les échantillons

Date de réception :	05.06.2020	05.06.2020
Type d'échantillon :	Eau souterraine	Eau superficielle
Date de prélèvement :	04.06.2020	04.06.2020
Récipient :	1000ml Verre WES900+2*500ml PE WES005+100ml PE/HNO3 WES113+3*100ml PE WES100+5*60ml PE WES101+60ml PE/H2SO4 WES111+60ml PE/HNO3 WES112+40ml HS/H2SO4 WES114+40ml HS (Headspace)	1000ml Verre WES900+ 1L PE + 3*100ml PE WES100+5*60ml PE WES101+60ml PE/H2SO4 WES111+60ml PE/HNO3 WES112+40ml HS/H2SO4 WES114+40ml HS (Headspace)
Température à réception (C°) :	10.2	10.2
Début des analyses :	27.07.2020	27.07.2020
Fin des analyses :	28.07.2020	28.07.2020
Préleveur :	Up	Up

Le 28.07.2020

### Commentaires sur vos résultats d'analyse :

Pour parfaire la lecture de vos résultats, les seuils sont susceptibles d'être augmentés en fonction de la nature chimique de la matrice. Les métaux réalisés après minéralisation sont les éléments totaux. Sans minéralisation, il s'agit des éléments dissous.  
Les résultats des échantillons reçus à une température supérieure à 8°C, sont rendus avec réserve.

Compléments d'analyses au rapport d'essai n° ULY20-010239-1

20-083932-04

Commentaires des résultats:

Métaux (E/L), Aluminium (Al): Résultat sous réserve : Flaconnage non-conforme.

Métaux (E/L), Sodium (Na): Résultat sous réserve : Flaconnage non-conforme.

Signataire rédacteur :

**Caroline DELENTE**

Assistante Responsable Service Clientèle



Signataire approuvateur :

**Fabienne LOISEL**

Responsable Technique du Laboratoire Environnement





WESSLING France S.A.R.L., 40 rue du Ruisseau, 38070 Saint-Quentin-Fallavier Cedex

**UTILITIES PERFORMANCE**  
**Camille MENARD**  
26, Rue du Pont Cotelle  
45100 ORLEANS

N° rapport d'essai	ULY20-015496-1
N° commande	ULY-12861-20
Interlocuteur (interne)	C. Delente
Téléphone	+33 474 999 629
Courrier électronique	Caroline.Delente@wessling.fr
Date	21.08.2020

## Rapport d'essai

### ***A190522 - Analyses complémentaires***



Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus.

Les paramètres couverts par l'accréditation EN ISO/CEI 17025 sont marqués d'un (A) et leurs résultats sont accrédités sauf avis contraire en remarque.

La portée d'accréditation COFRAC n°1-1364 essais du laboratoire WESSLING de Lyon (St Quentin Fallavier) est disponible sur le site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) pour les résultats accrédités par ce laboratoire.

La portée d'accréditation DAKKS n° D-PL-14162-01-00 des laboratoires WESSLING Allemands est disponible sur le site [www.dakks.de](http://www.dakks.de) pour les résultats accrédités par ces laboratoires.

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING.

Les laboratoires WESSLING autorisent leurs clients à extraire tout ou partie des résultats d'essai envoyés à titre indicatif sous format excel uniquement à des fins de retraitement, de suivi et d'interprétation de données sans faire allusion à l'accréditation des résultats d'essai.

Les données fournies par le client sont sous sa responsabilité et identifiées en italique.

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai

### Analyse physique

Conductivité électrique sur eau / lixiviat - NF EN 27888 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Conductivité [25°C] (A)	µS/cm E/L	460		470	
-------------------------	-----------	-----	--	-----	--

pH - NF EN ISO 10523 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

pH (A)	E/L	7,5 à 20°C		7,3 à 20°C	
--------	-----	------------	--	------------	--

Turbidité de l'eau / lixiviat - NF EN ISO 7027-1 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Turbidité (A)	NTU E/L	<5,0		7,5	
---------------	---------	------	--	-----	--

Oxygène dissous - EN 25814 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Oxygène dissous	mg/l E/L	8,9		7,6	
-----------------	----------	-----	--	-----	--

