



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

Echantillon : EUT - B après chloration
Lieu de prélèvement : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION
Nature de l'échantillon : Eau résiduaire
Prélèvement assuré par : la Société VEOLIA le 24/03/2021 à 11:40
Réception au laboratoire : 24/03/2021
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : 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	Après suppression de la nitrification, le résultat rendu sur la DBO5 est la moyenne de 2 dilutions réalisées en simple répliat.			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 : 25/03/2021</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 : 29/03/2021</i>				
Extraction	Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO12 en GC/MS)			L
Prétraitement	Ajout d'étalon interne, décantation et analyse en LC/MS ² (MAO/MO22 en LC-MS/MS)			L
<i>Date de mise en analyse : 24/03/2021</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 : 25/03/2021</i>				



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 : 25/03/2021				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Chlorure Date de mise en analyse : 26/03/2021	49,5	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Carbonate	<6	mg CO3/l	NF EN ISO 9963-1	C* L
Fluorures	<0,1	mg/l	NF T 90-004	C* L
Hydrogénocarbonates	168	mg/l	NF EN ISO 9963-1	C* L
Nitrite (exprimé en N) Date de mise en analyse : 25/03/2021	0,0118	mg N/l	MI : POTA/FT16	C* L
Nitrate (exprimé en N) Date de mise en analyse : 26/03/2021	0,732	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Orthophosphates ^a Date de mise en analyse : 25/03/2021 ^a (équivalent à 0,312 mg P/l)	0,956	mg PO4/l	MI : CHR/MO17	C* L
Sulfate Date de mise en analyse : 26/03/2021	33,7	mg/l	NF EN ISO 10304-1	C* L

Cations minéraux

Calcium Date de mise en analyse : 26/03/2021	46,7	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Potassium Date de mise en analyse : 26/03/2021	16,9	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Magnésium Date de mise en analyse : 26/03/2021	4,14	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Sodium Date de mise en analyse : 26/03/2021	676	mg/L	NF EN ISO 11885	C* L
Ammonium (exprimé en N) Date de mise en analyse : 25/03/2021	<1	mg N/l	NF T 90-015-1	C* L

Métaux

Aluminium Date de mise en analyse : 26/03/2021	35,1	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Béryllium Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Cadmium Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 1	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Cobalt Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Chrome Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 2	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Cuivre Date de mise en analyse : 26/03/2021	3,65	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Fer Date de mise en analyse : 26/03/2021	210	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Mercure	0,099	µg/l	NF EN ISO 17852	C* L
Lithium Date de mise en analyse : 26/03/2021	5,21	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Manganèse Date de mise en analyse : 26/03/2021	41,7	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Molybdène Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Nickel Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Plomb Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Etain Date de mise en analyse : 26/03/2021	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE	
Métaux (suite)				
Titane <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	L
Zinc <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	36,3	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Produits minéraux				
Arsenic <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 5	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
Phosphore total <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	1,01	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Sélénium <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 10	µg/l	NF EN ISO 11885	C* L
PARAMETRES GLOBAUX				
Paramètres globaux				
Chlore total	1,51	mg/l	MI : POTA/FT75	L
Conductivité à 25°C <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	562	µS/cm	NF EN 27888	C* L
Coloration (quantitatif)	60,5	mg Pt/l	MI : POTA/FT82 selon NF EN 7887 méthode C	L
DBO5 <i>Date de mise en analyse : 01/04/2021</i>	1,9 mg O2/l. (Analyse effectuée sur échantillon congelé par nos soins à son arrivée au laboratoire, dans le cas d'une seconde détermination.)		NF EN 1899-2	C* L
DCO <i>Date de mise en analyse : 12/04/2021</i>	<30	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Matière en suspension ^a <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i> ^a Filtre de marque GELMAN type A/E	6,4	mg/l	NF EN 872	C* L
pH <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	7,08		NF EN ISO 10523	C* L
Température de l'échantillon <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	19,9	°C	Température	L
Turbidité néphélométrique	6,04	NFU	NF EN ISO 7027-1	C* L
Indices globaux				
AOX <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	135	µg/l	NF EN ISO 9562 (méthode par agitation)	C* L
Carbone organique total ^a ^a (Hors composés purgeables)	9,78	mg/l	NF EN 1484	C* L
Cyanures totaux <i>Date de mise en analyse : 30/03/2021</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 ^a <i>Date de mise en analyse : 08/04/2021</i> ^a Ech. stabilisé (H3PO4/CuSO4)	0,022	mg/l	NF EN 14402	C* L
Azote global	3,454	mg N/l	Calcul	L
Azote kjeldhal <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	2,71	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Oxygène dissous	9,5 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 : 06/04/2021</i>	30,7	mg/l	méthode interne selon NF EN 1484	L

