



SOCIETE VEOLIA EAU VERVINS
AVENUE PIERRE MENDES FRANCE

02140 VERVINS

Analyses d'Hydrologie
RAPPORT D'ANALYSES N° : H_ED17.4778.1-1

Vos références : devis 2017/584 - AZZ2073705

* Prélèvement	
Objet : Autocontrôle	Méthode : FD T 90-520
Origine :	
Point de prélèvement : forage Foigny	
Date de prélèvement : 19/12/2017 14:00	Date de Réception : 19/12/2017 17:30
Prélevé par : Stéphane LINDEKENS LDAR	

Paramètres	Résultat	Début Analyse	Limite de Quantification	Limite de Qualité	Référence de Qualité	Méthode
Mesures in situ						
* Température de l'eau	12 °C	19/12/2017	0		25	Méthode interne
* Potentiel Hydrogène (pH)	7,3 unité pH	19/12/2017			9	NF EN ISO 10523
Potentiel Hydrogène (Température de mesure - in situ)	11,6 °C	19/12/2017				NF EN ISO 10523
* Chlore libre (Cl2 libre)	<0,05 mg/l Cl2	19/12/2017	0.05			NF EN ISO 7393-2
* Chlore total (Cl2 total)	<0,05 mg/l Cl2	19/12/2017	0.05			NF EN ISO 7393-2
Microbiologie						
* Microorganismes revivifiables à 36 °C	1 ufc/ml	19/12/2017				NF EN ISO 6222
* Microorganismes revivifiables à 22°C	27 ufc/ml	19/12/2017				NF EN ISO 6222
* Coliformes totaux	0 ufc/100 ml	19/12/2017	0		0	NF EN ISO 9308-1
* Escherichia coli	0 ufc/100 ml	19/12/2017	0	0		NF EN ISO 9308-1
* Entérocoques intestinaux	0 ufc/100 ml	19/12/2017	0	0		NF EN ISO 7899-2
* Spores microorganism. anaérob. sulfite-réducteurs	0 n / 100 ml	19/12/2017			0	NF EN 26461-2
* Pseudomonas aeruginosa	0 ufc/100 ml	19/12/2017				NF EN ISO 16266
Paramètres organoleptiques						
Couleur	<5 mg/l de Pt	19/12/2017	5		15	NF EN ISO 7887 S4
Odeur	Neant	19/12/2017				Qualitative
Paramètres physico-chimiques						
* Conductivité électrique à 25 °C (correction T °C)	555 µS/cm	19/12/2017	10		1100	NF EN 27888
* Turbidité	< 0,30 NTU	19/12/2017	0.3	2	1	NF EN ISO 7027-1
* Titre hydrotimétrique (TH)	26,8 °f	19/12/2017	5			NF T 90-003
* Titre alcalimétrique (TA)	0 °f	19/12/2017	0			NF EN ISO 9963-1
* Titre alcalimétrique complet (TAC)	25,4 °f	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 9963-1
* Carbone organique total (COT)	0,53 mg/l	19/12/2017	0.2		2	NF EN 1484
Cations						
* Aluminium total (Al)	< 10 µg/l	19/12/2017	10			NF EN ISO 17294-2
* Calcium (Ca)	83 mg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 11885
* Magnésium (Mg)	11,6 mg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 11885
* Sodium (Na)	17,7 mg/l	19/12/2017	0.5		200	NF EN ISO 11885
* Potassium (K)	4,8 mg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 11885
* Ammonium (NH4)	0,230 mg/l	19/12/2017	0.05		0.1	† adaptée de NF T 90-015-
* Fer total (Fe total)	< 50 µg/l	19/12/2017	50		200	MI adaptée de NF T90-017
* Manganèse dissous (Mn)	1,5 µg/l	19/12/2017	0.5		50	NF EN ISO 17294-2



