

Ci-après les résultats de nos dernières analyses de l'eau de mer hypertonique Ôdevie, réalisées mi-août 2019 par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes (laboratoire agréé).

Synthèse:

- analyse **bactériologiques**: 4 paramètres.....100% négatif
- détection des **levures** et **moisissures**.....inférieur à la limite de détection
- bilan **ionique** et **minéral**: 5 paramètres.....inférieur à la norme max OMS
- détection des **herbicides**: 103 paramètres.....100% négatif (absence)
- détection des **insecticides**: 81 paramètres.....100% négatif (absence)
- détection des **fongicides**: 62 paramètres.....100% négatif (absence)
- détection des **produits de dégradation**: 7 paramètres.....100% négatif (absence)
- détections des **hydrocarbures poly-aromatiques**:
19 paramètres.....100% négatif (absence)
- détection des **PCB**: 7 paramètres.....100% négatif (absence)
- détection des **produits organo-volatiles**: 2 paramètres.....100% négatif (absence)
[COV - nitrobenzène et 2-chloroaniline]
- détection des produits **organiques divers**: 15 paramètres.....100% négatif (absence)
- détection des **acaricides**: 18 paramètres.....100% négatif (absence)
- indice d'hydrocarbures..... 100% négatif (absence)

Soit au total:

325 paramètres montrant l'excellente qualité de l'eau de mer hypertonique Ôdevie

Carouge (GE) - Suisse, le 7 octobre 2019

Loic Lechevalier, Directeur



RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
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 26/08/2019
Réception au laboratoire : 27/08/2019
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : ODE VIE SARL

**ODE VIE SARL
LECHEVALIER Loic**

Clos de la Fonderie,17
CH-

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : C. MARQUASSUZAA - Lionel POUCHOU

Microbiologie des eaux : Carine ETCHEBERRY

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

Traitement sur échantillon avant analyse

Minéralisation <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019</i>	Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (MAM/MO4).			L
Extraction <i>Date de mise en analyse : 28/08/2019</i>	Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO12 en GC/MS)			L
Prétraitement <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019</i>	Ajout d'étalon interne, décantation et analyse en LC/MS ² (MAO/MO22 en LC-MS/MS)			L
Préparation <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019</i>	Injection de l'échantillon sur le système LC/DAD ou LC/MS-MS			L
Pentachlorobenzène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L

Analyses bactériologiques

Bactéries coliformes thermotolérants / 100 ml <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019 à 15:34</i>	0	UFC/100 ml	Méthode interne selon MIE/FTT02	L
Bactéries coliformes NPP /100 ml <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019 à 15:34</i>	<10	/100 ml	NF EN ISO 9308-2	L
Escherichia coli / 100 ml <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019 à 15:34</i>	0	UFC/100 ml	méthode interne selon NF EN ISO 9308-1	L
Salmonella spp. présomptives <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019 à 15:50</i>	Absence	/5 L	NF EN ISO 19250	L
2,3-dichloronitrobenzène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
2,5-dichloronitrobenzène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Métaux

Cadmium	0,139	µg/l	NF EN ISO 17294-2	L
Mercure	<0,015	µg/l	NF EN ISO 17852	L
Plomb	1,32	µg/l	NF EN ISO 17294-2	L



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

Produits minéraux

Arsenic	1,3	µg/l	NF EN ISO 17294-2
Bore	4650	µg/l	NF EN ISO 11885
3,4-dichloronitrobenzène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des herbicides

2,4,5-T	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
2,4-D (somme acides esters sels) ^a	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
^a (Formes acide et sels)			
Propanil	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Acétochlor	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Alachlor	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Amidosulfuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Aminotriazole	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Amétryn	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Asulame : Sel sodique	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Atrazine	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Bénoxacor	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Benfluraline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Bifénox	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Bromacil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Bromoxynil	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Bromoxynil-octanoate	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Bentazone	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Butraline	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Carfentrazone-éthyl	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Carbétamide	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Chloroxuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Chloridazon	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Clodinafop propargyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Clomazone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Clopyralide	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Aclonifen	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Chlortoluron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Cyanazine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Cycloxdim	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Dicamba	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Diclofop-méthyl	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Dichlormide	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Dichlorprop + Dichlorprop-p	< 0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Desmétryne	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Diflufénicanil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Dichlobénil	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Diméfurone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Dimétachlore	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Diuron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Diméthénamide + Diméthénamide-P	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Dinoterbe	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
EPTC	<0,05	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Ethofumésate	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Fluorochloridone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Fénoxaprop-éthyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Flazasulfuron	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS



