

LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

Vos références : LIHYD1601-Devis3576

LOCHES DEVELOPPEMENT
M. MONROSTY OLIVIER
 57 RUE QUINTEFOL
 B.P. 105
 37601 LOCHES

RAPPORT D'ESSAIS

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai

Préleveur : M. Grégoire HOUILLOT LABORATOIRE DE TOURAINÉ

DONNEES ADMINISTRATIVES

Référence labo. de l'échantillon.. : **16HYD.5841.1** **Date de prélèvement.....** : **29/11/2016 11:45** Date de réception.....: 29/11/2016
 Date d'enregistrement..... : 29/11/2016 Date de début d'analyse..... : 29/11/2016 13:36 Date de première édition.....: 12/12/2016
 Référence client de l'échantillon. : **Néant** Date d'édition.....: 12/12/2016

DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Type de produit..... : Eau brute
 Origine de l'eau : Forage Conditions de transport : Réfrigéré
 Lieu de prélèvement : "Villiers" Flaconnage : Correct
 Département : 37 Commune du prélèvement : TAUXIGNY

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	<u>ECHANTILLONNAGE EFFECTUE PAR LE PRELEVEUR</u>					
OUI	Désinfection du point de prélèvement	FD T 90-520	Par flambage	-	-	-
OUI	Méthode d'échantillonnage	FD T 90-520	Type B (Prélèvement sur un robinet)	-	-	-
	<u>BACTERIOLOGIE</u>					
	Paramètres bactériologiques					
OUI	Micro-organismes revivifiables après 68 h à 22°C	NF EN ISO 6222	<1	UFC/mL	-	-
OUI	Micro-organismes revivifiables après 44 h à 36°C	NF EN ISO 6222	<1	UFC/mL	-	-
OUI	<i>Escherichia coli</i>	NF EN ISO 9308-1	0	UFC/100mL	Absence	-
OUI	Bactéries coliformes	NF EN ISO 9308-1	0	UFC/100mL	-	Absence
OUI	Spores anaérobies sulfite réductrice	NF EN 26461-2	0	UFC/100mL	-	Absence
OUI	Entérocoques intestinaux	NF EN ISO 7899-2	0	UFC/100mL	Absence	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINE

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	PHYSICO-CHIMIE					
	Paramètres Organoleptiques					
OUI	Couleur (selon méth.D)	NF EN ISO 7887	5	mg de Pt	-	15
NON	Aspect (qualitatif)	Qualitative	Limpide	-	-	-
NON	Odeur (qualitatif)	Qualitative	Inodore	-	-	-
OUI	Turbidité	NF EN ISO 7027	< 0,5	Unité FNU	-	2
	Paramètres Généraux					
OUI	Ammonium (NH4)	NF EN ISO 11732	0,06	mg/L	-	0,5
OUI	Chlorure (Cl)	NF EN ISO 10304-1	50	mg/L	-	250
OUI	Fluorure (F)	NF EN ISO 10304-1	< 0,200	mg/L	1,5	-
NON	Carbonates (CO3)	Calcul	0	mg/L	-	-
NON	Hydrogénocarbonates (HCO3)	Calcul	365	mg/L	-	-
NON	Hydrogène sulfuré (H2S)	Qualitative	Absence	-	-	-
OUI	Nitrites (NO2)	NF EN ISO 13395	< 0,01	mg/L (NO2)	0,5	-
OUI	Nitrates (NO3)	NF EN ISO 13395	5,6	mg/L (NO3)	50	-
OUI	Carbone organique total	NF EN 1484	1,0	mg/L	-	2
OUI	Sulfate (SO4)	NF EN ISO 10304-1	28	mg/L	-	250
NON	Dureté de l'eau	Calcul	36,1	d° Français	-	-
OUI	Titre alcalimétrique complet	NF EN ISO 9963-1 Détection potentiométrique	29,9	d° français	-	-
OUI	Titre alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1 Détection potentiométrique	0,0	d° français	-	-
NON	Equilibre calcocarbonique	Calcul selon Legrand-Poirier	Eau équilibrée	-	-	-
NON	Anhydride carbonique libre	Calcul selon Legrand-Poirier	63,8	mg/L	-	-
	Eléments non-métalliques					
OUI	Baryum (Sans minéralisation)	NF EN ISO 11885	0,104	mg/L	0,7	-
NON	Calcium (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	135	mg/L	-	-
NON	Magnesium (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	5,81	mg/L	-	-
NON	Sodium (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	17,3	mg/L	-	200
NON	Potassium (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	2,64	mg/L	-	-
NON	Phosphore (P2O5) (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	< 0,12	mg/L (P2O5)	-	-
OUI	Silice dissoute (SiO2)	NF EN ISO 11885	27,6	mg/L (SiO2)	-	-
OUI	Bore (Sans minéralisation)	NF EN ISO 11885	< 0,05	mg/L	1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	<u>PHYSICO-CHIMIE</u>					
	Eléments métalliques					
OUI	Aluminium total (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	< 7,0	µg/L	-	200
OUI	Arsenic (Miné. Mét. Interne 479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	< 1,0	µg/L	10	-
OUI	Cadmium (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	< 0,025	µg/L	5	-
OUI	Chrome (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/L	50	-
OUI	Cuivre (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	< 0,0010	mg/L	2	1
OUI	Fer (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	449	µg/L	-	200
OUI	Mercuré total	NF EN ISO 17852	< 0,015	µg/L	1	-
OUI	Manganèse (Miné. Mét. Interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 11885	54,4	µg/L	-	50
OUI	Nickel (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	2,1	µg/L	20	-
OUI	Plomb (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	< 2,0	µg/L	10	-
OUI	Antimoine (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-1)	NF EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/L	5	-
OUI	Sélénium (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	< 2,5	µg/L	10	-
OUI	Zinc (Miné. Mét. interne P479 v14 selon NF EN ISO 15587-2)	NF EN ISO 17294-2	0,0029	mg/L	-	-
	<u>MICRO-POLLUANTS</u>					
	Micropolluants organiques divers					
OUI	Indice phénol (sans extract.) après distillation	NF EN ISO 14402	< 5	µg/L	-	-
OUI	Cyanures totaux	NF EN ISO 14403-2	< 10	µg/L	50	-
OUI	Agents de surface anioniques (SAMB)	NF EN 903	< 100	µg/L de laurylsulfate	-	-
	<u>MICRO-POLLUANTS PESTICIDES</u>					
	Amides					
OUI	Aclonifen (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Benfluralin (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Benoxacor (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Bifenox (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Boscalid (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	-	-
OUI	Butraline (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,039	µg/L	0,1	-
NON	Carboxine (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,039	µg/L	0,1	-
OUI	Diallate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredetouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Amides					
OUI	Dichlormid (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Diclofop-methyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Diﬂufenicanil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Dimethenamid (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Ethofumesate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Flamprop isopropyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
NON	Flufénacét (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fluorochloridon (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
NON	Flutolanil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	-	-
OUI	Isoxadifen ethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	-	-
NON	Mefenacét (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	-	-
OUI	Métazachlore (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Napropamide (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Nitrofen (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Oxadiazon (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Oxyfluorfen (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Pendiméthalin (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Propanil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,039	µg/L	0,1	-
OUI	Propyzamide (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Quinoxifène (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Tebutam (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Triallate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Trifluraline (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
NON	Zoxamide (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,039	µg/L	0,1	-
	Aryloxy-Acides					
OUI	Acide alpha-naphtyl acétique (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,020	µg/L	0,1	-
OUI	Clopyralid (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,040	µg/L	0,1	-
OUI	Dicamba (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,020	µg/L	0,1	-
OUI	Dichlorprop (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Ioxynil (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	MCPA (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	MCPB (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2

TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00

Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY

Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr

N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z

N° d'identification TVA : FR 25 223 700 014

TOURAINÉ
LE DÉPARTEMENT

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Aryloxy-Acides					
OUI	Mecoprop (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Picloram (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,040	µg/L	0,1	-
OUI	2,4 D (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	2,4 DB (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	2,4,5 T (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,020	µg/L	0,1	-
OUI	Bentazone (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	0,090	µg/L	0,1	-
OUI	Bromoxynil (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,040	µg/L	0,1	-
NON	Cycloxydim (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Fenoprop (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,020	µg/L	0,1	-
OUI	Fluroxypyr (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,020	µg/L	0,1	-
OUI	Fomesafen (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Haloxypop (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	-	-
NON	Imazapyr (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Mesotrione (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,020	µg/L	0,1	-
OUI	Oxydemeton methyl (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	-	-
OUI	Phosphamidon (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Quinmerac (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Triclopyr (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Vamidotion (#)	Mét. int.2 : extract° SPE-LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
	Aryloxy-Esters					
OUI	Clodinafop propargyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Cloquintocet-mexyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Fenoxaprop-P-ethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Fluazifop-butyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Fluroxypyr 1-méthylheptyl ester (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Haloxypop methyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,039	µg/L	0,1	-
OUI	Mécoprop methyl ester (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
NON	Mefenpyr diethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,048	µg/L	-	-
OUI	2,4-DB methyl ester (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	2,4-D methyl ester (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	2,4-MCPA methyl ester (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	2,4-MCPB methyl ester (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.

Le signe "-" correspond à une valeur non définie.

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.

Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677

Portée détaillée sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE DE TOURAIN

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2

TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00

Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY

Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr

N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z

N° identification TVA : FR 25 223 700 014

TOURAIN
LE DÉPARTEMENT

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Aryloxy-Esters					
OUI	2,4,5-T methyl ester (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Quizalofop p -ethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
	AminoTriazoles					
OUI	Aminotriazole	Mét. int.6 : Dérivat°/LC-fluorescence	< 0,050	µg/L	0,1	-
	Carbamates					
OUI	Aldicarb (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Carbaryl (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Carbendazime (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Carbétamide (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Carbofuran (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Chlorprophame (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Diethofencarbe (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fenoxycarbe (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Iprovalicarb (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Methiocarb (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Methomyl (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Prophame (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Propoxur (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Prosulfocarb (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Pyrimicarbe (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Thiobencarb (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
	Dithiocarbamates					
NON	Mancozeb (#)	Mét. int. 3 : extract° LL - LC-UV	<0,10	µg/L	0,1	-
	Pesticides Divers Liste 1					
OUI	Clomazone (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Dimetomorphe (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Dinoseb (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Dinoterb (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Dnoc (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Fenamidone (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fenpropidine (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fenpropimorphe (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.

Le signe "-" correspond à une valeur non définie.

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.

Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Pesticides Divers Liste 1					
OUI	Fluazifop (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fluortamone (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Imazamethabenz methyl (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Oryzalin (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,015	µg/L	0,1	-
OUI	Phoxime (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,005	µg/L	0,1	-
OUI	Pentachlorophenol (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Pyridafol (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Quizalofop (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
	Pesticides Divers Liste 2					
OUI	Azoxystrobin (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Chloridazon (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Cymoxanil (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Diflubenzuron (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	EPTC (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	-	-
OUI	Fenthion (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Fluoxastrobine (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	-	-
OUI	Imazaquine (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Iprodione (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Kresoxim-méthyl (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Norflurazone (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Norflurazone desmethyl (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Picoxystrobin (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Pyraclostrobin (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Terbufos (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
NON	Thiamethoxam (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Trifloxystrobin (#)	Mét. int.1-a : extract° LL-LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
	Amino-Phosphonate					
OUI	Ampa	NF ISO 21458	< 0,030	µg/L	0,1	-
OUI	Gluphosinate	NF ISO 21458	< 0,030	µg/L	0,1	-
OUI	Glyphosate	NF ISO 21458	< 0,030	µg/L	0,1	-
	Organochlorés					
OUI	Alachlore (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Organochlorés					
OUI	Aldrine (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,03	-
OUI	Alpha endosulfan (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Alpha HCH (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	Beta endosulfan (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Beta HCH (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	Chloroneb (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	-	-
OUI	Delta HCH (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Dieldrine (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,03	-
OUI	Endosulfan_sulfate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Endrine (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,024	µg/L	0,1	-
OUI	HCB (Hexachlorobenzène) (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Heptachlore (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,03	-
OUI	Heptachlore époxydes : somme des formes cis et trans	Calcul	/	µg/L	0,03	-
OUI	Heptachlore epoxyde cis (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,03	-
OUI	Heptachlore epoxyde_trans (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,03	-
OUI	Hexachlorobutadiène (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Hexachloropentadiène (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Isodrine (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	Lindane (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Métolachlor (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	0,0099	µg/L	0,1	-
OUI	OPDDD (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	OPDDE (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	OPDDT (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	Pentachlorobenzène (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	PPDDD (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	PPDDE (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	PPDDT (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	1,2,4,5-tetrachlorobenzène (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	Trichlorobenzène (1,2,3) (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	Trichlorobenzène (1,2,4) (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-
OUI	Trichlorobenzène (1,3,5) (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0024	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Organochlorés fongicides					
OUI	Acétochlore (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Antraquinone (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
NON	Benalaxyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Bromoxynil octanoate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Captan (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,097	µg/L	0,1	-
OUI	Chlordan cis (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Chlordan trans (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Chlorothalonil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Cyprodinil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Dichlobenil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Dichlorobenzamide (2,6) (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Dicofol (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Dimethachlore (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Fipronil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,097	µg/L	0,1	-
OUI	Folpet (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,024	µg/L	0,1	-
OUI	Ioxynil octanoate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,039	µg/L	0,1	-
OUI	Métalaxyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Metoxychlor (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Mirex (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Oxadixyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	0,0084	µg/L	0,1	-
OUI	Oxychlordan (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Procymidone (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Propachlore (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
NON	Pyrifénox (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,048	µg/L	-	-
OUI	Pyrimethanil (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Tolylfluanide (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,048	µg/L	0,1	-
OUI	Vinclozolin (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
	Organophosphorés					
OUI	Azinphos ethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Azinphos méthyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,097	µg/L	0,1	-
OUI	Bromophos ethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Bromophos méthyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Organophosphorés					
OUI	Carbophénouthion (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Chlorpyriphos Ethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Chlorfenvinphos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Chlormephos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Chlorpyriphos Méthyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Diazinon (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Dichlorvos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Diméthoate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Ethion (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Etoprophos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fenchlorphos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Fenitrothion (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Fonophos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Heptenophos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Malaoxon (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Malathion (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Methidathion (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Parathion Methyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Mevinphos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Parathion Ethyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Phorate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Phosalone (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Phosmet (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Pyrimiphos Éthyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Pyrimiphos Méthyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Tétrachlorvinphos (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Tributylphosphate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
	Pyréthroides					
OUI	Butoxyde de piperonyl (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Cyfluthryn (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Cyperméthryn (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Deltaméthryn (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,048	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2

TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00

Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY

Internet : www.laboratoiredetouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr

N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z

N° d'identification TVA : FR 25 223 700 014

TOURAINÉ
LE DÉPARTEMENT

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Pyréthroides					
OUI	Esfenvalerate (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,039	µg/L	0,1	-
OUI	Fenprothrin (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
NON	Fluvalinate tau (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Lambda Cyhalothrin (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Permethrine (#)	Mét. int.1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
	SulfonylUrées					
OUI	Amidosulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Flazasulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Foramsulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	-	-
OUI	Iodosulfuron-methyl-sodium (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,015	µg/L	0,1	-
OUI	Mesosulfuron-methyl (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Metsulfuron methyl (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Nicosulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Prosulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Rimsulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Sulfosulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Thifensulfuron-methyl (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Triasulfuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Tribenuron methyl (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
	Triazines					
OUI	Amétryne (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Atrazine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	0,011	µg/L	0,1	-
OUI	Atrazine déséthyl (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	0,048	µg/L	0,1	-
OUI	Atrazine déisopropyl (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Cyanazine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Cybutrine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Desmétryne (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Hexazinone (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Imidacloprid (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.

