



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 - A irrigation DUZ01
<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 24/08/2021 à 12:00
<b>Réception au laboratoire :</b> 24/08/2021
<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 - Christine PALE - Michel ZUGARRAMURDI - Sandrine CAN

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 : 25/08/2021</i>				
Minéralisation	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (MAM/MO4) plus attaque à l'eau régale à 103°C en milieu fermé.			L
<i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>				
Extraction	Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO12 en GC/MS)			L
<i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</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 : 25/08/2021</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 : 25/08/2021</i>				



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

Traitement sur échantillon avant analyse (suite)

Extraction <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
Préparation <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	Ajout des étalons internes, filtration et injection directe par CI-MS/MS (E11052028).			STM

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Chlorure <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	78,2	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Carbonate <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	90,12	mg/l	NF EN ISO 9963-1	C* L
Fluorures <i>Date de mise en analyse : 30/08/2021</i>	<0,1	mg/l	NF T 90-004	C* L
Hydrogénocarbonates <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	180	mg/l	NF EN ISO 9963-1	C* L
Nitrite (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	0,0765	mg N/l	MI : POTA/FT16	C* L
Nitrate (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	0,359	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Orthophosphates <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i> <sup>a</sup> (équivalent à 0,104 mg P/l )	0,319	mg PO4/l	MI : CHR/MO17	C* L
Sulfate <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	43,7	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L

Cations minéraux

Calcium <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	44,1	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Potassium <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	20,6	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Magnésium <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	3,74	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Sodium <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	708	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Ammonium (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	3,96	mg N/l	NF T 90-015-1	C* L

Métaux

Aluminium <i>Date de mise en analyse : 26/08/2021</i>	11,3	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Béryllium <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Cadmium <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 1	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Cobalt <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Chrome <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Cuivre <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Fer <i>Date de mise en analyse : 26/08/2021</i>	65,4	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Mercuré <i>Date de mise en analyse : 26/08/2021</i>	0,025	µg/l	NF EN ISO 17852	C* L
Lithium <i>Date de mise en analyse : 26/08/2021</i>	6,96	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Manganèse <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	60,4	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Molybdène <i>Date de mise en analyse : 26/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Nickel <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L



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

#### Métaux (suite)

Plomb <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Etain <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Titane <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Tungstène	<10	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Vanadium <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Zinc <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	314	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L

#### Produits minéraux

Arsenic <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Phosphore total <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	0,348	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Sélénium <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	< 10	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L

#### PARAMETRES GLOBAUX

##### Paramètres globaux

Chlore total	0,63	mg/l	MI : POTA/FT75	L
Conductivité à 25°C <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	632	µS/cm	NF EN 27888	C* L
Coloration (quantitatif)	77,4	mg Pt/l	NF EN 7887 (méthode C)	L
DBO5 <i>Date de mise en analyse : 24/08/2021</i>	<0,5	mg O2/l	NF EN 1899-2	C* L
DCO <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	<30	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Matière en suspension <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	<2	mg/l	NF EN 872	C* L
<sup>a</sup> Filtre de marque GELMAN type A/E				
pH <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	7,38		NF EN ISO 10523	C* L
Température de l'échantillon <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	16,3	°C	Température	L
Turbidité néphélométrique <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	0,14	NFU	NF EN ISO 7027-1	C* L

##### Indices globaux

AOX <i>Date de mise en analyse : 26/08/2021</i>	55,3	µg/l	NF EN ISO 9562 (méthode par agitation)	C* L
Carbone organique total <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i> <sup>a</sup> (Hors composés purgeables)	8,61	mg/l	NF EN 1484 (oxydation thermique)	C* L
Cyanures totaux <i>Date de mise en analyse : 31/08/2021</i>	< 10	µg CN/l	NF EN 14403-2	C* L
Indice Hydrocarbure	<0,05	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Indice phénol <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 26/08/2021</i> <sup>a</sup> Ech. stabilisé (H3PO4/CuSO4)	0,168	mg/l	NF EN 14402	C* L
Azote global	5,806	mg N/l	Calcul	L
Azote kjeldhal <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	5,37	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Oxygène dissous	8,2mg O2/L _ la mesure de l'oxygène dissous est à mesurer de préférence sur le terrain.		NF EN 25814 : CHR/MO07	L
Carbone inorganique total	24,9	mg/l	méthode interne selon NF EN 1484	L

#### PRODUITS PHYTOSANITAIRES

##### Famille des herbicides

2,4,5-T <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
--	--------	------	---------------------------	---



