

Rapport d'analyses HY20100177 version 1

Date d'édition : 27/10/2020

 ACCREDITATION
 N°1-6186

 portée sur
 www.cofrac.fr

Destinataire

 SYNDICAT DEPARTEMENTAL DE L'EAU (SDE)
 27 BOULEVARD DE STRASBOURG
 BP 75
 61003 ALENCON CEDEX

(Ext) Demandé par : SYNDICAT DEPARTEMENTAL DE L'EAU (SDE)

(Ext) Exploitant : SYNDICAT DEPARTEMENTAL DE L'EAU (SDE)

Référence client :

Contexte : SDE

Nombre de prélèvements : 1

N° Prélèvement : HY20100177-1
(Ext) Identification Prélèvement

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Lieu de prélèvement : | ANCEINS | Matrice : | Eau Brute |
| Code Point de prélèvement : | 6276_34 | Type d'eau : | EALINPO - SDE - Eau brute souterraine |
| Point de prélèvement : | LA CLOUTERIE F2 | Localisation exacte : | / |
| Commune : | ANCEINS | | |
| Prélevé le : | 12/10/2020 10:30 | Prélevé par : | ALLOY (Laboratoire) |
| Prélèvement / Méthode : | Eaux superficielles continentales - FD T 90-523-1 | | |
| Prélèvement COFRAC : | OUI | | |
| Température prélèvement : | 11,5 °C | | |
| Réceptionné le : | 12/10/2020 | Réceptionné par : | ALLOY |
| Date début d'analyse : | 12/10/2020 | | |

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|---------|------------|----------|--|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Couleur vraie | <5 | mg/l Pt | 200 | | NF EN ISO 7887 -Méthode D |
| Odeur | 0 | | | | Observation |
| Saveur | 0 | | | | Observation |
| Turbidité néphélométrique | 0,31 | NFU | | | NF EN ISO 7027-1 |
| CHLOROBENZENES | | | | | |
| 1,2,3,4,5-pentachlorobenzène (LABEO FD) | <0,002 | µg/l | | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| COMPOSES ORG.VOLATILS ET SEMI-VOLATILS | | | | | |
| Benzène (LABEO M) | <0,05 | µg/l | | | NF ISO 11423-1 |
| Ethyl-benzène (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF ISO 11423-1 |
| Toluène (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF ISO 11423-1 |
| Xylène méta + para (LABEO M) | <0,1 | µg/l | | | NF ISO 11423-1 |
| Xylène-ortho (LABEO M) | <0,05 | µg/l | | | NF ISO 11423-1 |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 1/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|----------|------------|----------|------------------------|
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| 1,2-Dichloroéthane (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| Dichlorométhane (LABEO M) | <1 | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (LABEO M) | < SEUIL | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| Trichloroéthylène (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| Styrène (LABEO M) | <1 | µg/l | | | NF ISO 11423-1 |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau (Terrain) | 11,5 | °C | | | Méthode interne PPr016 |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | |
| Agents de surface (bleu méth.) (LABEO M) | <0,05 | mg/l | 0.5 | | NF EN 903 |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (LABEO M) | <0,1 | mg/l | 1 | | NF EN ISO 9377-2 |
| Phénols (indice phénol C6H5OH) (LABEO M) | <0,025 | mg/l | 0.1 | | T 90-109 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Carbonates | 0 | mg/l | | | NF EN ISO 9963-1 |
| CO2 libre calculé | 12 | mg/l | | | Calcul |
| Équilibre calcocarbonique | 0 | | | | Calcul |
| Hydrogénocarbonates | 293 | mg/l | | | NF EN ISO 9963-1 |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,3 | unité pH | | | Calcul |
| Titre alcalimétrique | 0 | °F | | | NF EN ISO 9963-1 |
| Titre alcalimétrique complet | 24 | °F | | | NF EN ISO 9963-1 |
| Titre hydrotimétrique | 27,7 | °F | | | NF T 90-003 |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer dissous (LABEO M) | 9 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Fer total (LABEO M) | 11 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Manganèse total (LABEO M) | <1 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES | | | | | |
| Acénaphène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Anthracène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Benzo(g,h,i)pérylène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Benzo(k)fluoranthène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Benzo(b)fluoranthène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Benzo(a)pyrène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Benzo (a) anthracène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Chrysène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Dibenzoanthracène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Fluoranthène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Fluorène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6



| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|---------|------------|----------|---|
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES | | | | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Naphtalène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Phénanthrène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| Pyrène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993 |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Atrazine-déiisopropyl (déséthylsimazine) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Atrazine-déséthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Terbuméton-déséthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Terbutylazine-déséthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Calcium | 110 | mg/l | | | NF EN ISO 14911 |
| Chlorures | 16 | mg/l | 200 | | NF EN 10304-1 |
| Conductivité à 25°C (Laboratoire) | 555 | µS/cm | | | NF EN 27888 |
| Magnésium | 3,6 | mg/l | | | NF EN ISO 14911 |
| Perchlorates (LABEO M) | <0,2 | µg/l | | | Méthode Interne PMI045 (injection directe LC MS/MS) |
| Potassium | 1,3 | mg(K)/l | | | NF EN ISO 14911 |
| Silicates (LABEO M) | 27,6 | mg/l | | | NF ISO 15923-1 |
| Sodium | 6,8 | mg/l | 200 | | NF EN ISO 14911 |
| Sulfates | 19 | mg/l | 250 | | NF EN 10304-1 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total (LABEO M) | 8 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Antimoine (LABEO M) | <1 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Arsenic (LABEO M) | 0,61 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Baryum (LABEO M) | 0,003 | mg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Bore (LABEO M) | 0,01 | mg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Cadmium (LABEO M) | <0,025 | µg/l | 5 | | NF EN ISO 17294-2 |
| Chrome total (LABEO M) | <1 | µg/l | 50 | | NF EN ISO 17294-2 |
| Cuivre (LABEO M) | <0,001 | mg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Cyanures totaux (LABEO M) | <10 | µg/l CN | 50 | | NF EN ISO 14403-2 |
| Fluorures (LABEO M) | <0,05 | mg/l | | | NFT 90-004 |
| Mercuré (LABEO M) | <0,1 | µg/l | 1 | | NF EN 12846 |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole d'identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6



| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|--------------|------------|----------|--------------------------------------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Nickel (LABEO M) | <1 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Plomb (LABEO M) | <0,4 | µg/l | 50 | | NF EN ISO 17294-2 |
| Sélénium (LABEO M) | 0,5 | µg/l | 10 | | NF EN ISO 17294-2 |
| Thallium total (LABEO M) | <0,1 | µg/l | | | NF EN ISO 17294-2 |
| Zinc (LABEO M) | <0,005 | mg/l | 5 | | NF EN ISO 17294-2 |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,71 | mg/l C | | | NF EN 1484 |
| Oxydabilité au permanganate en milieu acide | <0,5 | mg/l O2 | 10 | | NF EN 8467 |
| Oxygène dissous (Terrain) | 4,4 | mg/l O2 | | | NF ISO 17289 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium | <0,05 | mg/l NH4 | 4 | | NF EN 11732 |
| Azote Kjeldhal (en N) | 0,69 | mg/l N | | | NF EN 25663 |
| Nitrates | 12 | mg/l NO3 | 100 | | NF EN ISO 13395 |
| Nitrites | <0,01 | mg/l | | | NFEN 26777 |
| Phosphore total (en P2O5) | 0,092 | mg/l | | | Méthode interne PCE056 |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | |
| Activité alpha globale (en équivalent Plutonium 239) (LABEO M) | <0,03 | Bq/l | | | NF EN ISO 10704 |
| Activité bêta globale (en équivalent Strontium 90/Yttrium 90) (LABEO M) | <0,25 | Bq/l | | | NF EN ISO 10704 |
| Activité Tritium (3H) (LABEO M) | <5,4 | Bq/l | | | NF EN ISO 9698 |
| Activité bêta dûe au Potassium 40 (LABEO M) | 0,04 | Bq/l | | | Calcul |
| Activité Radon 222 (LABEO M) | <8,7 | Bq/l | | | NF EN ISO 13164-1 /NF EN ISO 13164-2 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Kystes de Giardia (LABEO FD) | <1 | n/vol. filt. | | | NF T 90-455 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 2 | n/100ml | | | NF EN 26461-2 |
| Bact.aér. revivifiables à 22°C-68h | 136 | n/ml | | | NF EN ISO 6222 |
| Bact.aér. revivifiables à 36°C-44h | >300 | n/ml | | | NF EN ISO 6222 |
| Bactéries coliformes | 17 | n/100ml | | | NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000 |
| Confirmation salmonelles/5l | Absence | n/5l | | | NF EN ISO 19250 |
| Oocystes de Cryptosporidium (LABEO FD) | <1 | n/vol. filt. | | | NF T 90-455 |
| Entérocoques/100ml-MS | 3 | n/100ml | 10000 | | NF EN ISO 7899-2 |
| Escherichia coli/100ml - MF | 17 | n/100ml | 20000 | | NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000 |
| Salmonelles sp/5l | Absence | n/5l | | | NF EN ISO 19250 |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole d'identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.




















