

N° analyse : 78423-22-1675 Type analyse : RP_C

Origine échantillon : VAUCLUSE Point surveillance : 1900
Captage Froidefontaine

eau brute (U.G.E.) SIVU DES EAUX DE FROIDEFONTAINE
prélevé sous accréditation par Mr Bernard (BER) Laboratoire PMA

Date de prélèvement : 17/05/2022 à 09h10
Date de réception : 17/05/2022 à 11h50
Date de début des essais : 17/05/2022 à 13h00

ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE
UNITE SANTE ENVIRONNEMENT NFC
8 RUE HEIM CS 90247
90005 BELFORT CEDEX

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).

Pour déclarer, ou non, la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Les déclarations de conformité, avis et interprétations sont couverts par l'accréditation uniquement si tous les résultats pris en considération pour conclure sont accrédités.

Référence méthode(s) prélèvement : FD T 90-520 / NF EN ISO 19458(T 90-480)

PESTICIDES TOTAUX		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
	Somme des pesticides identifiés	H	<0.500	µg/l	0,5		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
	Calcul de l'équilibre calcocarbonique	A	équilibre	qualit.		EQ/LINC	
(*)	Hydrogénocarbonates	A	290	mg/l			NF EN ISO 9963-1
(*)	Titre Alcalimétrique Complet	A	23.8	°F			NF EN ISO 9963-1
	pH à l'équilibre	A	7.47	unité pH			Calcul selon méthode LEGRAND-POIRIER
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
	Aspect qualitatif	A	R.A.S.	qualit.			
	Couleur (sur eau non filtrée)	A	<5	mg(pt)/L	100 (A2)	15	NF EN ISO 7887
	Odeur	A	R.A.S.	qualit.			
(*)	Turbidité	A	<0.20	FNU			NF EN ISO 7027-1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Entérocoques	A	4	n/100ml		1000	NF EN ISO 7899-2
(*)	Escherichia Coli	A	9	n/100ml		2000	NF EN ISO 9308-1:2000
METAUX ET MICROPOLLUANTS MINERAUX		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Antimoine	A	<0.5	µg/l			NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Arsenic	A	<1.0	µg/l	50		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Bore	A	<0.050	mg/L		1	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Cadmium	A	<0.025	µg/l	5	1	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Fer dissous	A	<20	µg/l	2000	1000	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Fluorures	A	<0.10	mg/l		0.7-1.7	NF EN ISO 10304-1
(*)	Manganèse	A	<5.0	µg/l			NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Nickel	A	<1.0	µg/l			NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

CONCLUSIONS Eau conforme aux limites et satisfaisante au regard des références de qualité

Renseignements Complémentaires

Pour les paramètres sous-traités : voir résultat CARSO joint.

Safia ZEHAF
Directrice du Laboratoire



RAPPORT D'ANALYSE N° 78423-22 rev. 0

(*)	Sélénium	A	<1.0	µg/l	10		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne 0745LAB_N)
MINERALISATION		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Calcium	A	97	mg/l			NF EN ISO 7980
(*)	Chlorures	A	<5.0	mg/l		200	NF EN ISO 10304-1
(*)	Conductivité ramenée à 25°C	A	468	µS/cm		1100	NF EN 27888
(*)	Magnésium	A	2.5	mg/l			NF EN ISO 7980
(*)	Potassium	A	1.3	mg/l			NF EN ISO 11885
(*)	Silice	A	3.3	mg/l SiO2			NF T 90-007
(*)	Sodium	A	2.0	mg/l			NF T 90-020
(*)	Sulfates	A	7.2	mg/l	250	150	NF EN ISO 10304-1
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Carbone organique total	A	1.3	mg C/l			NF EN 1484
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Ammonium (sur échantillon non filtré)	A	<0.01	mg/l NH4	0,5		NF T 90-015-2
(*)	Nitrates	A	8.1	mg/l	50		NF EN ISO 10304-1
(*)	Nitrites	A	<0.01	mg/l NO2	0.5		NF EN 26777
(*)	Phosphore (P2O5)	A	<0.10	mg/l		0.7	NF EN ISO 6878
PARAMETRES TERRAIN (mesurés par le préleveur)		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Oxygène dissous à 9.9 °C	A	8.68	mg/l			NF EN ISO 5814
(*)	Oxygène dissous % saturation	A	80.1	% sat			NF EN ISO 5814
	Température	A	9.9	°C		25	
(*)	pH sur le terrain	A	7.5	unité pH			NF EN ISO 10523

(1) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° accréditation)
A=Laboratoire Pays de Montbéliard Agglomération (1-6554)
H=Laboratoire CARSO-LSEHL (1-1531)

La liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification.

NC : somme non cumulable (tous les éléments de la somme sont inférieurs aux limites de quantification)

(*) indique que le paramètre est couvert par l'accréditation. La température n'est pas couverte par l'accréditation.

Les incertitudes sont disponibles sur demande.

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

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à lessai et tels qu'ils ont été reçus.