Analyses d'Hydrologie

RAPPORT D'ANALYSES N° : H_ED17.4778.1-1

Paramètres	Résultat	Début Analyse	Limite de Quantification	Limite de Qualité	Référence de Qualité	Méthode
Anions						
* Chlorures dissous (Cl)	15,3 mg/l	19/12/2017	1		250	NF EN ISO 10304-1
* Nitrites dissous (NO ₂)	≤ 0,010 mg/l	19/12/2017	0.01	0.5		NI adaptée de NF EN 26771
* Nitrates dissous (NO ₃)	< 1 mg/l	19/12/2017	0.5	50		NF EN ISO 10304-1
* Sulfates dissous (SO ₄)	29,1 mg/l	19/12/2017	1		250	NF EN ISO 10304-1
Hydrogénocarbonates (HCO ₃)	310 mg/l	19/12/2017	6.1			NF EN ISO 9963-1
Carbonates (CO ₃)	0,0 mg/l	19/12/2017	0			NF EN ISO 9963-1
Equilibre calcocarbonique selon modèle de Legrand et Poirier						
Anhydride carbonique agressif à 20°C (CO ₂)	5,7 mg/l	19/12/2017				/
Caractère de l'eau	agressif	19/12/2017				/
Anhydride carbonique libre (CO ₂)	24,0 mg/l	19/12/2017				/
Substances indésirables						
* Baryum total (Ba)	0,06 mg/l	19/12/2017	0.005			NF EN ISO 17294-2
* Bore total (B)	0,12 mg/l	19/12/2017	0.005			NF EN ISO 17294-2
Hydrogène sulfuré (S-H ₂ S)	< 0,1 mg/l	19/12/2017				Méthode interne
* Fluorures dissous (F)	1,196 mg/L	19/12/2017	0.1	1.5		NF EN ISO 10304-1
* Cuivre total (Cu)	< 0,005 mg/l	19/12/2017	0.005			NF EN ISO 17294-2
Substances toxiques						
* Arsenic total (As)	< 0,5 µg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 17294-2
* Sélénium total (Se)	< 0,5 µg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 17294-2
* Antimoine total (Sb)	< 0,5 µg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 17294-2
* Cadmium total (Cd)	< 0,5 µg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 17294-2
* Plomb total (Pb)	< 0,5 µg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 17294-2
* Nickel total (Ni)	< 0,5 µg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 17294-2
* Chrome total (Cr)	< 0,5 µg/l	19/12/2017	0.5			NF EN ISO 17294-2
* Cyanures totaux par distillation (CN)	< 10 µg/l	19/12/2017	10	50		NF EN ISO 14403-2
* Mercure (Hg)	< 0,015 µg/l	19/12/2017	0.015			NF EN ISO 17852
Hydrocarbures polycycliques aromatiques						
* Fluoranthène	< 0,010 µg/l	19/12/2017	0.01			NF T 90-115
* Indéno(1,2,3,c,d)pyrène	< 0,010 µg/l	19/12/2017	0.01			NF T 90-115
* Benzo(a)pyrène	< 0,010 µg/l	19/12/2017	0.01			NF T 90-115
* Benzo(b)fluoranthène	< 0,010 µg/l	19/12/2017	0.01			NF T 90-115
* Benzo(g,h,i)pérylène	< 0,010 µg/l	19/12/2017	0.01			NF T 90-115
* Benzo(k)fluoranthène	< 0,010 µg/l	19/12/2017	0.01			NF T 90-115
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques						
SOMME DES 6 HPA IDENTIFIES	< 0,010 µg/l	19/12/2017	0.01			NF T 90-115
Herbicides azotés						
* Deisopropylatrazine	< 0,05 µg/l	19/12/2017	0.05	0.1		NF EN ISO 11369
* Desethylatrazine	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Desethylterbutylazine	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Desethylterbumeton	< 0,05 µg/l	19/12/2017	0.05	0.1		NF EN ISO 11369



