

Rapport d'analyses HY20100010 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 :

Bon de commande : E20-440

Contexte : SDE

Nombre de prélèvements : 1

N° Prélèvement : HY20100010-1
(Ext) Identification Prélèvement

Lieu de prélèvement :	Anceins	Matrice :	Eau Brute
Code Point de prélèvement :	6276_10	Type d'eau :	EALINPO - SDE - Eau brute souterraine
Point de prélèvement :	La Clouterie	Localisation exacte :	Forage F1
Commune :	Anceins		

Prélevé le : 05/10/2020 09:45 Prélevé par : ALLOY (Laboratoire)

Prélèvement / Méthode : Eaux superficielles continentales - FD T 90-523-1

Prélèvement COFRAC : OUI

Température prélèvement : 12 °C

Réceptionné le : 05/10/2020 Réceptionné par : ALLOY

Date début d'analyse : 05/10/2020

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	0,35	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° HY20100010 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)	12	°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	14	mg/l			Calcul
Équilibre calcocarbonique	1				Calcul
Hydrogénocarbonates	292	mg/l			NF EN ISO 9963-1
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,4	unité pH			Calcul
Titre alcalimétrique	0	°F			NF EN ISO 9963-1
Titre alcalimétrique complet	23,9	°F			NF EN ISO 9963-1
Titre hydrotimétrique	28,1	°F			NF T 90-003
FER ET MANGANESE					
Fer dissous (LABEO M)	<1	µg/l			NF EN ISO 17294-2
Fer total (LABEO M)	10	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 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° HY20100010 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)	549	µS/cm			NF EN 27888
Magnésium	3,5	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)	27,3	mg/l			NF ISO 15923-1
Sodium	6,7	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)	7	µg/l			NF EN ISO 17294-2
Antimoine (LABEO M)	<1	µg/l			NF EN ISO 17294-2
Arsenic (LABEO M)	0,62	µg/l			NF EN ISO 17294-2
Baryum (LABEO M)	0,004	mg/l			NF EN ISO 17294-2
Bore (LABEO M)	0,011	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° HY20100010 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	0,54	mg/l C			NF EN 1484
Oxydabilité au permanganate en milieu acide	<0,5	mg/l O2	10		NF EN 8467
Oxygène dissous (Terrain)	4,1	mg/l O2			NF ISO 17289
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium	<0,05	mg/l NH4	4		NF EN 11732
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5	mg/l N			NF EN 25663
Nitrates	11	mg/l NO3	100		NF EN ISO 13395
Nitrites	0,013	mg/l			NF EN ISO 13395
Phosphore total (en P2O5)	0,097	mg/l			Méthode interne PCE056
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale (en équivalent Plutonium 239) (LABEO M)	0,045	Bq/l			NF EN ISO 10704
Activité bêta globale (en équivalent Strontium 90/Yttrium 90) (LABEO M)	0,31	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)	<5,2	Bq/l			NF EN ISO 13164-1 /NF EN ISO 13164-2
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Kystes de Giardia (CARSO)	<1	n/vol. filt.			NF T 90-455
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	12	n/100ml			NF EN 26461-2
Bact.aér. revivifiables à 22°C-68h	235	n/ml			NF EN ISO 6222
Bact.aér. revivifiables à 36°C-44h	37	n/ml			NF EN ISO 6222
Bactéries coliformes	20	n/100ml			NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000
Confirmation salmonelles/5l	Absence	n/5l			NF EN ISO 19250
Oocystes de Cryptosporidium (CARSO)	<1	n/vol. filt.			NF T 90-455
Entérocoques/100ml-MS	10	n/100ml	10000		NF EN ISO 7899-2
Escherichia coli/100ml - MF	18	n/100ml	20000		NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000
Salmonelles sp/5l	Absence	n/5l			NF EN ISO 19250
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore (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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

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 AMIDES, ACETAMIDES, ...					
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 
2,4-D (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° HY20100010 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-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 
Ethylène thiourée (LABEO FD)	<0,02	µg/l			injection directe et dosage par LC/MS/MS, méthode interne PMI024 

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 6/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

Paramètre	Résultat	Unité	Limite (1)	Réf. (2)	Référence méthode
PESTICIDES CARBAMATES					
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 
AMPA (LABEO FD)	<0,025	µg/l	2		dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorimétrie, méthode interne PMI011 

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° HY20100010 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					
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 
Diflufénicanil (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 
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 

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 8/28

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 DIVERS					
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 
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 

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° HY20100010 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					
loxynil (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 
Dimétachlore (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 
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 

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° HY20100010 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					
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 
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 

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 11/28

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 PYRETHROIDES					
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 
Pyraclostrobin (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 
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 

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° HY20100010 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					
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 
Terbutylazine (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 
Epoxyconazole (LABEO FD)	<0,02	µg/l	2		extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 
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 

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° HY20100010 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					
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 
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 

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 14/28

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 UREES SUBSTITUEES					
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
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

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° HY20100010 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-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 
Acénaphthylène (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 
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 

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° HY20100010 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					
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 
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 

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° HY20100010 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					
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 
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 

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° HY20100010 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					
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 
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

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° HY20100010 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					
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 (Ronnell) (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 
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 

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 20/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

Paramètre	Résultat	Unité	Limite (1)	Réf. (2)	Référence méthode
AUTRES PARAMETRES					
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 
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 

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 21/28

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

Paramètre	Résultat	Unité	Limite (1)	Réf. (2)	Référence méthode
AUTRES PARAMETRES					
Fluthiamide (thiaflumide) (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 
Iprovalicarbe (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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 22/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

Paramètre	Résultat	Unité	Limite (1)	Réf. (2)	Référence méthode
AUTRES PARAMETRES					
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 
Nitrofène (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° HY20100010 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					
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 
Oxychlorthane (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 
Propanil (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° HY20100010 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					
Propaquizafop (LABEO FD)	<0,02	µg/l	2		extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS méthode interne PMI008 
Prophame (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 
Pyriméthanyl (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 
Secbuméton (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° HY20100010 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					
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 
Tébutiuron (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 
Thiamethoxam (LABEO FD)	<0,02	µg/l			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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 26/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie

Paramètre	Résultat	Unité	Limite (1)	Réf. (2)	Référence méthode
AUTRES PARAMETRES					
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 
Triflusaluron-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 19.7 degrés Celsius. Correction par un dispositif de compensation de température.

Filtration de l'échantillon pour l'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

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Rapport HYDRO_HS v6

Page 27/28

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 : 05/10/20 09:45

Date et heure de début de mesure de l'activité du radon 222 : 06/10/20 13:37

Incertitude de l'activité alpha globale = 0.024 Bq/l.

Date et heure de début de mesure de l'activité alpha globale : 08/10/20 08:48

Incertitude de l'activité bêta globale = 0.17 Bq/l.

Date et heure de début de mesure de l'activité bêta globale : 07/10/20 17:23

Date et heure de début de mesure de l'activité due au tritium : 10/10/20 14:01

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° HY20100010 version 1 - Date d'édition : 27/10/2020

Page 28/28

Rapport HYDRO_HS v6

Pôle d'analyses et de recherche de Normandie