



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> le client le 10/08/2021 à 12:00
<b>Réception au laboratoire :</b> 10/08/2021
<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 - Severine LAFFONT

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 : 11/08/2021</i>				
Minéralisation	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (MAM/MO4).			L
<i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>				
Extraction	Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO12 en GC/MS)			L
<i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</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 : 11/08/2021</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 : 11/08/2021</i>				
Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
<i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>				



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

Traitement sur échantillon avant analyse (suite)

Préparation  <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</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 : 11/08/2021</i>	61,6	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Carbonate <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	<6	mg CO3/l	NF EN ISO 9963-1	C* L
Fluorures <i>Date de mise en analyse : 16/08/2021</i>	<0,1	mg/l	NF T 90-004	C* L
Hydrogénocarbonates <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	<12,2	mg/l	NF EN ISO 9963-1	C* L
Nitrite (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	< 0,006	mg N/l	MI : POTA/FT16	C* L
Nitrate (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	0,535	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Orthophosphates <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i> <sup>a</sup> (équivalent à 0,151 mg P/l )	0,461	mg PO4/l	MI : CHR/MO17	C* L
Sulfate <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	43,1	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L

Cations minéraux

Calcium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	43,1	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Potassium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	17,4	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Magnésium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	3,45	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Sodium <i>Date de mise en analyse : 19/08/2021</i>	716	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Ammonium (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	<1	mg N/l	NF T 90-015-1	C* L

Métaux

Aluminium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	16,2	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Béryllium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Cadmium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 1	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Cobalt <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Chrome <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Cuivre <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Fer <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	63,5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Mercure	0,145	µg/l	NF EN ISO 17852	C* L
Lithium	5,4	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Manganèse <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	46,2	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Molybdène <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Nickel <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Plomb <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Etain <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Titane <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L



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

#### Métaux (suite)

Tungstène <i>Date de mise en analyse : 18/08/2021</i>	<10	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Vanadium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Zinc <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	251	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L

#### Produits minéraux

Arsenic <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Phosphore total <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	0,607	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Sélénium <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	< 10	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L

#### PARAMETRES GLOBAUX

##### Paramètres globaux

Chlore total	0,05	mg/l	MI : POTA/FT75	L
Conductivité à 25°C <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	538	µS/cm	NF EN 27888	C* L
Coloration (quantitatif)	26,6	mg Pt/l	MI : POTA/FT82 selon NF EN 7887 méthode C	L
DBO5 <i>Date de mise en analyse : 12/08/2021</i>	0,7	mg O2/l	Méthode interne	L
DCO <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	56	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Matière en suspension <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i> <sup>a</sup> Filtre de marque GELMAN type A/E	<2	mg/l	NF EN 872	C* L
pH <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	7,46		NF EN ISO 10523	C* L
Température de l'échantillon <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	19,5	°C	Température	L
Turbidité néphélométrique <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	0,16	NFU	NF EN ISO 7027-1	C* L

##### Indices globaux

AOX	66,9	µg/l	NF EN ISO 9562 (méthode par agitation)	C* L
Carbone organique total <sup>a</sup> <i>Date de mise en analyse : 13/08/2021</i> <sup>a</sup> (Hors composés purgeables)	9,20	mg/l	NF EN 1484 (oxydation thermique)	C* L
Cyanures totaux <i>Date de mise en analyse : 17/08/2021</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 : 13/08/2021</i> <sup>a</sup> Ech. stabilisé (H3PO4/CuSO4)	<0,01	mg/l	NF EN 14402	C* L
Azote global	< 1,941	mg N/l	Calcul	L
Azote kjeldhal <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	1,4	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Oxygène dissous	9 mg 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 <i>Date de mise en analyse : 23/08/2021</i>	14,7	mg/l	méthode interne selon NF EN 1484	L

#### PRODUITS PHYTOSANITAIRES

##### Famille des herbicides

2,4,5-T	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
2,4-D (somme acides esters sels) <sup>a</sup> <sup>a</sup> (Formes acide et sels)	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Acétochlor	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Alachlor	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