### Paramètres globaux / Indices

Carbone organique total (COT) - NF EN 1484 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Carbone organique total (COT) (A)	mg/l E/L	1,5		2,6	
-----------------------------------	----------	-----	--	-----	--

### Cations, anions et éléments non métalliques

Alcalinité TA, TAC ( Calcul) - NF EN ISO 9963-1 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Hydrogénocarbonates (HCO3) (A)	mg/l E/L	260		250	
Carbonate (CO3) (A)	mg/l E/L	<10		<10	

Anions dissous (filtration à 0,2 µm) - Méth. interne : "ANIONS NF EN ISO 10304-1" - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Chlorures (Cl) (A)	mg/l E/L	24		28	
Nitrates (NO3) (A)	mg/l E/L	3,0		1,0	
Sulfates (SO4) (A)	mg/l E/L	9,0		18	
Nitrites (NO2) (A)	mg/l E/L	<0,05		<0,05	

Ammonium (NH4) - NF EN ISO 11732 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Ammonium (NH4) (A)	mg/l E/L	0,3		0,5	
Azote ammoniacal (NH4-N)	mg/l E/L	0,23		0,39	

Dureté calcique dans les eaux/eluats TH (°F) - Méth. interne dureté - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Titre hydrotimétrique (dureté) (A)	°fH E/L	22,7		23,8	
------------------------------------	---------	------	--	------	--

Fluorures - NFT 90-004 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Fluorures (F) (A)	mg/l E/L	0,15		0,2	
-------------------	----------	------	--	-----	--

### Préparation d'échantillon

Minéralisation à l'eau régale pour métaux totaux - NF EN ISO 15587-1 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Minéralisation à l'eau régale	E/L		07/08/2020		07/08/2020
-------------------------------	-----	--	------------	--	------------

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai

### Eléments

Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Magnésium (Mg) (A)	mg/l E/L	4,3		5,1	
Calcium (Ca) (A)	mg/l E/L	84		87	
Manganèse (Mn) (A)	µg/l E/L		500		2500

Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Fer (Fe) (A)	mg/l E/L		0,13		0,95
--------------	----------	--	------	--	------

Métaux/Eléments sur eau / lixiviat - DIN EN ISO 17294-2 - Réalisé par WESSLING Hannover (Allemagne)

Aluminium (Al) (A)	µg/l E/L	<50		<50	
Antimoine (Sb) (A)	µg/l E/L	<1,0		<1,0	
Arsenic (As) (A)	µg/l E/L	<1,0		1,2	
Baryum (Ba) (A)	µg/l E/L	26		33	
Plomb (Pb) (A)	µg/l E/L	<1,0		<1,0	
Bore (B) (A)	µg/l E/L	<50		<50	
Cadmium (Cd) (A)	µg/l E/L	<0,3		<0,3	
Fer (Fe) (A)	mg/l E/L	0,10		0,71	
Potassium (K) (A)	mg/l E/L	2,5		1,8	
Sodium (Na) (A)	mg/l E/L	14		12	
Nickel (Ni) (A)	µg/l E/L	<2,0		<2,0	
Sélénium (Se) (A)	µg/l E/L	<1,0		<1,0	
Zinc (Zn) (A)	µg/l E/L	<20		<20	

Mercure (AAS) E/L - DIN EN 1483 (2007-07) - Réalisé par WESSLING Hannover (Allemagne)

Mercure (Hg) (A)	µg/l E/L	<0,2		<0,2	
------------------	----------	------	--	------	--

Silicates - EN ISO 11885 - Réalisé par laboratoire partenaire (Pologne)

Silicates	mg SiO2/l	24		15	
-----------	-----------	----	--	----	--

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai

**Pesticides**

Pesticides, produits pharmaceutiques et métabolites, LC-MS - DIN 38407-36 (2014-09) - Réalisé par WESSLING Altenberge (Allemagne)