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 4/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|--|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | |
| Acétochlore (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Acétochlore ESA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Acétochlore OXA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Alachlore (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Alachlore ESA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Alachlore OXA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Boscalide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Diméthénamide ESA (acide éthane sulfonique) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Diméthénamide OXA (acide oxanilique) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Métazachlore (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Métazachlore ESA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Métazachlore OXA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Métolachlore (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Métolachlore ESA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Métolachlore OXA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Napropamide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Propachlore ESA (acide éthane sulfonique) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Propachlore OXA (acide oxanilique) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | |
| 2,4,5-T (sels) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 5/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|------------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | |
| 2,4-D (sels) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| 2,4-MCPB (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Dichlorprop (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Haloxyfop-2-éthoxyéthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| MCPA (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Mécoprop (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Triclopyr (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI022  |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| Aldicarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Aldicarbe sulfone (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Asulam (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Carbendazime (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Carbofuran (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Chlorméquat (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Cyromazine (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Desméthylnorflurazon (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Diallate (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole

Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6
















Page 6/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

LABÉO siège social - 1, route de Rosel - Saint-Contest - 14053 CAEN Cedex 4 - Tél. 02 31 47 19 19 - Fax. 02 31 47 19 00 - lfid@laboratoire-labeo.fr

Numéro de SIRET Orne 1 30 018 435 00037 Laboratoire agréé par les Ministères chargés de l'Agriculture*, de la Santé*, de l'Environnement*.

* Portée de l'agrément voir site internet de ces Ministères

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| Ethylène thiourée (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Ethylurée (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Fénobucarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Imazamox (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Lénacile (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Mépiquat (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Méthomyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Molinate (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Propachlore (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Propoxur (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Prosulfocarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Pyrimicarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Thiaclopride (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024  |
| Triallate (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| Aclonifen (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 7/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| AMPA (LABEO FD) | <0,025 | µg/l | 2 | | dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorimétrie, méthode interne PMI011 |
| Bentazone (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Bromacil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Captane (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Chloridazone (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021 |
| Chlorothalonil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Clomazone (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Cyprodinil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021 |
| Dichlobénil (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Diflufenicanil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Dimétomorphe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Diquat (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par HPLC/UV-DAD, méthode interne PMI013 |
| Ethofumésate (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Fenpropidine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Fenpropimorphe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 8/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| Fluroxypyr (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI022  |
| Fluroxypyr-meptyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Glufosinate (LABEO FD) | <0,025 | µg/l | 2 | | dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorimétrie, méthode interne PMI011  |
| Glyphosate (LABEO FD) | <0,025 | µg/l | 2 | | dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorimétrie, méthode interne PMI011  |
| Imidaclopride (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Oxadixyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Paraquat (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par HPLC/UV-DAD, méthode interne PMI013  |
| Pendiméthaline (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Prochloraze (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Trifluraline (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Vinchlozoline (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | |
| 2,4,5-Trichlorophénol (LABEO FD) | <0,05 | | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Bromoxynil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Dicamba (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI022  |
| Dinosèbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.











Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 9/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | |
| Dinoterbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Imazaméthabenz (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Ioxynil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Pentachlorophénol (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | |
| Aldrine (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Dieldrine (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Diméthachlore (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Diméthachlore CGA 369873 (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004 |
| Diméthachlore ESA (CGA 354742) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Diméthachlore OXA (acide oxanilique) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Endosulfan (somme des isomères alpha et bêta) (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Endosulfan alpha (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Endosulfan bêta (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Endrine (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| HCH (somme des isomères alpha, bêta, delta, gamma) (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| HCH alpha (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole. Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABEO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.













Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 10/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|--|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | |
| HCH bêta (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| HCH epsilon (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| HCH gamma (lindane) (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Heptachlore (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Heptachlore époxyde (somme des isomères cis et trans) (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Heptachlore époxyde cis (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Heptachlore époxyde trans (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Hexachlorobenzène (HCB) (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Isodrine (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Oxadiazon (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | |
| Chlorfenvinphos (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Chlorpyriphos-éthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Chlorpyriphos-méthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Malathion (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Oxydéméton-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Parathion-éthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.














Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 11/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|------------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | |
| Parathion-méthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Pyrimiphos-éthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | |
| Deltaméthrine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Perméthrine Cis (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Perméthrine Trans (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | |
| Azoxystrobine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Krésoxim-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Pyraclostrobine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Trifloxystrobine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | |
| Foramsulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Mésosulfuron-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Metsulfuron-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |
| Amétryne (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 12/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|--|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |
| Atrazine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Cyanazine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Desmétryne (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Flufenacet ESA (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Flufenacet OXA (acide oxanilique) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | SPE/LC/MS-MS, méthode interne PMI004  |
| Métamitron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Métribuzine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Prométon (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Prométryne (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Propazine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Simazine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Terbuméton (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Terbuthylazine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Terbutryne (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | |
| Cyproconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Époxyconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole d'identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 13/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|-------------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | |
| Flusilazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Flutriafol (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Hexaconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Tébuconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | |
| Mésotrione (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Sulcotrione (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | |
| Chlortoluron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Diflubenzuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Diuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Iodosulfuron-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Isoproturon (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Linuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Méthabenzthiazuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Métobromuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 14/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|-------|------------|----------|--|
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | |
| Métoxuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Monolinuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Néburon (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| SOUS PRODUITS DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromoforme (THM) (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| Chloroforme (trichlorométhane, THM) (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| Monochlorodibromométhane (THM) (LABEO M) | <0,1 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| Dichloromonobromométhane (THM) (LABEO M) | <0,05 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| Total trihalométhanes (somme des 4 THM) (LABEO M) | < SEUIL | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| PLASTIFIANTS | | | | | |
| PCB congénère n°101 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°118 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°138 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°153 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°180 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°28 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°35 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°52 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| PCB congénère n°54 (LABEO FD) | <0,001 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.





















