



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 : eau de mer
Lieu de prélèvement : /
Nature de l'échantillon : Eau saline
Prélèvement assuré par : le client le 14/09/2020
Réception au laboratoire : 17/09/2020
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : ODE VIE SARL

ODE VIE SARL
LECHEVALIER Loic

Clos de la Fonderie,17
CH-
1227 CAROUGE - SUISSE

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : C. MARQUASSUZAA - Michel ZUGARRAMURDI

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

Traitement sur échantillon avant analyse

Minéralisation <i>Date de mise en analyse : 18/09/2020</i>	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (MAM/MO4).			L
Extraction <i>Date de mise en analyse : 18/09/2020</i>	Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO12 en GC/MS)			L
Prétraitement <i>Date de mise en analyse : 18/09/2020</i>	Ajout d'étalon interne, décantation et analyse en LC/MS ² (MAO/MO22 en LC-MS/MS)			L

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Métaux

Cadmium	0,177	µg/l	NF EN ISO 17294-2	L
Mercuré	0,023	µg/l	NF EN ISO 17852	L
Plomb	0,843	µg/l	NF EN ISO 17294-2	L

Produits minéraux

Arsenic	0,878	µg/l	NF EN ISO 17294-2	L
Bore <i>Date de mise en analyse : 22/09/2020</i>	4310	µg/l	NF EN ISO 11885	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) ^a ^a (Formes acide et sels)	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propanil	< 0,1	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
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



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE	
Famille des herbicides (suite)				
Bénoxacor	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Benfluraline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/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
Carfentrazone-éthyl	<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
Chloroxuron	<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
Clodinafop propargyl	<0,02	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
Cycloxdim	<0,05	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
Diméfurone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dimétachlore	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Diuron	<0,01	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
Desmétryne	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Dinoterbe	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
EPTC	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/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
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
Fluroxypir-méthyl-heptyl-ester	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Hexazinone	<0,01	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
Isoxaflutole	<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 ^a	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
^a (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
Monuron	<0,02	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	<0,02	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
Phenméthiphame	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Piclorame	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-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
Propisochlore	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Prosulfuron	<0,02	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
Pyridate	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Quizalofop éthyl	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Rimsulfuron	<0,01	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
Secbuméton	<0,1	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	<0,01	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
Acrinathrine	<0,04	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Aldicarb	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Aldrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Benfuracarbe	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bifenthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Bromadiolone	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Cadusaphos (ebufos)	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

Famille des insecticides (suite)

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
Chlorpyriphos-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-béata	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlorméphas	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlorpyriphos-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
Cyromazine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-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
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
Diflubenzuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-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
Endosulfan-sulfate	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	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
Fipronil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Flufénoxuron	<0,1	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
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
Hexythiazox	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isodrine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Imidaclopride	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Indoxacarbe	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isofenphos	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Lufénuron	<0,2	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Malathion	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
methiocarb	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Méthamidophos	<0,01	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



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

Famille des insecticides (suite)

Ométhoate	<0,02	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
Oxamyl	<0,01	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
Phosalone	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pirimicarbe	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pipéronyl-butoxyde	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Propargite	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Propoxur	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Perméthrine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Roténone	<0,02	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
Téflubenzuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Thiachlopid	<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
Vamidotion	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

Famille des fongicides

Azaconazole	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Azoxystrobine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Bénalaxyl	<0,01	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
Bupirimate	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Captane	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/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
Cymoxanil	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
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
Fluazinam	<0,05	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
Folpel	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/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
Flutriafol	<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
Imazalil	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L



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

Famille des fongicides (suite)

Iprodione	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Iprovalicarb	<0,01	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
Métrafénone	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mépanipirim	<0,01	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
Pencycuron	<0,02	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	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Pyriméthanol	<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
Pyrifénol	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Quinoxifène	<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
Triadiméfol	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Triadiménol	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Thiabendazole	<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
Triticonazole	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Vinchlozoline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Zoxamide	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L

Produits de dégradation

Hydroxyatrazine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
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
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
2,6-diéthylaniline	<0,05	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

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA)

Acénaphthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Acénaphthylène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Anthracène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Benzo(a)pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Benzo(e)pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Benzo(a)anthracène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chrysène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L



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

Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA) (suite)

Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fluoranthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fluorène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Indéno(1,2,3)c,d-pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Naphtalène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Phénanthrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	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

Organo-volatils

Nitrobenzène	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
--------------	-------	------	------------------------	---

Produits organiques divers

Pentachlorobenzène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
1-chloro-2nitrobenzene+1-chloro-4-nitrobenzène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
2,6-dichlorobenzamide	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
4-chloro-2-nitroaniline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Nonylphénol + 4-nonylphénol (sandre6598)	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
4-tert-octylphénol(cas 140-66-9, sandre 1959)	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 100	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 153	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 154	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 183	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 28	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 47	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 99	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlorophacinone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
DEHP-(Di(2-éthylhexyl)phtalate)	<0,4	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Fénuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Isoxadifen éthyl	<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
Métosulam	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Néburon	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Tributhylphosphate	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Sulfosulfuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Terbacile	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Sulfotep	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
1,2,4,5-tétrachlorobenzène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L



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

Famille des acaricides

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

L

Réserves à émettre :

Les résultats analytiques peuvent ne pas refléter la concentration présente au moment du prélèvement pour les paramètres car les conditions requises par les normes NF EN ISO 5667-3 (Matrice liquide) et NF EN ISO 5667-15 / NF ISO 18512 (Matrice solide), liées à la conservation et à l'échantillonnage, ne sont pas respectées. La température de l'échantillon n'est pas conforme, les résultats sont rendus sous réserve.

à Lagor, le 01/10/2020

Chef de Service

M. ZUGARRAMURDI