Acétamipride (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Acétochlore (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Alachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Aldicarbe (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb) (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Aldicarb-sulfoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Amétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Amidosulfurone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Amitraz (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Atraton (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Atraton-desisopropyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Deséthyl-atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Atrazine-desethyl-2-hydroxy (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Desisopropyl-atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Azaconazol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Azinphos-éthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Azinphos-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Aziprotryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Azoxystrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Beflubutamid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Benalaxyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Bensulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Benzthiazuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Bifenox (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Bitertanol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Bixafen (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Boscalid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Bromacil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Bupirimate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Butachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Butocarboxim sulfoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Buturon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Carbaryl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Carbetamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Carbofurane (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Carbosulfan (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Carboxine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Carfentrazone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Carfentrazone-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chlorobromuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chlorbufam (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chlorfenvinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chloridazone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Desphényl-Chloridazone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chloridazone-méthyl-desphényl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chloroxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chlorpyrifos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai
Chlorpyriphos-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chlorsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Chlorotoluron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Cléthodime (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Clodinafop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Clodinafop-propargyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Clomazone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Clothianidin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Coumaphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Crimidine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Cyanazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Cycloxydim (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Cyflufenamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Cyproconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Cyprodinil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Cymoxanil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Demeton-O (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Demeton-S (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Demeton-S-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Demeton-S-méthylsulfon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Deséthylterbutylazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Desméthopham (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Desmétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diazinone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Difénoconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Difénoxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diflubenzuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diflufénican (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Dimefuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diméthachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diméthénamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diméthoate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diméthomorphe (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Dimoxystrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Dipropétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Disulfoton (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Diuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Demethyl Diuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Epoxiconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Ethidimuron (A)	µg/l E/L	<0,025		0,076	
Ethofumesate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Etrifos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenamiphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenfuram (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenhexamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenoxaprop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenoxaprop-P (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenoxaprop-p-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fénoxycarbe (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenpropidin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenpropimorph (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai
Fenthion (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fenuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fipronil (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Flamprop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flazasulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flonicamid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Florasulam (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fluazifop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fluazifop-p-butyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fludioxonil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flufenacet (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flumioxazin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fluometuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fluopicolide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fluorochloridone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fluoxastrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flupyrsulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fluquinconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flurenol (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Flurtamone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flusilazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Flutriafol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Fonofos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Foramsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Hexaconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Hexazinon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Imazalil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Imazamox (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Imazapyr (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Imidaclopride (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
3-Iodo-2-propynyl-butyl carbamate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Iodosulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Irgarol (Cybutryne) (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Isoproturon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Isoxaben (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Isoxaflutol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Karbutilate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Kresoxim-méthylrique (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Lenacil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Linuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Malathion (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Mandipropamid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Mefenpyr-diéthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Mesosulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metalaxyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metamitron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metazachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metconazol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Methabenzthiazuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Méthamidophos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Methfuroxam (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai
Methomyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Methoprotryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Méthoxyfenozone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metobromuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metolachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metoxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Metribuzine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Mevinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Molinate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Monolinuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Monuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Napropamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Nicosulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Norflurazon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Ométhoate (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Oxadiazon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Oxadixyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Oxycarboxin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Oxydéméton-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Paraoxon-éthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Paraoxon-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pendimethaline (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pethoxamid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Phenmedipham (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Phorate (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Phosalon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Phoxime (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Picoxystrobin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pinoxaden (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pipéronyl butoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Prochloraz (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Profenofos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Prometon (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Prometryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Propachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Propanil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Propaquizafop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Propazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Propiconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Propoxur (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Propyzamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Proquinazid (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Prosulfocarbe (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Prosulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Prothioconazole (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Prothioconazole-desthio (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Proximpham (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pyraclostrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pyrazophos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pyridaben (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pyrifénox (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai
Pyrimethanil (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Pyriproxyfène (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Quinoclamine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Quinoxifen (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Quizalofop (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Rimsulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Sebutylazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Sebuthylazin-desethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Secbumeton (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Sethoxydime (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Simazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Simetryn (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Spiroxamine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Sulfotep (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Tébuconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Tebutam (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Terbufos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Terbuméton (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Terbutryne (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Terbuthylazine (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Terbutylazine-2-hydroxy (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Tetrachlorvinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Tetraconazole (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Thiaclopride (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Thiaméthoxame (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Thiazafleuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Thifensulfuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Thiometon (A)	µg/l E/L	<0,05		<0,05	
Triadimefone (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Triadimenol (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Triasulfuron (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Tribenuron-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Triflousulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Trinexapac-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
Warfarin (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
2-hydroxy atrazine (A)	µg/l E/L	0,068		0,055	
2,6-Dichlorobenzamide (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	
4-Isopropylaniline (A)	µg/l E/L	<0,025		<0,025	

