



RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B  
88, Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

<b>Echantillon :</b> EUT - B après chloration
<b>Lieu de prélèvement :</b> VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION
<b>Nature de l'échantillon :</b> Eau résiduaire
<b>Prélèvement assuré par :</b> la Société VEOLIA le 14/04/2021 à 11:45
<b>Réception au laboratoire :</b> 14/04/2021
<b>Demandeur de l'analyse :</b> Autocontrôle
<b>Copie(s) des résultats à :</b> VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION

## VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION GUICHOT Laurence

Chemin de la digue

BP 76

78603 MAISONS-LAFFITTE

### Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Michel ZUGARRAMURDI - Severine LAFFONT - Sylvain LUCAS

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

#### Traitement sur échantillon avant analyse

Préparation	Filtration 0.45 µm.			L
Préparation	Méthode de détermination de la DBO5 dans les eaux pour les échantillons non dilués.			L
Minéralisation	Attaque à l'eau régale à 103°C (MAM/MO03) pour l'analyse des éléments minéraux extractibles à l'eau régale (Sous-estimation potentielle d'Al et Ti si présents sous forme d'oxydes)			L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Minéralisation	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (MAM/MO4).			L
<i>Date de mise en analyse : 19/04/2021</i>				
Extraction	Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO12 en GC/MS)			L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Prétraitement	Ajout d'étalon interne, décantation et analyse en LC/MS <sup>2</sup> (MAO/MO22 en LC-MS/MS)			L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Extraction	Chauffage en flacons serts à 80°C pendant 30 minutes et injection de la phase gazeuse par ligne de transfert vers le GC/MS (MAO/MO04 en GC/MS Headspace)			L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Traitement sur échantillon avant analyse (suite)

Préparation	Ajout des étalons internes, filtration et injection directe par CI-MS/MS (E11052028).			STM
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Chlorure	65,2	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Nitrite (exprimé en N)	0,00669	mg N/l	MI : POTA/FT16	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Nitrate (exprimé en N)	0,565	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Orthophosphates <sup>a</sup>	0,806	mg PO4/l	MI : CHR/MO17	C* L
<i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>				
<sup>a</sup> (équivalent à 0,263 mg P/l )				

Cations minéraux

Potassium	20,4	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
<i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>				
Sodium	800	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
<i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i>				
Ammonium (exprimé en N)	<1	mg N/l	NF T 90-015-1	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				

Métaux

Mercuré	<0,025	µg/l	NF EN ISO 17852	C* L
<i>Date de mise en analyse : 29/04/2021</i>				

Produits minéraux

Phosphore total	1,34	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Chlore total	0,72	mg/l	MI : POTA/FT75	L
Conductivité à 25°C	592	µS/cm	NF EN 27888	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
DBO5	4,4	mg O2/l	NF EN 1899-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
DCO	<30	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Matière en suspension <sup>a</sup>	3,7	mg/l	NF EN 872	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
<sup>a</sup> Filtre de marque GELMAN type A/E				
pH	7,24		NF EN ISO 10523	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Température de l'échantillon	17,3	°C	Température	L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				
Turbidité néphélométrique	2,30	NFU	NF EN ISO 7027-1	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				

Indices globaux

AOX	230	µg/l	NF EN ISO 9562 (méthode par agitation)	C* L
<i>Date de mise en analyse : 26/04/2021</i>				
Cyanures totaux	< 10	µg CN/l	NF EN 14403-2	C* L
<i>Date de mise en analyse : 20/04/2021</i>				
Indice Hydrocarbure	<0,05	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote global	2,032	mg N/l	Calcul	L
Azote kjeldhal	1,46	mg N/l	NF EN 25663	C* L
<i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>				

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des herbicides



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Famille des herbicides (suite)

2,4,5-T <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
2,4-D (somme acides esters sels) <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	0,018	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<sup>a</sup> (Formes acide et sels)				
Acétochlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Alachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amidosulfuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amétryn <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Asulame : Sel sodique <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Atrazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bénoxacor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bifénox <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bromacil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil-octanoate <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bentazone <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Butraline <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbétamide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chloridazon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clethodime <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clomazone <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clopyralide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aclonifen <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlortoluron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyanazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dicamba <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diclofop-méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dichlormide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlorprop + Dichlorprop-p <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diflufénicanil <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlobénil <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Diméthachlore <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	0,017	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthénamide + Diméthénamide-P <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ethofumésate <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Flurochloridone <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fénoxaprop-éthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

**Famille des herbicides (suite)**

Flazasulfuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluazifop-p-butyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flurtamone <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flufenacet <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mecoprop+ Mecoprop-P <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	0,024	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluroxypir <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Glufosinate <i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>	<2,5	µg/l	MI : E11052028	STM
Glyphosate <i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>	<1	µg/l	MI : E11052028	STM
Hexazinone <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazamox <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metsulfuron-méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ioxynil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Desméthyl isoproturon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoproturon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoxaben <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Lénacile <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Linuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
2,4-MCPA <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> <sup>a</sup> (Formes acide et sels)	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mésosulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mésotrione <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métazachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Monolinuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métobromuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métribuzine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthabenzthiazuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor + S-métolachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métamitron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métoxuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Napropamide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Norflurazon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Nicosulfuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oryzalin <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