Analyses d'Hydrologie

RAPPORT D'ANALYSES N° : H_ED17.4778.1-1

Paramètres	Résultat	Début Analyse	Limite de Quantification	Limite de Qualité	Référence de Qualité	Méthode
Herbicides azotés						
* Simazine	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Terbùmeton	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Atrazine	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Terbùthylazine	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
Urées substituées						
* Chlortoluron	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Isoproturon	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Diuron	< 0,03 µg/l	19/12/2017	0.025	0.1		NF EN ISO 11369
* Linuron	< 0,05 µg/l	19/12/2017	0.05	0.1		NF EN ISO 11369
Composés organohalogénés volatils						
* 1,1 dichloroéthane	< 5,0 µg/l	19/12/2017	5			NF EN ISO 10301
* Chlorure de vinyle	< 0,2 µg/l	19/12/2017	0.2	0.5		NF EN ISO 10301
* 1,1 dichloroéthène	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF EN ISO 10301
* Dichlorométhane	< 5,0 µg/l	19/12/2017	5			NF EN ISO 10301
* 1,1,1 trichloroéthane	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF EN ISO 10301
* Tétrachloroéthène	< 1,00 µg/l	19/12/2017	1	10		NF EN ISO 10301
* Tétrachlorure de carbone	< 0,25 µg/l	19/12/2017	0.25			NF EN ISO 10301
* 1,1,2 trichloroéthane	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF EN ISO 10301
* 1,1,2 trichloroéthène	< 1,00 µg/l	19/12/2017	1	10		NF EN ISO 10301
* 1,2 dichloroéthane	< 2,5 µg/l	19/12/2017	2.5	3		NF EN ISO 10301
* 1,2 dichloroéthène (cis)	< 5,0 µg/l	19/12/2017	5			NF EN ISO 10301
* 1,2 dichloroéthène (trans)	< 5,0 µg/l	19/12/2017	5			NF EN ISO 10301
BTX						
* Benzène	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1	1		NF ISO 11423-1
* Ethylbenzène	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF ISO 11423-1
* Toluène	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF ISO 11423-1
* métaXylène + paraXylène	< 2,0 µg/l	19/12/2017	2			NF ISO 11423-1
* orthoXylène	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF ISO 11423-1
Trihalométhanes						
* Bromoforme	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF EN ISO 10301
* Chloroforme	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF EN ISO 10301
* Dibromochlorométhane	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF EN ISO 10301
* Dichlorobromométhane	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1			NF EN ISO 10301
Somme des THM	< 1,0 µg/l	19/12/2017	1	100		NF EN ISO 10301
Produits de désinfection						
* Bromate dissous (BrO3)	< 5 µg/l	19/12/2017	5	10		NF EN ISO 15061
* Chlorite dissous (ClO2)	< 0,050 mg/l	19/12/2017	0.05		200	NF EN ISO 10304-4

indicateur sur le dépassement d'un critère (Limite de qualité ou Référence de qualité)



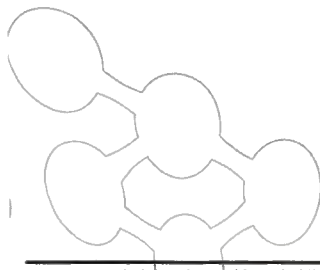
Analyses d'Hydrologie

RAPPORT D'ANALYSES N° : H_ED17.4778.1-1

Intitulé des analyses sous traitées <small>(2) Informations relatives au traitement de l'échantillon par le laboratoire sous-traitant fournies sur demande auprès du LDAR.</small>	Résultat	Début Analyse	Limite de Quantification	Limite de Détection	Méthode du sous-traitant
Radioactivité					
Activité alpha globale	0.06 Bq/l	22/12/2017	-	-	NF EN ISO 10704
Activité bêta globale	0.18 Bq/l	22/12/2017	-	-	NF EN ISO 10704
Tritium	<8 Bq/l	22/12/2017	-	-	NF EN ISO 9898
Analyses sous-traitées					
Acrylamide	<0.1 µg/l	22/12/2017	-	-	Méthode interne
* Aldrine	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Alpha endosulfan	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Alpha HCH	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Beta endosulfan	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Beta HCH	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Delta HCH	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Dieldrine	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Endrine	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
Epichlorhydrine	<0.10 µg/l	22/12/2017	-	-	NF EN ISO 15680
* Gamma HCH (Lindane)	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* HCB (hexachlorobenzène)	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Heptachlore	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Heptachlorépoxyde	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Heptachlorépoxyde endo trans	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* Heptachlorépoxyde exo cis	<0.005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET172
* PCB 101	<0.00025 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET0173
* PCB 118	<0.00025 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET173
* PCB 138	<0.00025 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET173
* PCB 153	<0.00025 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET173
* PCB 180	<0.00025 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET0173
* PCB 28	<0.0005 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET173
* PCB 52	<0.00025 µg/l	22/12/2017	-	-	M-ET173
Pesticides divers	cf rapport joint	(2)	-	-	
Pesticides divers	cf rapport joint	(2)	-	-	

Commentaire(s)

La détermination du m et p Xylène (BTX); du 1,1,2-trichloroéthane; du 1,1-dichloroéthane et du tétrachlorure de carbone (COV) a été réalisée hors délai de conservation (conformité des contrôles qualité de l'analyse).
Concernant les paramètres sous-traités rendus hors accréditation, l'absence de logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives ou d'un délai de mise en analyse, suite à stabilisation, supérieur aux exigences internes.





Analyses d'Hydrologie

RAPPORT D'ANALYSES N° : H_ED17.4778.1-1

Validation scientifique de l'échantillon réalisée le : 19/01/2018
par : Adéline MAURICE, Responsable d'Analyses



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole *. Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse. La date de début d'analyse définie par le laboratoire correspond à la date de prélèvement s'il est réalisé par le laboratoire, ou à la date de réception de l'échantillon dans le cas contraire. La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Laboratoire agréé par le Ministère chargé de la santé pour la réalisation des prélèvements et analyses du contrôle sanitaire des eaux en application de l'arrêté du 24 janvier 2005.
Laboratoire agréé par le Ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011.

Pôle du Griffon
180 rue Pierre-Gilles de Gennes
BARENTON-BUGNY - 02007 LAON Cedex

Tél. / 03 23 24 06 00
Fax / 03 23 24 06 99
www.aisne.com



Rapport d'analyse Page 1 / 16
Edité le : 19/01/2018

Annule et remplace l'édition du 10/01/2018
Veuillez détruire l'exemplaire précédent

L.D.A.R.
Alexandra SMESMAN

Pôle du Griffon Z.A. du Griffon
180 rue PG de Gennes BARENTON BUGNY
02007 LAON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 16 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE17-191781	Référence contrat :	LSEC17-1194
Identification échantillon :	LSE1712-46006-4		
Doc Adm Client :	Cde 17/14LDA2071		
Nature:	Eau		
Origine :	H_ED17.4778.1		
Prélèvement :	Prélevé le 19/12/2017 à 00h00 Réceptionné le 22/12/2017		
	Date et/ou heure de prélèvement non communiquée par le client.		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse le 22/12/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
COV : composés organiques volatils Solvants organohalogénés							
Epichlorhydrine	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680			1
Autres							
Biphényle	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pesticides Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	<0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés							
Cyromazine	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109			#
Atrazine 2-hydroxy	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109			#
Pymetrozine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109			#
Simazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109			#
Triétabazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109			#
Simetryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Diméthametryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Propazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Triétazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Triétazine déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Sébutylazine déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Cybutryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Mesotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Sulcotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	< 0.020	µg/l	Calcul			#
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	< 0.020	µg/l	Calcul			#
Amétryne	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Atrazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Atrazine déisopropyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Atrazine déséthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cyanazine	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Desmetryne	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Hexazinone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Metamitron	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Metribuzine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Prometon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Prometryne	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Propazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Sebuthylazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Secbumeton	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Simazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Terbumeton	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Terbutryne	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Terbutylazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Terbutylazine déséthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Terbuméton déséthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pesticides organochlorés						
Methoxychlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlorophene	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
2,4'-DDD	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4'-DDE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4'-DDT	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDD	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDE	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
4,4'-DDT	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Aldrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane cis (alpha)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane trans (bêta)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane (cis + trans)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dicofol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dieldrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan alpha	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan bêta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan sulfate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endosulfan total (alpha+beta)	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
HCB (hexachlorobenzène)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
HCH alpha	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
HCH bêta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
HCH delta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
HCH epsilon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Heptachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Heptachlore époxyde endo trans	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Heptachlore époxyde exo cis	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Heptachlore époxyde	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Isodrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Lindane (HCH gamma)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Prétilchlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Endrine aldéhyde	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordane gamma	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pentachlorobenzène	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Hexachlorobutadiène	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pesticides organophosphorés						
Ométhoate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Azametiphos	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		2