E/L : Eau/lixiviat



Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-01	20-120448-01-1	20-120448-02	20-120448-02-1
Désignation d'échantillon	Unité	Forage M. Laurent	Forage M. Laurent	Puits M. Bessai	Puits M. Bessai

**Informations sur les échantillons**

Date de réception :	04.08.2020	04.08.2020	04.08.2020	04.08.2020
Type d'échantillon :	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine	Eau souterraine
Date de prélèvement :	03.08.2020	03.08.2020	03.08.2020	03.08.2020
Récipient :	1000ml Verre WES900+3*100ml PE WES100+100ml PE/HNO3 WES113+6*60ml PE WES101+60ml PE/H2SO4 WES111+60ml PE/HNO3 WES112+3*40ml HS (Headspace)+3*40m I HS/H2SO4 WES114		1000ml Verre WES900+3*100ml PE WES100+100ml PE/HNO3 WES113+6*60ml PE WES101+60ml PE/H2SO4 WES111+60ml PE/HNO3 WES112+3*40ml HS (Headspace)+3*40m I HS/H2SO4 WES114	
Température à réception (C°) :	9.5	9.5	9.5	9.5
Début des analyses :	04.08.2020	04.08.2020	04.08.2020	04.08.2020
Fin des analyses :	21.08.2020	21.08.2020	21.08.2020	21.08.2020
Préleveur :	Utilities Performance	Utilities Performance	Utilities Performance	Utilities Performance

Le 21.08.2020

N° d'échantillon	Unité	20-120448-03	20-120448-03-1
Désignation d'échantillon		Puits Garde-Chasse	Puits Garde-Chasse

### Analyse physique

Conductivité électrique sur eau / lixiviat - NF EN 27888 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Conductivité [25°C] (A)	µS/cm E/L	720		
-------------------------	-----------	-----	--	--

pH - NF EN ISO 10523 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

pH (A)	E/L	7 à 20,2°C		
--------	-----	------------	--	--

Turbidité de l'eau / lixiviat - NF EN ISO 7027-1 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Turbidité (A)	NTU E/L	90		
---------------	---------	----	--	--

Oxygène dissous - EN 25814 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Oxygène dissous	mg/l E/L	7,1		
-----------------	----------	-----	--	--

### Paramètres globaux / Indices

Carbone organique total (COT) - NF EN 1484 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Carbone organique total (COT) (A)	mg/l E/L	1,9		
-----------------------------------	----------	-----	--	--

### Cations, anions et éléments non métalliques

Alcalinité TA,TAC ( Calcul) - NF EN ISO 9963-1 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Hydrogénocarbonates (HCO3) (A)	mg/l E/L	340		
--------------------------------	----------	-----	--	--

Carbonate (CO3) (A)	mg/l E/L	<10		
---------------------	----------	-----	--	--

Anions dissous (filtration à 0,2 µm) - Méth. interne : "ANIONS NF EN ISO 10304-1" - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Chlorures (Cl) (A)	mg/l E/L	29		
--------------------	----------	----	--	--

Nitrates (NO3) (A)	mg/l E/L	22		
--------------------	----------	----	--	--

Sulfates (SO4) (A)	mg/l E/L	16		
--------------------	----------	----	--	--

Nitrites (NO2) (A)	mg/l E/L	0,19		
--------------------	----------	------	--	--

Ammonium (NH4) - NF EN ISO 11732 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Ammonium (NH4) (A)	mg/l E/L	3,3		
--------------------	----------	-----	--	--

Azote ammoniacal (NH4-N)	mg/l E/L	2,6		
--------------------------	----------	-----	--	--

Dureté calcique dans les eaux/eluats TH (°F) - Méth. interne dureté - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Titre hydrotimétrique (dureté) (A)	°fH E/L	39,5		
------------------------------------	---------	------	--	--

Fluorures - NFT 90-004 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Fluorures (F) (A)	mg/l E/L	0,12		
-------------------	----------	------	--	--