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

Famille des herbicides (suite)

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
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
Métamitrone	<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



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

Famille des herbicides (suite)

Terbutylazine	<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
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-béta	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Chlorméphos	<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	<0,01	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
Ethoprofos	<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



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

Famille des insecticides (suite)

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	<0,1	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
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
Perméthrine	<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
Pipéronyl-butoxyde	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/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
Propoxur	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Roténone	<0,1	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
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

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



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

Famille des fongicides (suite)

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
Flutriafol	<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
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
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
Mépanipirim	<0,01	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
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
Pyriméthanil	<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
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



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

Produits de dégradation (suite)

Déséthylterbuthylazine	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Terbuthylazine hydroxy	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA)

Acénaphène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Acénaphthylène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Anthracène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Benzo(a)pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Benzo(e)pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Benzo(a)anthracène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Chrysène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Fluoranthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Fluorène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Indéno(1,2,3)c,d-pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Méthyl-2-fluoranthène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Méthyl-2-naphtalène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Naphtalène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Phénanthrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Pyrène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS

PolyChloro Biphényles (PCB)

PCB 101	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
PCB 118	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
PCB 138	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
PCB 153	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
PCB 180	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
PCB 28	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
PCB 52	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS

Organo-halogénés volatils

2-chloroaniline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
-----------------	-------	------	------------------------

Organo-volatils

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

Produits organiques divers

1-chloro-3-nitrobenzène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
2,4-dichloroaniline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
1-chloro-2nitrobenzene+1-chloro-4-nitrobenzène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
2,6-dichlorobenzamide	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
3-chloroaniline+4-chloroaniline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
3,4-dichloroaniline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
4-chloro-2-nitroaniline	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Nonylphénol + 4-nonylphénol (sandre6598)	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Acrylamide	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
4-tert-octylphénol(cas 140-66-9, sandre 1959)	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
Chlorméquat chlorure	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
DEHP-(Di(2-éthylhexyl)phtalate)	<0,4 µg/l	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS
1-(4-isopropylphenyl)-urée	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS
Tributhylphosphate	<0,1	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS



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

Produits organiques divers (suite)

1,2,4,5-tétrachlorobenzène	<0,005	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
----------------------------	--------	------	------------------------	---

Famille des acaricides

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

Levures et moisissures <i>Date de mise en analyse : 27/08/2019 à 15:34</i>	2	UFC/100 ml	Méthode interne selon MIE/FTT02	L
Chlorophacinone	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Fénuron	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Hexachloro-1,3-butadiène	<0,01	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
Isoxadifen éthyl	<0,02	µg/l	MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS	L
Mépiquat-chlorure	<0,05	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
PBDE 100	<0,001	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 153	<0,001	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 154	<0,001	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 183	<0,001	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 28	<0,001	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 47	<0,001	µg/l	MI : MAO/MO12 en GC/MS	L
PBDE 99	<0,001	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

Commentaires

Interprétation des résultats microbiologiques selon la norme NF EN ISO 8199 (Exigences et lignes directrices pour les examens microbiologiques) : - si le résultat est inférieur à 3 UFC alors les microorganismes sont présents dans le volume étudié. Le nombre estimé est donné à titre indicatif car il est inférieur à la limite de détection fixée à 3 UFC. Les paramètres microbiologiques ayant été réalisées avec des méthodes non préconisées pour cette matrice, les résultats sont rendus sous réserve. N'ayant pas d'indication sur l'heure de prélèvement, nous ne pouvons garantir que la mise en analyse respecte les normes.

à Lagor, le 11/09/2019

Chef de Service

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.

L. POUCHOU

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.

MI : Méthode Interne

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