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

**Famille des herbicides (suite)**

2,4-D (somme acides esters sels) <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<sup>a</sup> (Formes acide et sels)				
Acétochlor <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Alachlor <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amidosulfuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amétryn <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Asulame : Sel sodique <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Atrazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bénoxacor <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bifénox <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bromacil <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil-octanoate <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bentazone <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Butraline <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbétamide <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chloridazon <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clethodime <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clomazone <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clopyralide <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aclonifen <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlortoluron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyanazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dicamba <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diclofop-méthyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dichlormide <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlorprop + Dichlorprop-p <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diflufénicanil <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlobénil <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Diméthachlore <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthénamide + Diméthénamide-P <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ethofumésate <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fluorochloridone <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fénoxaprop-éthyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flazasulfuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

**Famille des herbicides (suite)**

Fluazifop-p-butyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flurtamone <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flufenacet <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mecoprop+ Mecoprop-P <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluroxypir <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Glufosinate <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	<0,1	µg/l	MI : E11052028	STM
Glyphosate <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	0,278	µg/l	MI : E11052028	STM
Hexazinone <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazamox <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz méthyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metsulfuron-méthyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ioxynil <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Desméthyl isoproturon <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoproturon <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoxaben <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Lénacile <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Linuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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 : 28/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mésotrione <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métazachlor <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Monolinuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métobromuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métribuzine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthabenzthiazuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor + S-métolachlor <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	0,051	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métamitron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métoxuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Napropamide <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Norflurazon <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Nicosulfuron <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oryzalin <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prométrine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propyzamide <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prosulfocarb <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Quinmerac <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sulcotrione <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sébutylazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Simazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébutam <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutylazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trichlopyr <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuméton <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutryn <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	0,036	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thifensulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbofuran <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbaryl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthoate <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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	<0,010	µg/l	Calcul	L
Endrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Ethoprophos <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenthion <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	0,166	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Malathion <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthidathion <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthomyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
demeton S methyl sulfoxyde <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pirimicarbe <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propargite <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébufénozide <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiamétoxam <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Vamidotion <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

#### Famille des fongicides

Azoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	0,011	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	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Bitertanol	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Carbendazime	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Chlorothalonil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cyproconazole	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Difénoconazole	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Dimétomorphe	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dodine	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Epoxiconazole	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Fenbuconazole	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Fenhexamid	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Fludioxonil	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>				
Fluquinconazole	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Fenpropimorphe	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenpropidine	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Flusilazole	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Fluoxastrobine	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Hexaconazole	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Krésoxim méthyl	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Métalaxyl	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Metconazole	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Myclobutanil	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Oxadixyl	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Prochloraze	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Penconazole	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Picoxystrobine	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Cyprodinil	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Propiconazole	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Pyriméthanyl	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Procymidone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Prothioconazole	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
Pyraclostrobin	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>				
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 : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébuconazole <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tétraconazole <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Triadiméfon <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiophanate méthyl <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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 : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déisopropylatrazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
AMPA <i>Date de mise en analyse : 25/08/2021</i>	1,92	µg/l	MI : E11052028	STM
1-(3,4-dichlorophényl)-3 méthylurée <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
1-(3,4-dichlorophényl)-urée <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor ESA <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	0,034	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor OXA <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déséthylterbuthylazine <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuthylazine hydroxy <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

#### Total des pesticides

Pesticides totaux	2,496	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
---------------	--------	------	--------	---

##### PolyChloro Biphényles (PCB)

PCB 101	<0,01	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
PCB 118	<0,01	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L



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

#### PolyChloro Biphényles (PCB) (suite)

PCB 138	<0,01	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
PCB 153	<0,01	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
PCB 180	<0,01	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
PCB 28	<0,01	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
PCB 52	<0,01	µg/l	Méthode interne (GC-MS)	L
Somme des PCB	< 0,07	µg/l	Calcul	L

#### Organo-halogénés volatils

Bromoforme	<1	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L
Chloroforme	<1	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

#### Produits organiques divers

2,6-dichlorobenzamide <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métaldéhyde <i>Date de mise en analyse : 28/08/2021</i>	< 0,5	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

#### Famille des acaricides

Trichlorfon <i>Date de mise en analyse : 27/08/2021</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. Pour la mesure de la coloration le pH est de : 7,38  
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 15/09/2021

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

Chef de Service

M. ZUGARRAMURDI