### Préparation d'échantillon

Minéralisation à l'eau régale pour métaux totaux - NF EN ISO 15587-1 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Minéralisation à l'eau régale	E/L		07/08/2020	
-------------------------------	-----	--	------------	--

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-03	20-120448-03-1
Désignation d'échantillon	Unité	Puits Garde-Chasse	Puits Garde-Chasse

### Eléments

Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Magnésium (Mg) (A)	mg/l E/L	5,1	
Calcium (Ca) (A)	mg/l E/L	150	
Manganèse (Mn) (A)	µg/l E/L		100

Métaux sur eau / lixiviat (ICP-MS) - NF EN ISO 17294-2 - Réalisé par WESSLING Lyon (France)

Fer (Fe) (A)	mg/l E/L		15
--------------	----------	--	----

Métaux/Eléments sur eau / lixiviat - DIN EN ISO 17294-2 - Réalisé par WESSLING Hannover (Allemagne)

Aluminium (Al) (A)	µg/l E/L	<50	
Antimoine (Sb) (A)	µg/l E/L	<1,0	
Arsenic (As) (A)	µg/l E/L	1,3	
Baryum (Ba) (A)	µg/l E/L	73	
Plomb (Pb) (A)	µg/l E/L	2,6	
Bore (B) (A)	µg/l E/L	<50	
Cadmium (Cd) (A)	µg/l E/L	<0,3	
Fer (Fe) (A)	mg/l E/L	11	
Potassium (K) (A)	mg/l E/L	2,9	
Sodium (Na) (A)	mg/l E/L	15	
Nickel (Ni) (A)	µg/l E/L	2,1	
Sélénium (Se) (A)	µg/l E/L	<1,0	
Zinc (Zn) (A)	µg/l E/L	140	

Mercure (AAS) E/L - DIN EN 1483 (2007-07) - Réalisé par WESSLING Hannover (Allemagne)

Mercure (Hg) (A)	µg/l E/L	<0,2	
------------------	----------	------	--

Silicates - EN ISO 11885 - Réalisé par laboratoire partenaire (Pologne)

Silicates	mg SiO2/l	28	
-----------	-----------	----	--

Le 21.08.2020

N° d'échantillon		20-120448-03	20-120448-03-1
Désignation d'échantillon	Unité	Puits Garde-Chasse	Puits Garde-Chasse

**Pesticides**

Pesticides, produits pharmaceutiques et métabolites, LC-MS - DIN 38407-36 (2014-09) - Réalisé par WESSLING Altenberge (Allemagne)

Acétamipride (A)	µg/l E/L	<0,025		
Acétochlore (A)	µg/l E/L	<0,025		
Alachlore (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aldicarbe (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb) (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aldicarb-sulfoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Amétryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Amidosulfurone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Amitraz (A)	µg/l E/L	<0,025		
Atraton (A)	µg/l E/L	<0,025		
Atraton-desisopropyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Deséthyl-atrazine (A)	µg/l E/L	0,041		
Atrazine-desethyl-2-hydroxy (A)	µg/l E/L	<0,025		
Desisopropyl-atrazine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azaconazol (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azinphos-éthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azinphos-méthyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Aziprotryne (A)	µg/l E/L	<0,025		
Azoxystrobine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Beflubutamid (A)	µg/l E/L	<0,025		
Benalaxyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bensulfuron-methyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Benzthiazuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bifenox (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bitertanol (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bixafen (A)	µg/l E/L	<0,025		
Boscalid (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bromacil (A)	µg/l E/L	<0,025		
Bupirimate (A)	µg/l E/L	<0,025		
Butachlor (A)	µg/l E/L	<0,025		
Butocarboxim sulfoxide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Buturon (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbaryl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbetamide (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbofurane (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carbosulfan (A)	µg/l E/L	<0,05		
Carboxine (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carfentrazone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Carfentrazone-ethyl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorobromuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorbufam (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorfenvinphos (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chloridazone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Desphényl-Chloridazone (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chloridazone-méthyl-desphényl (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chloroxuron (A)	µg/l E/L	<0,025		
Chlorpyrifos (A)	µg/l E/L	<0,025		