Les conclusions émises s'appuient sur les valeurs seuils du Code de la Santé Publique (limites et références de qualité)

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

Edité le : 08/06/2022

Rapport d'analyse

Page 1 / 14

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

D'AGGLO. DU PAYS DE MONTBELIARD
RUE DE LA CORNETTE LA CHARMOTTE
25420 VOUEAUCOURT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 14 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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 :	LSE22-73995	
Identification échantillon :	LSE2205-52053-1	Analyse demandée par : ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE - 90004 BELFORT
Référence échantillon commanditaire:	78423-22	
Nature:	Eau à la production	
Point de Surveillance :	FROIDEFONTAINE	Code PSV : 0000001900
Dept et commune :	25 VAUCLUSE	
UGE :	0244 - SIVU DES EAUX DE FROIDEFONTAINE	
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE	
Type de visite :	RP	Type Analyse : RP_2
Nom de l'exploitant :	SIVU DES EAUX DE FROIDEFONTAINE MONSIEUR LE PRESIDENT 1 Allée des Sapins 25380 CHARMOILLE	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'installation :	FROIDEFONTAINE	Type : CAP
Prélèvement :	Prélevé le 17/05/2022 à 09h10 Réception au laboratoire le 18/05/2022 Prélevé par le client Cédric BERNARD	Code : 001326

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.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 18/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	90RP_2**	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
COV : composés organiques volatils <i>Solvants organohalogénés</i>							
Cis 1,3-dichloropropylène	90RP_2**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Trans 1,3-dichloropropylène	90RP_2**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Somme des 1,3-dichloropropylène	90RP_2**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Hexachlorobutadiène	90RP_2**	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachloroéthylène	90RP_2**	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	90RP_2**	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	90RP_2**	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques <i>HAP</i>							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pesticides <i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés hors méabollites non pertinents	90RP_2**	<0.500	µg/l	Calcul		0.5	
<i>Pesticides azotés</i>							
Amétryne	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Desmetryne	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Sebutylazine 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesotrione	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulcotrione	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pesticides organochlorés							
Hexachlorocyclopentadiène	90RP_2**	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		
Methoxychlor	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Quintozène	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,4'-DDD	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,4'-DDE	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,4'-DDT	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
4,4'-DDD	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
4,4'-DDE	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
4,4'-DDT	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Aldrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Dicofol	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dieldrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Endosulfan alpha	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Endosulfan bêta	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Endosulfan sulfate	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Endrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCB (hexachlorobenzène)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	#
HCH bêta	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCH delta	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCH epsilon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Heptachlore	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde endo trans	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde exo cis	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Lindane (HCH gamma)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides organophosphorés						
Ethephon	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1
Dichlorvos	90RP_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Ethion	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Malathion	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Phoxime	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Quinalphos	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Fosthiazate	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Dithianon	90RP_2**	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1
Azinphos éthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Cadusafos	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Chlorpyrifos éthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Chlorpyrifos méthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Demeton S méthyl	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Diazinon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Dichlofenthion	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Dimethoate	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Fonofos	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Methidathion	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Parathion éthyl (parathion)	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Parathion méthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Phosalone	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Pyrimiphos méthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Thiometon	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Carbamates						
Carbaryl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Carbendazime	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Carbétamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Carbofuran	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Carbofuran 3-hydroxy	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Methomyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Oxamyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Pirimicarbe	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Propoxur	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Thiofanox sulfoxyde	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aldicarbe sulfoxyde	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Iprovalicarbe	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Phenmedipham	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bendiocarb	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiodicarbe	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Aldicarbe sulfone	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fenoxycarbe	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Propamocarbe	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Propoxycarbazone-sodium (calcul)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Asulame	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Chinométhionate	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorprofam	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benoxacor	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Triallate	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dithiocarbamates							
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	90RP_2**	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	90RP_2**	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Néonicotinoides							
Acetamipride	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imidaclopride	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiaclopride	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clothianidine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Amides et chloroacétamides							
S-Metolachlor	90RP_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Metalaxyl-M (mefenoxam)	90RP_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Boscalid	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metalaxyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaben	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Zoxamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet (flurthiamide)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaflutole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimetachlore CGA (CGA 369873)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlorantranipirile	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexythiazox	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pethoxamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluxapyroxad	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mandipropamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fluopicolide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fenhexamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fluopyram	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Acétochlore	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Amitraze	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benalaxyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métazachlor	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Napropamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadixyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propyzamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebutam	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore-OXA	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	90RP_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Alachlore-ESA	90RP_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Flufenacet-ESA	90RP_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	90RP_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethachlore-OXA	90RP_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide-ESA	90RP_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Dimethenamide-OXA	90RP_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
S-metolachlore-NOA 413173	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,6-dichlorobenzamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Mefenacet	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Dimetachlore	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Cyflufenamide	90RP_2**	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Dimethenamide-P	90RP_2**	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Mépiquat	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Diquat	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Paraquat	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Anilines								
Oryzalin	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Métolachlor	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Benfluraline	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Pendimethaline	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Trifluraline	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Azoles								
Aminotriazole	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Triticonazole	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Azaconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromuconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyproconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Difenoconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diniconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Epoxyconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenbuconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flusilazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexaconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propiconazole	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tetraconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prothioconazole	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imazalil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Myclobutanil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Paclobutrazole	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prochloraze	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiabendazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flutriafol	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Imazaméthabenz méthyl	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebufenpyrad	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fluquinconazole	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Triadimefon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benzonitriles							
Ioxynil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromoxynil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aclonifen	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chloridazone	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlobenil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromoxynil-octanoate	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicarboxymides							
Cyazofamide	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Captafol	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Folpel (Folpet)	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Iprodione	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Procymidone	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénoxyacides							
MCP-P	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Dichlorprop-P	90RP_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
2,4-D	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DB	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4,5-T	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-MCPA	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
MCP (Mecoprop) total	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dicamba	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Quizalofop	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Quizalofop éthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propaquizalofop	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluroxypyr	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Haloxyfop 2-éthoxyéthyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxaprop-ethyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop-butyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Meptyl-dinocap	90RP_2**	< 1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
fluroxypyr-meptyl ester	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
MCPP-1-octyl ester	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Phénols						
4-chloro, 3-méthylphénol	90RP_2**	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET172	
DNOC (dinitrocrésol)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Dinoseb	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Dinoterb	90RP_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Pentachlorophénol	90RP_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Pyréthrinoïdes						
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Bifenthrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Bioresméthrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Cyperméthrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Esfenvalérate	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Lambda cyhalothrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Permethrine	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Tefluthrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Pyréthrinés	90RP_2**	< 0.1	µg/l	GC/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET078	0.1
Deltaméthrine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Betacyfluthrine	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Strobilurines						
Pyraclostrobin	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Azoxystrobin	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Picoxystrobin	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Trifloxystrobin	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Kresoxim-méthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1
Pesticides divers						
Cymoxanil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1
Bentazone	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Chlorophacinone	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Fludioxonil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
Glufosinate	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1
Quinmerac	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1
AMPA	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1
Glyphosate (incluant le sulfosate)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1
Fosetyl-aluminium (calcul)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Acifluorène	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fomesafen	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethomorphe	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Florasulam	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamethabenz	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triforine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picolinafen	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxulam	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bixafen	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ametoctradine	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pinoxaden	90RP_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamox	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Trinexapac-ethyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazapyr	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiencarbazone-méthyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Spinosad (A+D)	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Spinosad A (Spinosyne A)	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Spinosad D (Spinosyne D)	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Bromacile	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clopyralid	90RP_2**	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	
Diphénylamine	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	
Pidloram (Tordon K)	90RP_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	
Pyrimethanil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Emamectine	90RP_2**	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261	0.10	
Chlorothalonil	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Cloquintocet mexyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Cyprodinil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropidine	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Fenpropimorphe	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fipronil	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Flumioxiazine	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Flurochloridone	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Flurprimidol	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Lenacile	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Métaldéhyde	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1		#
Pyridate	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Norflurazon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Norflurazon désméthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Oxadiazon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Oxyfluorène	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Piperonil butoxyde	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Pyridaben	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Quinoxylène	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Terbacile	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Mefenpyr diethyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Mepanipyrim	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Flonicamid	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Metrafenone	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		#
Trichloronate	90RP_2**	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorsulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diflufenzuron	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimefuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenuron	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Isoproturon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Linuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Methabenzthiazuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metoxuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Neburon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triasulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuthiuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulfosulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prosulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pencycuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesosulfuron methyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Iodosulfuron méthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Foramsulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flazasulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ethidimuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPMU (1- (3,4-dichlorophényl) -3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycluron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Buturon	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Chlorbromuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amidosulfuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metsulfuron méthyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluometuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tribenuron-méthyl	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triflusaluron méthyl (trisulfuron-méthyl)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiazafuron (thiazfluron)	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flupyrsulfuron-méthyl	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thidiazuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée (cas 5604617-4)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
IPPMU (1-4(isopropylphényl) -3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexaflumuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Teflubenzuron	90RP_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenoxuron	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tritosulfuron	90RP_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
PCB : Polychlorobiphényles PCB par congénères							
PCB 28	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 31	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 105	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
PCB 118	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 149	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 194	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 35	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 54	90RP_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 128	90RP_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 114	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 123	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 126	90RP_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 156	90RP_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 157	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 167	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 169	90RP_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 189	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 77	90RP_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 81	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 170	90RP_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 209	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 44	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 125	90RP_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 18	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Organométalliques							
Organostanneux							
Monobutylétain cation	90RP_2**	0.0451	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188		6.1
Dibutylétain cation	90RP_2**	< 0.00039	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188		#
Tributylétain cation	90RP_2**	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188		#
Composés divers							
Divers							
Benzidine	90RP_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Phosphate de tributyle	90RP_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

90RP_2** ANALYSE (RP_2) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS90-2021)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

6.1 Contrôles qualité hors critères

.../...

Edité le : 08/06/2022

Identification échantillon : LSE2205-52053-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Méthode interne M_ET249 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

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

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Caroline DUFOUR
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'DUFOUR', with a stylized, overlapping flourish above the letters.