PRODUITS PHYTOSANITAIRES



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

Famille des herbicides

2,4,5-T <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
2,4-D (somme acides esters sels) ^a <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	0,022	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
^a (Formes acide et sels)				
Acétochlor <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Alachlor <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amidosulfuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Amétryn <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Asulame : Sel sodique <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Atrazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bénoxacor <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bifénox <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bromacil <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bromoxynil-octanoate <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bentazone <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Butraline <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbétamide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chloridazon <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clethodime <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clomazone <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Clopyralide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aclonifen <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlortoluron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyanazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dicamba <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diclofop-méthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Dichlormide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlorprop + Dichlorprop-p <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	0,049	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diflufénicanil <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dichlobénil <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Dimétachlore <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthénamide + Diméthénamide-P <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ethofumésate <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Flurochloridone <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fénoxaprop-éthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluazifop-p-butyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flurtamone <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flufenacet <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mecoprop+ Mecoprop-P <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	0,044	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluroxypir <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Glufosinate <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	<2,5	µg/l	MI : E11052028	STM
Glyphosate <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	<1	µg/l	MI : E11052028	STM
Hexazinone <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazamox <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Imazaméthabenz méthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metsulfuron-méthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Ioxynil <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Desméthyl isoproturon <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoproturon <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoxaben <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Lénacile <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Linuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
2,4-MCPA ^a <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i> ^a (Formes acide et sels)	0,074	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mésosulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mésotrione <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métazachlor <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Monolinuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métobromuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métribuzine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthabenzthiazuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor + S-métolachlor <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métamitron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métoxuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Napropamide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Norflurazon <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Nicosulfuron <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oryzalin <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

Famille des herbicides (suite)

Oxadiazon	<0,005	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 : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prométrine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propyzamide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prosulfocarb <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Quinmerac <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sulcotrione <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sébutylazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Simazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébutam <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutylazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trichlopyr <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuméton <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbutryn <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thifensulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Trifluraline	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L

Famille des insecticides

Acétamipride <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aldrine	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Bifenthrine	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cadusaphos (ebufos) <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbofuran <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbaryl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlorpyrifos-méthyl	<0,01	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	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Clothianidine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyfluthrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cyperméthrine	<0,005	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	<0,004	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
2,4'-DDD	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
2,4'-DDE	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
4,4'-DDE	<0,002	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L



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

Famille des insecticides (suite)

4,4'-DDT	<0,002	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 : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diméthoate <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Deltaméthrine	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
alpha-endosulfan	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
beta-endosulfan	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Somme des Endosulfan	<0,010	µg/l	Calcul	L
Endrine	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Ethoprophos <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenthion <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
alpha-HCH	<0,002	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
beta-HCH	<0,002	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
delta-HCH	<0,002	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Lindane	<0,002	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Somme des Hexachlorocyclohexane	< 0,008	µg/l	Calcul	L
Dieldrine	<0,002	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Heptachlore	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Heptachlore-époxyde-exo-cis	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Heptachlore-époxyde-endo-trans	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Isodrine	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Imidaclopride <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	0,042	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Malathion <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthidathion <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthomyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
demeton S methyl sulfoxide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pirimicarbe <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propargite <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébufénozide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiamétoxam <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Vamidothion <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

Famille des fongicides

Azoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
--	--------	------	---------------------------	---



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

Famille des fongicides (suite)

Biphényle	<0,02	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 : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bitertanol <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Carbendazime <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Chlorothalonil	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Cyproconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Difénoconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Epoxiconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenbuconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fenhexamid <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fludioxonil <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluquinconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Flusilazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fluoxastrobine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Hexachlorobenzène	<0,002	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Hexaconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Krésoxim méthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métalaxyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Metconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Myclobutanil <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Oxadixyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prochloraze <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Penconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,005	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Picoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cyprodinil <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propiconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyriméthanyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Procymidone	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Prothioconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyraclostrobine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tébuconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tétraconazole <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Triadiméfon <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiophanate méthyl <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tolyfluanide	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Vinchlozoline	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L

Produits de dégradation

Déséthylatrazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déisopropylatrazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
AMPA <i>Date de mise en analyse : 25/03/2021</i>	<1	µg/l	MI : E11052028	STM
1-(3,4-dichlorophényl)-3 méthylurée <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
1-(3,4-dichlorophényl)-urée <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métolachlor OXA <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Déséthylterbuthylazine <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbuthylazine hydroxy <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

Total des pesticides

Pesticides totaux	0,138	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	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
PCB 118	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
PCB 138	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
PCB 153	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L



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

PolyChloro Biphényles (PCB) (suite)

PCB 180	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
PCB 28	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
PCB 52	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	C* L
Somme des PCB	< 0,035	µg/l	Calcul	L

Organo-halogénés volatils

Bromoforme	<1	µg/l	NF EN ISO 10301	C* L
Chloroforme	2,72	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

Produits organiques divers

2,6-dichlorobenzamide <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</i>	< 0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Métaldéhyde <i>Date de mise en analyse : 27/03/2021</i>	< 0,5	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

Famille des acaricides

Trichlorfon <i>Date de mise en analyse : 26/03/2021</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 :7,08

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 20/04/2021

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