#### Famille des herbicides (suite)

Oxadiazon	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Oxyfluorfen	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Pendiméthaline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Propachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prométrine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propyzamide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prosulfocarb <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Quinmerac <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sulcotrione <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sébutylazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Simazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébutam <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutylazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trichlopyr <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuméton <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutryn <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thifensulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trifluraline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L

#### Famille des insecticides

Acétamipride <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aldrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bifenthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cadusaphos (ebufos) <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbofuran <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbaryl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Lambda-cyhalothrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlorpyrifos-méthyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlordane-alpha	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlordane-béta	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlorpyrifos-éthyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Clothianidine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyfluthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cyperméthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dicofol	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
2,4'-DDT+4,4'-DDD	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
2,4'-DDD	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
2,4'-DDE	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
4,4'-DDE	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

**Famille des insecticides (suite)**

4,4'-DDT	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dichlorvos	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Diazinon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthoate <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Deltaméthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
alpha-endosulfan	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
beta-endosulfan	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Somme des Endosulfan	<0,02	µg/l	Calcul	L
Endrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Ethoprophos <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fénitrothion	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fénoxycarbe <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenthion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
alpha-HCH	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
beta-HCH	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
delta-HCH	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Lindane	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Somme des Hexachlorocyclohexane	< 0,04	µg/l	Calcul	L
Dieldrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Heptachlore	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Heptachlore-époxyde-exo-cis	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Heptachlore-époxyde-endo-trans	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Isodrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Imidaclopride <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	0,06	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Malathion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthidathion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthomyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
demeton S methyl sulfoxide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
ethyl-parathion	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
methyl-parathion	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Phoxime <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pirimicarbe <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propargite <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébufénozide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Téfluthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Terbufos	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Thiachloprid <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiamétoxam <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Vamidothion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

**Famille des fongicides**

Azoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
--	--------	------	---------------------------	---



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

**Famille des fongicides (suite)**

Biphényle	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bromuconazole	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Boscalid <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bitertanol <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbendazime <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chlorothalonil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cyproconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Difénoconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dimétomorphe	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dodine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Epoxiconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenbuconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenhexamid <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fludioxonil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluquinconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenpropimorphe	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenpropidine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flusilazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluoxastrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Hexaconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Krésoxim méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métalaxyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Myclobutanil <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oxadixyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prochloraze <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Penconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Picoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyprodinil <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propiconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	0,012	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyriméthanol <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Procymidone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Prothioconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyraclostrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyrifénox	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

#### Famille des fongicides (suite)

Quinoxyfen <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébuconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tétraconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Triadiméfon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiophanate méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tolyfluanide	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Vinchlozoline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L

#### Produits de dégradation

Déséthylatrazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déisopropylatrazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
AMPA <i>Date de mise en analyse : 15/04/2021</i>	<1	µg/l	MI : E11052028	STM
1-(3,4-dichlorophényl)-3 méthylurée <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
1-(3,4-dichlorophényl)-urée <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor OXA <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déséthylterbuthylazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuthylazine hydroxy <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

#### Total des pesticides

Pesticides totaux	0,107	µg/l	Calcul	L
-------------------	-------	------	--------	---

#### COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

##### Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA)

Acénaphène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Acénaphthylène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Anthracène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Benzo(a)pyrène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Benzo(a)anthracène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Chrysène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Fluoranthène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Fluorène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Indéno(1,2,3)c,d-pyrène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Naphtalène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Phénanthrène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Pyrène	<0,005	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L

Somme des HPA	< 0,08	µg/l	Calcul	L
---------------	--------	------	--------	---

#### Organo-halogénés volatils

Bromoforme	<1	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L
Chloroforme	14,6	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L
dibromochloromethane	<1	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L
Bromodichlorométhane	1,28	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

**Produits organiques divers**

Métaldéhyde <i>Date de mise en analyse : 19/04/2021</i>	< 0,5	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
--	-------	------	---------------------------

L

**Famille des acaricides**

Trichlorfon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
--	--------	------	---------------------------

L

**Commentaires :**

Les résultats de chlore sont émis sous réserve en raison du délai de mise en analyse; il est recommandé de réaliser les analyses sur site pour en limiter la perte. A cause d'une conductivité très élevée, l'échantillon a du être fortement dilué pour l'analyse des paramètres AMPA, Glyphosate et Glufosinate. Par conséquent, les limites de quantification ont été remontées. L'analyse des AOX a été réalisée sur l'échantillon congelé. Prélèvement assuré par le client, l'exactitude des informations fournies sont sous la responsabilité de celui-ci, le résultat s'applique à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

à Lagor, le 05/05/2021



ACCREDITATION  
LAGOR :1-1173

PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
www.cofrac.fr

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère  
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de  
l'arrêté du 27 octobre 2011.

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.  
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.  
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par  
l'accréditation C\*  
MI : Méthode Interne  
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mégnac, ST pour les sous-traitances, STM pour  
sous-traitance Mont De Marsan

Chef de Service

S. LUCAS