Le signe "-" correspond à une valeur non définie.

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.

Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677

Portée disponible sur www.cofrac.fr

LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Triazines					
OUI	Isoxaben (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Isoxaflutole (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,010	µg/L	0,1	-
OUI	Métamitron (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Métribuzine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Prometon (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Prométryne (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Propazine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Sebutylazine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Secbumeton (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Simazine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Sulcotrione (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Terbumeton (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Terbumeton déséthyl (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Terbutylazine (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Terbutryne (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Terbutylazine déséthyl (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Trietazine deséthyl (#)	Mét. int. 1-a : extraction LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	-	-
	Hydroxy-Triazines					
OUI	Atrazine 2-hydroxy (#)	Mét. int. 18 : extract° SPE - LC-MS/MS	< 0,025	µg/L	0,1	-
OUI	Imazamethabenz (#)	Mét. int. 18 : extract° SPE - LC-MS/MS	< 0,025	µg/L	0,1	-
NON	Propamocarb (#)	Mét. int. 18 : extract° SPE - LC-MS/MS	< 0,025	µg/L	0,1	-
OUI	Simazine Hydroxy (#)	Mét. int. 18 : extract° SPE - LC-MS/MS	< 0,025	µg/L	0,1	-
OUI	Terbutylazine hydroxy (#)	Mét. int. 18 : extract° SPE - LC-MS/MS	< 0,025	µg/L	0,1	-
	Triazine SPE					
OUI	Atrazine déséthyl deisopropyl (#)	Mét. int. 19 : extract° SPE - LC-MS/MS	0,030	µg/L	-	-
NON	Atrazine déséthyl 2-hydroxy (#)	Mét. int. 19 : extract° SPE - LC-MS/MS	< 0,030	µg/L	-	-
	Triazoles					
OUI	Bitertanol (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° d'identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Triazoles					
OUI	Bromuconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Cyproconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Difénoconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Epoxyconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fenbuconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Florasulam (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fluodioxonil (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
NON	Fluquinconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Flusilazol (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Flutriafol (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Hexaconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Imazalil (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Metconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Myclobutanil (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Pacloutrazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Penconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Prochloraz (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Propioconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
NON	Spiroxamine (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Tebuconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Tétraconazole (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Triadimenol (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Triazamate (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
	Urées substituées					
OUI	Bromacil (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Chlorbromuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Chloroxuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Chlortoluron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° d'identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS PESTICIDES					
	Urées substituées					
OUI	Dimefuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Diuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Ethidimuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fenuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Fluometuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Isoproturon (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Lenacil (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Linuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,024	µg/L	0,1	-
OUI	Méthabenzthiazuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Métochloruron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Métoxuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Monolinuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Monuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Néburon (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Pencycuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Siduron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	Tébutiuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
NON	Triflumuron (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0097	µg/L	0,1	-
OUI	Trinéxapac-éthyl (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	1-(3,4-dichlorophenyl) urée (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,024	µg/L	0,1	-
OUI	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl urée (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	1-(4-isopropylphenyl) urée (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
OUI	1-(4-isopropylphenyl)-3-méthyl urée (#)	Mét. int. 1-a : extract° LL - LC-MS/MS	< 0,0048	µg/L	0,1	-
	MICRO-POLLUANTS ORGA. DIVERS					
OUI	Chlorure de vinyl (#)	Purge and trap GC/MS (Met. Int. 10)	< 0,050	µg/L	0,5	-
OUI	Biphenyl (#)	Mét. int. 1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Epichlorhydrin (#)	Purge and trap GC/MS (Met.Int. 9)	< 0,10	µg/L	0,1	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS ORGA. DIVERS					
OUI	Métaldéhyde (#)	Mét. int. 1-b : extract° LL-GC-MS/MS	< 0,019	µg/L	0,1	-
OUI	Indice Hydrocarbures (#)	NF EN ISO 9377-2	0,029	mg/L	-	-
	BETX					
OUI	Benzène (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	1	-
OUI	Bromobenzène (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Butylbenzene (n) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Butylbenzene (sec) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Butylbenzene (ter) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Chlorobenzène (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Chlorotoluène (2) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Chlorotoluène (3) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Chlorotoluène (4) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Dichlorobenzene (1,2) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Dichlorobenzene (1,3) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Dichlorobenzene (1,4) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Ethylbenzène (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Isopropylbenzène (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Isopropyltoluène (4) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Propylbenzène (n) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Toluène (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Triméthylbenzène (1,2,3) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,10	µg/L	-	-
OUI	Triméthylbenzène (1,2,4) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,10	µg/L	-	-
OUI	Triméthylbenzène (1,3,5) (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,10	µg/L	-	-
NON	Xylène (Ortho+Meta+Para)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	<0,10	µg/L	-	-
OUI	Xylène ortho (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	xylène Para,Méta (#)	Purge and trap GC/MS (Met. int. 10)	< 0,10	µg/L	-	-
	OHV - THM					
OUI	Bromodichlorométhane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,044	µg/L	-	-
OUI	Bromoforme (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,13	µg/L	-	-
OUI	Chloroforme (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,025	µg/L	-	-
OUI	Di Bromo Chloro méthane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,11	µg/L	-	-
NON	Total des trihalométhanes	Calcul	/	µg/L	100	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAIN

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2

TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00

Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY

Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr

N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z

N° identification TVA : FR 25 223 700 014

TOURAIN
LE DÉPARTEMENT

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS ORGA. DIVERS					
	OHV					
OUI	Chloroprène (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,025	µg/L	-	-
OUI	Chloropropène (3) (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,10	µg/L	-	-
OUI	1,2-dibromoéthane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,056	µg/L	-	-
OUI	Dibromométhane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Dichlorométhane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,056	µg/L	-	-
OUI	1,2-dichloropropane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,053	µg/L	-	-
OUI	1,3-dichloropropane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,11	µg/L	-	-
OUI	Dichloropropylène 1,3 cis+trans (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,10	µg/L	-	-
OUI	Hexachlorobutadiène (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,10	µg/L	-	-
OUI	Hexachloroéthane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,10	µg/L	-	-
OUI	Styrène (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Tert-butyl ethyl ether (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Tétrachloroéthylène (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,032	µg/L	-	-
OUI	Trichloréthylène (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
NON	Total de trichloréthylène et tétrachloroéthylène	Calcul	/	µg/L	10	-
OUI	Tetrachlorure de carbone (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,062	µg/L	-	-
OUI	Tetrachloroéthane 1,1,2,2 (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,13	µg/L	-	-
OUI	Trichlorotrifluoroéthane 1,1,1+1,1,2 (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,11	µg/L	-	-
OUI	Dichloroéthane (1,1) (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Dichloroéthylène (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Trichloroéthane (1,1,1) (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,11	µg/L	-	-
OUI	Trichloroéthane (1,1,2) (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Dichloroéthylène (1,2 cis) (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,10	µg/L	-	-
OUI	Dichloroéthane (1,2) (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,057	µg/L	3	-
OUI	Dichloroéthylène (1,2 trans) (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,050	µg/L	-	-
OUI	Trichlorofluorométhane (#)	Mét. int 10 : Purge and trap GC/MS	< 0,025	µg/L	-	-
	HAP					
OUI	Acénaphène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,010	µg/L	-	-
OUI	Anthracène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,010	µg/L	-	-
OUI	Benzo (a) anthracène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0050	µg/L	-	-
OUI	Benzo (k) fluoranthène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0025	µg/L	-	-
OUI	Benzo (ghi) pérylène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0025	µg/L	-	-

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.

Le signe "-" correspond à une valeur non définie.

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.

Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677

Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
 TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
 Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
 Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
 N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
 N° identification TVA : FR 25 223 700 014

COFRAC	Détermination unitaire	Méthodes	Résultats	Unités	Valeurs limites	Référence de qualité
	MICRO-POLLUANTS ORGA. DIVERS					
	HAP					
OUI	Benzo (b) fluoranthène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0025	µg/L	-	-
OUI	Benzo (a) pyrène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0025	µg/L	0,01	-
OUI	Chrysène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0050	µg/L	-	-
OUI	Di - benzo (ah) anthracène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0050	µg/L	-	-
OUI	Fluoranthène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0050	µg/L	-	-
OUI	Fluorène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,010	µg/L	-	-
OUI	Indéno (1,2,3,-cd) pyrène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0050	µg/L	-	-
OUI	Méthyl (2) fluoranthène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0050	µg/L	-	-
OUI	Naphtalène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,025	µg/L	-	-
OUI	Phénanthrène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,010	µg/L	-	-
OUI	Pyrène (#)	NF EN ISO 17993	< 0,0050	µg/L	-	-
	ANALYSES REALISEES EN SOUS TRAITEMENT					
	PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
OUI	Indice Alpha Total	NF ISO 10704	0,06	Bq/L	-	-
OUI	Indice Bêta Total	NF ISO 10704	0,20	Bq/L	-	-
OUI	Tritium	NF ISO 9698	< 9,70	Bq/L	-	100
NON	Dose Totale Indicative (DTI)	Calcul	<0,1	mSv/an	-	0,1
NON	Activité bêta attribuable au K40	Calcul	0,073	Bq/L	-	-
NON	Beta global résiduel	Calcul	0,13	Bq/L	-	-
	ANALYSES REALISEES SUR LE TERRAIN PAR LE PRELEVEUR					
	Paramètres terrain					
OUI	Température	Methode interne p 624	15,3	° C	-	25
OUI	Conductivité mesurée à 15,3°C corrigée à 25°C	NF EN 27888	778	µS/cm	-	-
NON	Conductivité à 20°C	NF EN 27888	697	µS/cm	-	Entre 180 et 1000
OUI	Oxygène dissous	NF EN 25814	5,3	mg/L	-	-
OUI	pH (mesure à 15,3°C)	NFEN ISO 10523	7,10	-	-	Entre 6,5 et 9

Note : Les résultats des molécules des micropolluants organiques précédées ou suivies d'un signe (#) tiennent compte du rendement moyen d'extraction.

Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.
 Le signe "-" correspond à une valeur non définie.
 L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.
 Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.
 Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.
 Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.



Accréditation n° 1-0677
 Portée disponible sur www.cofrac.fr



LABORATOIRE DE TOURAINÉ

Adresse postale : B.P. 67357 - 37073 TOURS CEDEX 2
TEL : 02 47 29 44 47 - TELECOPIE : 02 47 29 44 00
Localisation : ZA N°1 du Papillon - 3 rue de l'aviation - 37210 PARCAY MESLAY
Internet : www.laboratoiredeTouraine.fr Courriel : laboratoire-touraine@departement-touraine.fr
N° de SIRET : 223 700 014 00374 - Code APE : 8411Z
N° identification TVA : FR 25 223 700 014

Conclusions et déclaration de conformité :

Les résultats des analyses bactériologiques sont conformes à l'annexe 2 de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatifs aux valeurs limites de qualité des eaux brutes destinées à la production d'eau pour la consommation humaine.

Au point de vue physico-chimique, les teneurs en fer et manganèse sont supérieures à la valeur de référence de qualité du texte cité précédemment.


Commentaire technique :

-en raison d'un problème technique, les dosages du calcium, du potassium, du sodium, du magnésium et du phosphore ont été réalisés suivant la norme NF EN ISO 11885 mais avec un matériel autre que celui utilisé habituellement (matériel en cours de caractérisation, série validée par contrôles habituels dans les fourchettes de tolérance).

Chromatographie
Anne CHAUVIN
Resp. Technique



Spectrométrie
Murielle COURTOIS
Resp. Technique



Hydrologie
Virginie AGEORGES
Chef de service hydrologie



Bactério. eaux et environnement
AUDREY DEZELUT
Technicienne



Ce rapport ne doit pas être reproduit, même partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégral.

Le signe "-" correspond à une valeur non définie.

L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par la mention "oui" dans la colonne COFRAC.

Les déclarations de conformité ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure qui sont disponibles sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Portée détaillée de l'agrément disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.