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Acéphate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Dimethomorphe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Azinphos méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Cadusafos	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Chlorfenvinphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Coumaphos	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Demeton S-méthyl sulfone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Dicrotophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Ethion	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Ethoprophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenthion	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Heptenophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Isofenphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Malathion	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Monocrotophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Naled	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phorate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phosmet	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phoxime	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Profenofos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Sulfotep	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Trichlorfon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Vamidothion	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Methamidophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Oxydemeton méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Methacrifos	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Phenthoate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Anilophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Edifenphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Famphur	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenamiphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Malaoxon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Mephosfolan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Piperophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pyraclafos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité.
Propaphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Butamifos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pyridaphenthion	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Iodofenphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Azinphos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bromophos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bromophos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Carbophénothion	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlormephos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlorpyriphos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlorpyriphos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Demeton O+S	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Demeton S methyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Diazinon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlofenthion	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlorvos	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Diméthoate	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Disulfoton	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenclorophos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenitrothion	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fonofos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Formothion	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Isazofos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Methidathion	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Mevinphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Parathion éthyl (parathion)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Parathion méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Phosalone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Phosphamidon	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyrimiphos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyrimiphos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Propetamphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyrazophos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Quinalphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Terbufos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tetrachlorvinphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tetradifon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Thiometon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Triazophos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Carbamates						
Carbaryl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Carbendazime	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Carbétamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Carbofuran	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Carbofuran 3-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Ethiofencarb	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Methomyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Oxamyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Pirimicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Propoxur	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Furathiocarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Thiofanox sulfone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Thiofanox sulfoxyde	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Chlorbufam	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Benfuracarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Dioxacarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
3,4,5-triméthacarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Aldicarbe sulfoxyde	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Dimétilan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Promecarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Propham	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Fenothiocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Diethofencarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Bendiocarb	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Benthioacarbe (thiobencarbe)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Thiodicarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Pirimicarbe desmethyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Ethiofencarbe sulfone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Aminocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Indoxacarb	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Aldicarbe sulfone	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Butilate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#
Cycloate	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Diallate	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Dimepiperate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
EPTC	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenobucarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fenoxycarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Iodocarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Isoprocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Propamocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Prosulfocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Proximpham	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Pyributicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Terbucarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Tiocarbazil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Carboxine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Penoxsulam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Aldicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Chlorprofam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Molinate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Iprovalicarbe	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Benoxacor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Triallate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dithiocarbamates						
Ethylène thiourée ETU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		#
Ethylène thiourée EU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		#
Néonicotinoides						
Acetamipride	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imidaclopride	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiamethoxam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Amides						
Isoxaben	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Zoxamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flufenacet (flurthiamide)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexythiazox	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mandipropamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Acétochlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Alachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Amitraze	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Furalaxyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mepronil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Métazachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Napropamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ofurace	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Oxadixyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Propanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Propyzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tebutam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dimethenamido	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,6-dichlorobenzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Oxadiazyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenhexamid	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dimetachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlormide	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ammoniums quaternaires						
Chlomésquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Mépiquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Diquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Paraquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Mépiquat-chlorure	< 0.066	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Chlomésquat-chlorure	< 0.064	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055		#
Anilines						
Oryzalin	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Benalaxyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Métolachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyrimethanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Trifluraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Azoles						
Aminotriazole	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		#
Diniconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Teflubenzuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiabendazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Uniconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imibenconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tricyclazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenclorazole-ethyl	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Furiazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Azaconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biterianol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bromuconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cyproconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Difenoconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Epoxyconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenbuconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Flusilazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Flutriafol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Hexaconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Imazaméthabenz méthyl	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Metconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Myclobutanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Penconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Prochlorazé	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Propiconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tebuconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tebufenpyrad	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tetraconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Triadimenol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fluquinconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Triadimefon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Paclobutrazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Benzonitriles						
Ioxynil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorthiamide	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Aclonifen	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chloridazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlobenil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenarimol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ioxynil-octanoate	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ioxynil-méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Diazines						
Bromacile	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyridate	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dicarboxymides						
Captafol	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Captane	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dichlofluamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Folpél (Folpet)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Iprodione	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Procymidone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Vinchlorzoline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Phénoxyacides						
Bifenthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bloresméthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
2,4-D	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
2,4-DB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
2,4,5-T	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
2,4-MCPA	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
2,4-MCPB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
MCPP (Mecoprop) total	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Dicamba	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Triclopyr	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Diclofop méthyl	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Haloxypol P-méthyl (R)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Fenoprop (2,4,5-TP)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Fluroxypyr	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Clodinafop-propargyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Fenoxaprop-ethyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Haloxypol	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
fluroxypyr-meptyl ester	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Tralométhrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Phénols						
DNOC (dinitrocrésol)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Dinoseb	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Dinoterb	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Pentachlorophénol	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109		#
Pyréthrinoïdes						
Acrinathrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Alléthrine (depalléthrine)	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cyfluthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cyperméthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Esfenvalérate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenpropathrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Lambda cyhalothrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Permethrine	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tefluthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Deltaméthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenvalerate	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyrethrines	< 0.10	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074		#
Tau-fluvalinate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Betacyfluthrine	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Strobilurines						
Azoxystrobine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Kresoxim-méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Trifloxystrobine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pesticides divers						
Boscalid	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Cymoxanil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		1
Bentazone	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorophacinone	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dinocap	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fludioxinil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Quinmerac	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metalaxyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
AMPA	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Bromoxynil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Acifluorène	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Spiroxamine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mefluidide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bromadiolone	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluzinam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazamethabenz	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metosulam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Imazail	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triforine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiophanate méthyl	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiophanate éthyl	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyrazoxyfen	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyroxsulam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Clethodim	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tolclofos-methyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Fosthiazate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Trinexapac-ethyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Clothianidine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Anthraquinone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bifenox	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bromopropylate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bupirimate	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Buprofezine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Benfluraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Butraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlinoéthionate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pendimethaline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlordécone	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chloroneb	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlorothalonil	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Clomazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cloquintocet mexyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Cyprodinil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Ethofumesate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenpropidine	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fenpropimorphe	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Fipronil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Flumioxiazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Flurochloridone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Flurprimidol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Clopyralid	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		#
Lenacile	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Mefenacet	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Métaldéhyde	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET193		#
Naptalame	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Norflurazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Norflurazon désméthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Nuarimol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Oxadiazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Oxyfluorène	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Piperonil butoxyde	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Propachlore	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Propargite	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyridaben	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyriproxyfen	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Quinoxifène	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Quintozène	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Roténone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Terbacile	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tolyfluanide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Tridemorph	< 0.100	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Chlorthal-diméthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Carfentrazone ethyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Mefenpyr diethyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Mepanipyrin	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Thiocyclam hydrogene oxalate	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Famoxadone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Isxadifen-éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Pyriproxyfen	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Bromoxynil-octanoate	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Nitrofen	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Urées substituées						
Chlortoluron (chlorotoluron)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chloroxuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorsulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diflufenzuron	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Dimefuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Diuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fenuron	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Isoproturon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Linuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Methabenzthiazuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metobromuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metoxuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Monuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Neburon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triflururon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triasulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thifensulfuron méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tebuthiuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulfosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Rimsulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pencycuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Nicosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Monolinuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Mesosulfuron methyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Iodosulfuron méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Foramsulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flazasulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethoxysulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethidimuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Difénoxuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
DCPU (1 (3,4 dichlorophényl)-3-méthylurée)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cycluron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Buturon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorobromuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amidosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Siduron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metsulfuron méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Azimsulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Oxasulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Cinosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluometuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Halosulfuron-méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Bensulfuron-méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulfometuron-méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethametsulfuron-méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorimuron-éthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tribenuron-méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiazafuron (thiazfluron)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flupyr sulfuron-méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Daimuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thidiazuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#

