



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 : Piezo - DUZ02 |
| Lieu de prélèvement : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION |
| Nature de l'échantillon : Eau souterraine |
| Prélèvement assuré par : la Société VEOLIA le 13/04/2021 à 10:12 |
| Réception au laboratoire : 13/04/2021 |
| 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 - 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 : 15/04/2021</i> | | | | |
| Minéralisation | Digestion pour le Hg par un mélange KBr/KBrO3 (MAM/MO04). | | | L |
| <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | | | | |
| 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 : 14/04/2021</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 : 14/04/2021</i> | | | | |
| Extraction | Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification | | | L |
| <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | | | | |
| Extraction | Extraction liquide/liquide par balancement (MAO/MO06 GC/MS ²) | | | L |
| <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | | | | |



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

Traitement sur échantillon avant analyse (suite)

| | | | | |
|--|---|--|--|-----|
| Préparation <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</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 : 14/04/2021</i> | 7,74 | mg/l | NF EN ISO 10304-1 | C* L |
| Nitrite (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | < 0,006 | mg N/l | MI : POTA/FT16 | C* L |
| Nitrate (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | 0,947 | mg N/l | NF EN ISO 10304-1 | C* L |
| Orthophosphates ^a <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | 0,023 | mg/l | MI : CHR/MO17 | C* L |

Cations minéraux

| | | | | |
|--|---------|--------|-----------------|------|
| Potassium <i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i> | 0,908 | mg/L | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Sodium <i>Date de mise en analyse : 16/04/2021</i> | 4,06 | mg/L | NF EN ISO 11885 | C* L |
| Ammonium (exprimé en N) <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | < 0,039 | mg N/l | MI : POTA/FT16 | C* L |

Métaux

| | | | | |
|--|--------|------|-----------------|------|
| Mercuré <i>Date de mise en analyse : 28/04/2021</i> | <0,015 | µg/l | NF EN ISO 17852 | C* L |
|--|--------|------|-----------------|------|

Produits minéraux

| | | | | |
|--|--------|------|---------------|------|
| Phosphore total <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | < 0,01 | mg/l | MI : CHR/MO17 | C* L |
|--|--------|------|---------------|------|

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

| | | | | |
|---|------|---------|------------------|------|
| Conductivité à 25°C <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | 330 | µS/cm | NF EN 27888 | C* L |
| Chlore total | 0,06 | mg/l | MI : POTA/FT75 | L |
| DBO5 <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | <0,5 | mg O2/l | NF EN 1899-2 | C* L |
| Matière en suspension ^a <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | 5,2 | mg/l | NF EN 872 | C* L |
| ^a Filtre de marque GELMAN type A/E | | | | |
| pH <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | 6,89 | | NF EN ISO 10523 | C* L |
| DCO ST <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | <5 | mg O2/l | ISO 15705 | C* L |
| Température de l'échantillon <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | 12,3 | °C | Température | L |
| Turbidité néphélométrique <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | 3,5 | NFU | NF EN ISO 7027-1 | C* L |

Indices globaux

| | | | | |
|--|---------|---------|--|------|
| AOX <i>Date de mise en analyse : 26/04/2021</i> | <10 | µg/l | NF EN ISO 9562 (méthode par agitation) | C* L |
| Cyanures totaux <i>Date de mise en analyse : 20/04/2021</i> | < 10 | µg CN/l | NF EN 14403-2 | C* L |
| Indice Hydrocarbure | <0,05 | mg/l | NF EN ISO 9377-2 | C* L |
| Azote global | < 1,453 | mg N/l | Calcul | L |
| Azote kjeldhal <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | < 0,5 | mg N/l | NF EN 25663 | C* L |

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des herbicides

| | | | | |
|--|--------|------|---------------------------|---|
| 2,4,5-T <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</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) ^a <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| ^a (Formes acide et sels) | | | | |
| Acétochlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Alachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Amidosulfuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Amétryn <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Asulame : Sel sodique <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Atrazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Bénoxacor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Bifénox <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Bromacil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Bromoxynil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Bromoxynil-octanoate | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Bentazone <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Butraline <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Carbétamide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Chloridazon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Clethodime <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Clomazone <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Clopyralide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Aclonifen | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Chlortoluron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Cyanazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Dicamba <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Diclofop-méthyl | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Dichlormide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,1 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Dichlorprop + Dichlorprop-p <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Diflufénicanil <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Dichlobénil | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Diméthachlore <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Diuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Diméthénamide + Diméthénamide-P <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Ethofumésate | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Fluorochloridone | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Fénoxaprop-éthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Flazasulfuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |



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

Famille des herbicides (suite)

| | | | | |
|---|---------|------|---------------------------|--------|
| Fluazifop-p-butyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Flurtamone <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Flufenacet <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,005 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Mecoprop+ Mecoprop-P <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Fluroxypir <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Glyphosate <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | <0,05 | µg/l | MI : E11052028 | C* STM |
| Glyphosate <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | <0,025 | µg/l | MI : E11052028 | C* STM |
| Hexazinone <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Imazamox <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Imazaméthabenz <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,1 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Imazaméthabenz méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Metsulfuron-méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Ioxynil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Desméthyl isoproturon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Isoproturon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Isoxaben <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Lénacile <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Linuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| 2,4-MCPA ^a <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> ^a (Formes acide et sels) | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Mésosulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Mésotrione <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Métazachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Monolinuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Métobromuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Métribuzine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Méthabenzthiazuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Métolachlor + S-métolachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Métamitron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Métoxuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Napropamide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Norflurazon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Nicosulfuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Oryzalin <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</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/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Oxyfluorfen | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Pendiméthaline | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Propachlor <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Prométrine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Propazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Propyzamide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Prosulfocarb <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Quinmerac <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Rimsulfuron <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Sulcotrione <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Sébutylazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Simazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Tébutam <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Terbuthylazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Trichlopyr <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Terbuméton <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Terbuméton déséthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,002 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Terbutryn <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Thifensulfuron méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Trifluraline | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |

Famille des insecticides

| | | | | |
|--|--------|------|-------------------------------------|------|
| Acétamipride <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Aldrine | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Bifenthrine | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Cadusaphos (ebufos) <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Carbofuran <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Carbaryl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Chlorfenvinphos | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Lambda-cyhalothrine | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Chlorpyrifos-méthyl | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Chlordane-alpha | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Chlordane-béta | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Chlorpyrifos-éthyl | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Clothianidine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Cyfluthrine | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Cyperméthrine | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Dicofol | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| 2,4'-DDT+4,4'-DDD | <0,004 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |



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

Famille des insecticides (suite)

| | | | | |
|---|---------|------|-------------------------------------|------|
| 2,4'-DDD | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| 2,4'-DDE | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| 4,4'-DDE | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| 4,4'-DDT | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Dichlorvos | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Diazinon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Diméthoate <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Deltaméthrine | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| alpha-endosulfan | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| beta-endosulfan | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Somme des Endosulfan | <0,010 | µg/l | Calcul | L |
| Endrine | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Ethoprophos <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Fénitrothion | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Fénoxycarbe <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Fenthion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| alpha-HCH | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| beta-HCH | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| delta-HCH | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Lindane | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Somme des Hexachlorocyclohexane | < 0,008 | µg/l | Calcul | L |
| Dieldrine | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Heptachlore | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Heptachlore-époxyde-exo-cis | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Heptachlore-époxyde-endo-trans | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Isodrine | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Imidaclopride <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Malathion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Méthidathion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Méthomyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| déméton S methyl sulfoxide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,1 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Ethyl-parathion | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| methyl-parathion | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Phoxime <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Pirimicarbe <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Propargite <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Tébufénozide <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,1 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Téfluthrine | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Terbufos | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Thiachloprid <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Thiamétoxam <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Vamidothion <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |



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

Famille des fongicides

| | | | | |
|--|---------|------|-------------------------------------|------|
| Azoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Biphényle | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Bromuconazole | <0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Boscalid <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Bitertanol <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Carbendazime <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Chlorothalonil | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Cyproconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Difénoconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</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 | C* L |
| Dodine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Epoxiconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Fenbuconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Fenhexamid <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Fludioxonil <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Fluquinconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Fenpropimorphe | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Fenpropidine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Flusilazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Flutriafol | <0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Fluoxastrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Hexachlorobenzène | <0,002 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Hexaconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Krésoxim méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Métalaxyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Metconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Myclobutanil <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Oxadixyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Prochloraze <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Penconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,005 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Picoxystrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Cyprodinil <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Propiconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Pyriméthanol <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Procymidone | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |
| Prothioconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,1 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |



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

Famille des fongicides (suite)

| | | | | |
|---|--------|------|-------------------------------------|------|
| Pyraclostrobine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</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 | C* L |
| Quinoxifén <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Tébuconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Tétraconazole <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Triadiméfon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Thiophanate méthyl <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Tolyfluamide | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | L |
| Vinchlozoline | <0,005 | µg/l | MI : MAO/MO06 en GC/MS ² | C* L |

Produits de dégradation

| | | | | |
|--|--------|------|---------------------------|--------|
| Hydroxyatrazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Déséthylatrazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Déiisopropylatrazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| AMPA <i>Date de mise en analyse : 14/04/2021</i> | <0,025 | µg/l | MI : E11052028 | C* STM |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3 méthylurée <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Métolachlor ESA <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | 0,345 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Alachlore ESA <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Métolachlor OXA <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | 0,024 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Métazachlore ESA <i>Date de mise en analyse : 18/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
| Déséthylterbuthylazine <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,02 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
| Terbuthylazine hydroxy <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,01 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |

Total des pesticides

| | | | | |
|-------------------|-------|------|--------|---|
| Pesticides totaux | 0,369 | µg/l | Calcul | L |
|-------------------|-------|------|--------|---|

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

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 | MI: MAO/MO42 en GC-MS Headspace | C* L |
| Bromodichlorométhane | <1 | µg/l | MI: MAO/MO42 en GC-MS Headspace | C* L |

Produits organiques divers

| | | | | |
|--|-------|------|---------------------------|---|
| Métaldéhyde <i>Date de mise en analyse : 19/04/2021</i> | < 0,5 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | L |
|--|-------|------|---------------------------|---|

Famille des acaricides

| | | | | |
|--|--------|------|---------------------------|------|
| Trichlorfon <i>Date de mise en analyse : 17/04/2021</i> | < 0,05 | µg/l | MI : MAO/MO22 en LC/MS-MS | C* L |
|--|--------|------|---------------------------|------|



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

N° de regroupement 209717
N° de Dossier 824355
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. L'analyse des AOX a été réalisée sur l'échantillon congelé. En raison d'une turbidité >1,5 NFU, les résultats pour les métaux totaux (dissous + particulaires) sont rendus sur l'échantillon minéralisé.

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 03/05/2021



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTEE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

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.

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

Chef de Service

M. ZUGARRAMURDI