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 15/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|--|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| 1,1,1-Trichloroéthane (LABEO M) | <0,05 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| 1,1,2,2-Tétrachloroéthane (LABEO M) | <0,05 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| 1,1,2-Trichloroéthane (LABEO M) | <0,1 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| 1,1-Dichloroéthane (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| 1,1-Dichloroéthylène (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| 1,2-Dichloroéthylène cis (LABEO M) | <0,05 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| 1,2-Dichloroéthylène trans (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| 2,4 DDD (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| 2,4 DDE (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| 2,4 DDT (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| 2,6-dichlorobenzamide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| 4,4 DDD (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| 4,4 DDE (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| 4,4 DDT (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| 4-chloro-2-méthylphénol (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Acénaphtylène (LABEO FD) | <0,25 | µg/l | | | NF EN ISO 17993  |
| Acétamipride (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Amidosulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Anthraquinone (LABEO FD) | <0,035 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Atrazine-déséthyl-2-hydroxy (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 16/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|-------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Azimsulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Azinphos-éthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Azinphos-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Bénalaxyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Benfluraline (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Benoxacor (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Bifénox (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Bifenthrine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Bitertanol (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Bromophos (méthyl) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Bromuconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI022  |
| Butraline (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Buturon (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Carbaryl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Carbétamide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole d'identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 17/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|-----------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Carbofuran-3-hydroxy (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Carboxine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Chlorbromuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Chlordane alpha (cis) (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Chlordane bêta (trans) (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Chloroxuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Chlorprophame (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Chlorsulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Clodinafop-propargyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Clothianidine (LABEO FD) | <0,04 | µg/l | | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Coumafène (Warfarin) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Coumatétralyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Cyazofamide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Cybutryne (Irgarol) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Cycloxydime (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 18/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|--|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Cycluron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Cyfluthrine (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Cymoxanil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI022  |
| Cyperméthrine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| DCPU (1-(3,4-dichlorophényl)-urée) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Diazinon (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Dichlorophène (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Dichlorvos (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Diclofop-méthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Dicofol (LABEO FD) | <0,04 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Diéthofencarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Difénacoum (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Difénoconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Diméfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole

Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABEO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.











Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 19/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|----------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Diméthénamide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Diméthoate (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Dimoxystrobine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Disyston (disulfoton) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| DNOC (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Endosulfan sulfate (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Esfenvalérate (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Ethidimuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Ethion (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Ethoprophos (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Fénarimol (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 |
| Fénazaquine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021 |
| Fenbuconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021 |
| Fenchlorphos (Ronne) (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |
| Fénitrothion (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003 |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 20/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Fénoxaprop-éthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Fénoxycarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Fénuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Fenvalérate (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Fipronil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Flamprop-isopropyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Flazasulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Florasulam (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Fluazifop-butyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Fluazinam (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Fludioxonil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Flufénoxuron (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Fluométuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Flupyrsulfuron-méthyl sodium (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Fluquinconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 21/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|--|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Flurochloridone (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Flurtamone (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Fluthiamide (thiafluamide) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Flutolanil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Folpel (LABEO FD) | <0,1 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Fomesafen (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Fonofos (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| HCH delta (LABEO FD) | <0,005 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Hexazinone (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Imazalile (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Imazaméthabenz-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Imazaquine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Indoxacarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| IPPMU (isoproturon-desméthyl) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Iprodione (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI022  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole d'identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 22/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Iprovalicarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Isoxaben (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Lambda cyhalothrine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Mercaptodiméthur (méthiocarbe) (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Métalaxyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Métaldéhyde (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Metconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Méthoxychlore (LABEO FD) | <0,02 | | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Méthyl 2 fluoranthène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993  |
| Méthyl 2 naphthalène (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | | | NF EN ISO 17993  |
| Métosulam (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Mévinphos (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Monuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Myclobutanil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Nicosulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 23/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Nitrofène (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Norflurazon (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Ométhoate (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Oryzalin (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | méthode interne SPE/LC/MS-MS  |
| Oxychlorane (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Paclobutrazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Penconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Pencycuron (LABEO FD) | <0,03 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Phorate (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Phosalone (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Phosphamidon (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Phoxime (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Picoxystrobine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Procymidone (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Propamocarbe (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.
















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 24/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|-------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Propanil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Propaquizafop (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Propame (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Propiconazole (LABEO FD) | <0,03 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Propyzamide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Prosulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Pymétrozine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Pyriméthanil (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Pyrimiphos-méthyl (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Quinalphos (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Quinmérac (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI022  |
| Quinoxifène (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Quizalofop-p-éthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Rimsulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Sébutylazine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole d'identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.















Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 25/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|---|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Secbuméton (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Siduron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Simazine-2-hydroxy (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Simétryne (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Spiroxamine (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Sulfosulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Tébufénozide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Tébutam (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Tébuthiuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Terbutylazine-2-hydroxy (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane) (LABEO M) | <0,5 | µg/l | | | NF EN ISO 10301  |
| Tétrachlorvinphos (LABEO FD) | <0,01 | µg/l | 2 | | extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS méthode interne PMI003  |
| Tétraconazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Thiabendazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.













Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 26/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

| Paramètre | Résultat | Unité | Limite (1) | Réf. (2) | Référence méthode |
|----------------------------------|----------|-------|------------|----------|--|
| AUTRES PARAMETRES | | | | | |
| Thiamethoxam (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Thifensulfuron-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Thiodicarbe (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Triasulfuron (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Triazamate (LABEO FD) | <0,05 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Triazoxide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Tribénuron-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Triflusulfuron-méthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Trinexapac-éthyl (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008  |
| Triticonazole (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Vamidotion (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |
| Zoxamide (LABEO FD) | <0,02 | µg/l | 2 | | extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI021  |

(1) Limite qualité selon les arrêtés en vigueur

(2) Référence qualité selon les arrêtés en vigueur

Commentaire du laboratoire :

Mesure de la conductivité à 21.3 degrés Celsius. Correction par un dispositif de compensation de température.

 Volume filtré pour la recherche des Oocystes de *Cryptosporidium* et Kystes de *Giardia* : 100L - Pour les eaux de consommation humaine, il est recommandé de ne pas dépasser 100 L/h. Filtration de l'échantillon pour l'analyse des pesticides en LC/MS/MS, analyse des ammoniums quaternaires.

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage.

La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole d'identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

 Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 27/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

Pour les paramètres de Radioactivité : L'activité est comparée à la limite de détection et le signe < signifie en fait inférieur ou égal. Les probabilités alpha et bêta, respectivement de première et seconde espèce, utilisées pour le calcul des limites de détection sont égales à 0.05. Le facteur k d'élargissement des incertitudes est égal à 2.

Date et heure de référence de l'activité du radon 222 : 12/10/2020 10:30

Date et heure de début de mesure de l'activité du radon 222 : 13/10/2020 15:31

Date et heure de début de mesure de l'activité alpha globale : 16/10/2020 08:37

Date et heure de début de mesure de l'activité bêta globale : 15/10/2020 17:25

Incertitude de l'activité bêta due au Potassium 40 : 0.01Bq/L

Date et heure de début de mesure de l'activité due au tritium : 15/10/2020 14:44

L exploitation de la boîte à 44°C, pour le dénombrement des bactéries coliformes et d E.coli indiqués dans le tableau, peut amener à une sous-estimation du résultat (illisible à 36°C).

Résultats validés par :

Hélène DIEN, Responsable technique



Date de validation 26/10/2020

Ce rapport d'analyse n'est valide que s'il a été signé par le valideur.

Les données externes préfixées "(Ext)" fournies par le client ne sont pas de la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu, et ses caractéristiques associées ne sont pas de la responsabilité du laboratoire, dès lors qu'il ne réalise pas le prélèvement ou l'échantillonnage.
La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seules analyses couvertes par l'accréditation, identifiées par le symbole
Identification des autres sites LABÉO : LABEO FD : LABÉO Frank Duncombe - numéro d'accréditation : 1-5684 - LABEO LM : LABÉO Manche - numéro d'accréditation : 1-6185 - LABEO LE : LABÉO Eure - numéro d'accréditation : 1-6437.

Les portées d'accréditation sont disponibles sur www.cofrac.fr.

Les incertitudes de mesure sont tenues à votre disposition au laboratoire.

Rapport d'analyses n° HY20100177 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 28/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie