

N° analyse : 85177-24-1929 Type analyse : P2CL_C

Origine échantillon : GRANDVILLARS Point surveillance : 706
Réservoir

eau traitée au chlore (U.G.E.) CC SUD TERRITOIRE
prélevé sous accréditation par Mme BOY (BOY) Laboratoire PMA

Date de prélèvement : 10/09/2024 à 09h55
Date de réception : 10/09/2024 à 11h30
Date de début des essais : 10/09/2024 à 13h00

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

Observations :

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 sont couvertes 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	
	pH à l'équilibre	A	7.22	unité pH			Calcul selon méthode LEGRAND-POIRIER
METAUX ET MICROPOLLUANTS MINERAUX		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Aluminium	A	<10	µg/L		200	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Arsenic	A	<1.0	µg/l	10		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Baryum	A	0.016	mg/l		0.70	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Bore	A	<0.050	mg/L	1.5		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Fer total	A	<20	µg/l		200	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Fluorures	A	<0.10	mg/l	1.5		NF EN ISO 10304-1
(*)	Indice cyanure	A	<15	µg/l	50		Méthode interne O732 CEA_N
(*)	Manganèse	A	<5.0	µg/l		50	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Mercurure	A	<0.015	µg/L	1		NF EN ISO 17852
(*)	Sélénium	A	<1.0	µg/l	20		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
MINERALISATION		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*)	Calcium (ICP OES)	A	110	mg/L			NF EN ISO 11885 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Magnésium (ICP OES)	A	2.6	mg/L			NF EN ISO 11885 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Potassium (ICP OES)	A	1.7	mg/L			NF EN ISO 11885 (digestion le cas échéant méthode interne O745LAB_N)
(*)	Sodium (ICP OES)	A	8.4	mg/L	200		NF EN ISO 11885 (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.

Ameni Charfi
Directrice Adjointe du Laboratoire



RAPPORT D'ANALYSE N° 85177-24 rev. 0

PARAMETRES TERRAIN (mesurés par le préleveur)		Labo (1)	Valeur (2)	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
	Température	A	16.9	°C		25	
(*)	pH sur le terrain	A	7.2	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 l'essai 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 : 28/09/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 15

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 15 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 :	LSE24-147207	
Identification échantillon :	LSE2409-47810-1	85177-24
Nature:	Eau à la production	
Point de Surveillance :	RESERVOIR DE GRANDVILLARS	Code PSV : 0000000706
Dept et commune :	90 GRANDVILLARS	
UGE :	0059 - COMMUNAUTE COMMUNES SUD TERRITOIRE	
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	
Type de visite :	P2	Type Analyse : AU
Nom de l'exploitant :	COMMUNAUTE COMMUNES SUD TERRITOIRE	Motif du prélèvement : CS
	Service des Eaux - 6 rue Juvénal Viellard - Site d	
	90600 GRANDVILLARS	
Nom de l'installation :	STATION DE GRANDVILLARS	Type : TTP
Prélèvement :	Prélevé le 10/09/2024 à 09h55	Code : 000102
	Réception au laboratoire le 11/09/2024	
	Prélevé par le client Le client E.BOY	

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 11/09/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques <i>Paramètres de la désinfection</i>								
Bromates 90P2CL_2**	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	3.0	10		#
Cations								
Potassium dissous 90P2CL_2**	1.7	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0,1			#
COV : composés organiques volatils								

