



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> le client le 16/06/2021 à 12:00
<b>Réception au laboratoire :</b> 16/06/2021
<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 : C. MARQUASSUZAA - Isabelle DURAND - Michel ZUGARRAMURDI - Severine LAFFONT

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

#### Traitement sur échantillon avant analyse

Préparation <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	Filtration 0.45 µm.			L
Préparation	Après suppression de la nitrification, le résultat rendu sur la DBO5 est la moyenne de 1 dilutions réalisées en simple réplicat.			L
Minéralisation <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	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
Minéralisation <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (MAM/MO4) plus attaque à l'eau régale à 103°C en milieu fermé.			L
Extraction <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO12 en GC/MS)			L
Prétraitement <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	Ajout d'étalon interne, décantation et analyse en LC/MS <sup>2</sup> (MAO/MO22 en LC-MS/MS)			L
Extraction <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	Chauffage en flacons sertis 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



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

#### Traitement sur échantillon avant analyse (suite)

Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
Préparation	Ajout des étalons internes, filtration et injection directe par CI-MS/MS (E11052028).			STM
Date de mise en analyse : 17/06/2021				

#### BILAN IONIQUE ET MINERAL

##### Anions minéraux

Chlorure	88,3	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
Nitrite (exprimé en N)	0,0354	mg N/l	MI : POTA/FT16	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
Nitrate (exprimé en N)	0,491	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
Orthophosphates <sup>a</sup>	1,48	mg PO4/l	MI : CHR/MO17	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
<sup>a</sup> (équivalent à 0,484 mg P/l )				

##### Cations minéraux

Potassium	17,3	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
Sodium	462	mg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
Ammonium (exprimé en N)	2,59	mg N/l	NF T 90-015-1	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				

##### Métaux

Mercure	0,037	µg/l	NF EN ISO 17852	C* L
---------	-------	------	-----------------	------

##### Produits minéraux

Phosphore total	1,6	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				

#### PARAMETRES GLOBAUX

##### Paramètres globaux

Chlore total	5,8	mg/l	MI : POTA/FT75	L
Conductivité à 25°C	654	µS/cm	NF EN 27888	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
DBO5	10	mg O2/l	NF EN ISO 5815-1	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
DCO	<30	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
Matière en suspension <sup>a</sup>	<2	mg/l	NF EN 872	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
<sup>a</sup> Filtre de marque GELMAN type A/E				
pH	7,43		NF EN ISO 10523	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				
Température de l'échantillon	18,3	°C	Température	L
Turbidité néphélométrique	1,85	NFU	NF EN ISO 7027-1	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				

##### Indices globaux

AOX	106	µg/l	NF EN ISO 9562 (méthode par agitation)	C* L
Date de mise en analyse : 18/06/2021				
Cyanures totaux	< 10	µg CN/l	NF EN 14403-2	C* L
Date de mise en analyse : 22/06/2021				
Indice Hydrocarbure	<0,05	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote global	5,396	mg N/l	Calcul	L
Azote kjeldhal	4,87	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Date de mise en analyse : 17/06/2021				



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

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des herbicides

2,4,5-T <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i> <sup>a</sup> (Formes acide et sels)	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Acétochlor <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Alachlor <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amidosulfuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amétryn <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Asulame : Sel sodique <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Atrazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bénoxacor <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bifénox <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bromacil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil-octanoate <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bentazone <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Butraline <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbétamide <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chloridazon <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clethodime <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clomazone <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clopyralide <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aclonifén <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlortoluron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyanazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dicamba <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diclofop-méthyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dichlormide <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlorprop + Dichlorprop-p <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diflufénicanil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlobénil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Dimétachlore <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	0,041	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthénamide + Diméthénamide-P <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ethofumésate <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fluorochloridone <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fénoxaprop-éthyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluazifop-p-butyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flurtamone <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flufenacet <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mecoprop+ Mecoprop-P <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	0,017	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluroxypir <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Glufosinate <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	<0,1	µg/l	MI : E11052028	STM
Glyphosate <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	0,106	µg/l	MI : E11052028	STM
Hexazinone <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazamox <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz méthyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metsulfuron-méthyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ioxynil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Desméthyl isoproturon <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoproturon <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoxaben <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Lénacile <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Linuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mésotrione <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métazachlor <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Monolinuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métobromuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métribuzine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthabenzthiazuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor + S-métolachlor <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	0,051	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métamitron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métoxuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Napropamide <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Norflurazon <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Nicosulfuron <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

#### Famille des herbicides (suite)

Oryzalin <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oxadiazon	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Oxyfluorfen	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Pendiméthaline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Propachlor <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prométrine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propyzamide <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prosulfocarb <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Quinmerac <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sulcotrione <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sébutylazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Simazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébutam <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuthylazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trichlopyr <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuméton <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutryn <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	0,03	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thifensulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trifluraline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L

#### Famille des insecticides

Acétamipride <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aldrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Bifenthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cadusaphos (ebufos) <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbofuran <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbaryl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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	C* 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 : 19/06/2021</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	C* L
2,4'-DDE	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L



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

**Famille des insecticides (suite)**

4,4'-DDE	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
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 : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthoate <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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	C* L
beta-endosulfan	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Somme des Endosulfan	<0,02	µg/l	Calcul	L
Endrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Ethoprophos <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenthion <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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	C* L
beta-HCH	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* 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	C* L
Somme des Hexachlorocyclohexane	< 0,04	µg/l	Calcul	L
Dieldrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Heptachlore	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Heptachlore-époxyde-exo-cis	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Heptachlore-époxyde-endo-trans	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Isodrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Imidaclopride <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	0,088	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Malathion <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthidathion <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthomyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
demeton S methyl sulfoxide <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pirimicarbe <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propargite <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébufénozide <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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	C* L
Thiachloprid <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiamétoxam <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Vamidothion <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

**Famille des fongicides**

Azoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bitertanol <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbendazime <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Difénoconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Epoxiconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenbuconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenhexamid <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fludioxonil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluquinconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flusilazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluoxastrobine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Hexaconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Krésoxim méthyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métalaxyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Myclobutanil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oxadixyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prochloraze <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Penconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Picoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyprodinil <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propiconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	0,017	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyriméthanol <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Procymidone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Prothioconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyraclostrobine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébuconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tétraconazole <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Triadiméfon <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiophanate méthyl <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</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 : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déisopropylatrazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
AMPA <i>Date de mise en analyse : 17/06/2021</i>	0,724	µg/l	MI : E11052028	STM
1-(3,4-dichlorophényl)-3 méthylurée <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
1-(3,4-dichlorophényl)-urée <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor OXA <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déséthylterbuthylazine <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuthylazine hydroxy <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

#### Total des pesticides

Pesticides totaux	1,057	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	1,72	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L
dibromochloromethane	<1	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L
Bromodichlorométhane	<1	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L





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

**Produits organiques divers**

Métaldéhyde <i>Date de mise en analyse : 20/06/2021</i>	< 0,5	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
--	-------	------	---------------------------

L

**Famille des acaricides**

Trichlorfon <i>Date de mise en analyse : 19/06/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
--	--------	------	---------------------------

L

**Commentaires :**

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. 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.

à Lagor, le 30/06/2021

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.



ACCREDITATION  
LAGOR :1-1173

PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
www.cofrac.fr

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 Méribnac, ST pour les sous-traitances, STM pour  
sous-traitance Mont De Marsan

Chef de Service

M. ZUGARRAMURDI