Famille des herbicides (suite)

Amidosulfuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amétryn	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Asulame : Sel sodique	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Atrazine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bénoxacor	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bifénox	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bromacil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil-octanoate	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bentazone	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Butraline	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbétamide	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chloridazon	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clethodime	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clomazone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clopyralide	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aclonifen	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlortoluron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyanazine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dicamba	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diclofop-méthyl	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dichlormide	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlorprop + Dichlorprop-p	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diffufénicanil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlobénil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dimétachlore	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diuron	0,029	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthénamide + Diméthénamide-P	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ethofumésate	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fluorochloridone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fénoxaprop-éthyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flazasulfuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluazifop-p-butyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flurtamone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flufenacet	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mecoprop+ Mecoprop-P	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluroxypir	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Glufosinate <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	<0,1	µg/l	MI : E11052028	STM
Glyphosate <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	<0,1	µg/l	MI : E11052028	STM
Hexazinone	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazamox	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz méthyl	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metsulfuron-méthyl	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ioxynil	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Desméthyl isoproturon	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoproturon	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoxaben	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Lénacile	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Linuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

**Famille des herbicides (suite)**

2,4-MCPA <sup>a</sup>	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
<sup>a</sup> (Formes acide et sels)				
Mésosulfuron méthyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mésotrione	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métazachlor	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Monolinuron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métobromuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métribuzine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthabenzthiazuron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor + S-métolachlor	0,044	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métamitron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métoxuron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Napropamide	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Norflurazon	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Nicosulfuron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oryzalin	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
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	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prométrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propazine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propyzamide	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prosulfocarb	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Quinmerac	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sulcotrione	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sébutylazine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Simazine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébutam	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuthylazine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trichlopyr	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuméton	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutryn	0,03	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thifensulfuron méthyl	<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	<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)	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbofuran	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbaryl	<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	<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



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

**Famille des insecticides (suite)**

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
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	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthoate	<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	<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	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenthion	<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	0,132	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Malathion	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthidathion	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthomyl	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
demeton S methyl sulfoxide	<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	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pirimicarbe	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propargite	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébufénozide	<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	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiamétoxam	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Vamidothion	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

**Famille des fongicides**

Azoxystrobine	0,012	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
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
Bitertanol	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbendazime	<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	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

#### Famille des fongicides (suite)

Difénoconazole	<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	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Epoxiconazole	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenbuconazole	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenhexamid	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fludioxonil	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluquinconazole	<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	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flusilazole	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluoxastrobine	<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	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Krésoxim méthyl	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métalaxyl	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metconazole	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Myclobutanil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oxadixyl	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prochloraze	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Penconazole	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Picoxystrobine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyprodinil	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propiconazole	0,049	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyriméthanyl	<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	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyraclostrobin	<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
Quinoxifen	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébuconazole	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tétraconazole	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Triadiméfon	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiophanate méthyl	<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	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déisopropylatrazine	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
AMPA <i>Date de mise en analyse : 11/08/2021</i>	<0,1	µg/l	MI : E11052028	STM
1-(3,4-dichlorophényl)-3 méthylurée	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor ESA	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor OXA	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déséthylterbutylazine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutylazine hydroxy	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

#### Total des pesticides

Pesticides totaux	0,296	µg/l	Calcul	L
-------------------	-------	------	--------	---

#### COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

#### Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA)



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

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

Acénaphthène	<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	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PCB 118	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PCB 138	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PCB 153	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PCB 180	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PCB 28	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PCB 52	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en 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	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métaldéhyde	< 0,5	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

Date de mise en analyse : 15/08/2021

#### Famille des acaricides

Trichlorfon	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
-------------	-------	------	---------------------------	---





**Laboratoires**  
des Pyrénées et des Landes

N° de regroupement 223736  
N° de Dossier 851926  
N° Echantillon : 1  
Page N°: 9/9

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

**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 :7,46. L'analyse des AOX à 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 09/09/2021

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.



Chef de Service

M. ZUGARRAMURDI

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<sup>®</sup>  
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