Edité le : 19/01/2018

Identification échantillon : LSE1712-46006-4

Destinataire : L.D.A.R.

Doc Adm Client : Cde 17/14LDA2071

Date et/ou heure de prélèvement non communiquée par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Forchlorfenuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Pyrazosulfuron-éthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
CMPU	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexaflumuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorfluazuron	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB : Polychlorobiphényles						
PCB par congénères						
PCB 28	T11	< 0.5	rig/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173	#
PCB 52	T11	< 0.25	ng/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173	#
PCB 101	T11	< 0.25	ng/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173	#
PCB 118	T11	< 0.25	ng/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173	#
PCB 138	T11	< 0.25	ng/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173	#
PCB 153	T11	< 0.25	ng/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173	#
PCB 180	T11	< 0.25	ng/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET0173	#
Organométalliques						
Organostanneux						
Tributylétain cation		< 0.0005	µg/l	GC/MS	NF EN ISO 17353	#
Composés divers						
Divers						
Acrylamide		< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	#
Phosphate de tributyle		< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
Activité alpha globale	RAD	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	RAD	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
Activité bêta globale	RAD	0.18	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	RAD	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
Tritium	RAD	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698	#
Tritium : incertitude (k=2)	RAD	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698	#

RAD RECHERCHE RADIOACTIVITE (ALPHA, BETA, TRITIUM)

T11 PCB PAR CONGENERES PAR GC/MS/MS/LL

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

2 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse, suite à stabilisation, supérieur aux exigences internes.

Taux d'ionisation modifié par la présence d'interférent(s) : M_ET055

Taux d'extraction/ ionisation modifié par la présence d'interférents : M_ET109

Absence de date et/ou heure de prélèvement fournie(s) par le client. Analyses conduites selon les normes en vigueur.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 16 / 16

Edité le : 19/01/2018

Identification échantillon : LSE1712-46006-4

Destinataire : L.D.A.R.

Camille CPUJOL
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'CPUJOL', is positioned to the right of the typed name.