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
BTEX								
Benzène	90P2CL_2**	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2	1.0	#
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	90P2CL_2**	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20	3.0	#
Bromoforme	90P2CL_2**	0.42	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20		#
Chloroforme	90P2CL_2**	1.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20		#
Chlorure de vinyle	90P2CL_2**	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50	#
Cis 1,3-dichloropropylène	90P2CL_2**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00		
Trans 1,3-dichloropropylène	90P2CL_2**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00		
Somme des 1,3-dichloropropylène	90P2CL_2**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00		
Dibromochlorométhane	90P2CL_2**	2.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05		#
Dichlorobromométhane	90P2CL_2**	2.4	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05		#
Hexachlorobutadiène	90P2CL_2**	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.02		#
Somme des trihalométhanés	90P2CL_2**	6.92	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100	
Tétrachloroéthylène	90P2CL_2**	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Trichloroéthylène	90P2CL_2**	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	90P2CL_2**	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10	
Epichlorhydrine	90P2CL_2**	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Antraquinone liée à la chloration des HAP	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents	90P2CL_2**	<0.500	µg/l	Calcul		0.500	0.500	
Pesticides azotés								
Amétryne	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine 2-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Atrazine déséthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Cyanazine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Desmetryne	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Hexazinone	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Metamitron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Metribuzine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Propazine	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Sebuthylazine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Secbumeton	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Simazine 2-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Terbumeton	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Terbumeton déséthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Terbuthylazine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Terbuthylazine déséthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Terbutryne	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Propazine 2-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Triétazine 2-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Simazine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Atrazine déisopropyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Mesotrione	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Sulcotrione	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Pesticides organochlorés									
Hexachlorocyclopentadiène	90P2CL_2**	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne	0.10			
Methoxychlor	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Quintozène	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
2,4'-DDD	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
2,4'-DDE	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
2,4'-DDT	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
4,4'-DDD	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
4,4'-DDE	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
4,4'-DDT	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Aldrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Dicofol	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Dieldrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Endosulfan alpha	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Endosulfan bêta	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Endosulfan sulfate	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Endrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
HCB (hexachlorobenzène)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH bêta	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH delta	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH epsilon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Heptachlore	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Heptachlore époxyde endo trans	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Heptachlore époxyde exo cis	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Heptachlore époxyde	90P2CL_2**	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Lindane (HCH gamma)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pesticides organophosphorés									
Ethephon	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.050	0.10		#
Dichlorvos	90P2CL_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.030	0.10		#
Ethion	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Malathion	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Phoxime	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Quinalphos	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fosthiazate	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Dithianon	90P2CL_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	0.10		#
Azinphos éthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Cadusafos	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorpyrifos éthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorpyrifos méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Demeton S methyl	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Diazinon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dichlofenthion	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dimethoate	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Fonofos	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Methidathion	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Parathion éthyl (parathion)	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Parathion méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Phosalone	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pyrimiphos méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Thiometon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Carbamates									
Carbaryl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Carbendazime	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Carbétamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Carbofuran	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Carbofuran 3-hydroxy	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Mercaptodimethur (Methiocarbe)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Methomyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Oxamyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Pirimicarbe	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Propoxur	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Thiofanox sulfoxyde	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Aldicarbe sulfoxyde	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Iprovalicarbe	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Phenmedipham	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Bendiocarb	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Thiodicarbe	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Aldicarbe sulfone	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Fenoxycarbe	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Propamacarbe	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Prosulfocarbe	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Propoxycarbazone-sodium (calcul)	90P2CL_2**	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Asulame	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.020	0.10		#
Chinométhionate	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorprofam	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Benoxacor	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Triallate	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dithiocarbamates									
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	90P2CL_2**	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.50			
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	90P2CL_2**	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.50			
Néonicotinoides									
Acetamipride	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Imidaclopride	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiaclopride	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Clothianidine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Amides et chloroacétamides									
Boscalid	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Isoxaben	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Zoxamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flufenacet (flurthiamide)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Isoxaflutole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dimetachlore CGA (CGA 369873)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020			#
Chlorantraniliprole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Hexythiazox	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Pethoxamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fluxapyroxad	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metalaxyl-M	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Mandipropamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fluopicolide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fenhexamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fluopyram	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Acétochlore	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Alachlore	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Amitraze	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Métazachlor	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Napropamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxadixyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Propyzamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Tebutam	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Alachlore-OXA	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050	0.10		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	90P2CL_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100			#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Alachlore-ESA	90P2CL_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Flufenacet-ESA	90P2CL_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Flufenacet-OXA	90P2CL_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Dimetachlore-OXA	90P2CL_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Dimethenamide-ESA	90P2CL_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010			#
Dimethenamide-OXA	90P2CL_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010			#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
S-metolachlore-NOA 413173	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050			#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
2,6-dichlorobenzamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Mefenacet	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dimetachlore	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Cyflufenamide	90P2CL_2**	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	0.10		#
Dimethenamide-P	90P2CL_2**	<0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030	0.10		#
S-metolachlor	90P2CL_2**	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Ammoniums quaternaires									
Chlorméquat	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.10		#
Mépiquat	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.10		#
Diquat	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.10		#
Paraquat	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.10		#
Anilines									
Oryzalin	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Benfluraline	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pendimethaline	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Trifluraline	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Azoles									
Aminotriazole	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	0.10		#
Triticonazole	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Azaconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Bromuconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Cyproconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Difenoconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Diniconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Epoxyconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fenbuconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Flusilazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Hexaconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Propiconazole	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Tetraconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Prothioconazole	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Imazalil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Myclobutanil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Paclobutrazole	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Prochloraze	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiabendazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flutriafol	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Imazaméthabenz méthyl	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Tebufenpyrad	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fluquinconazole	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Triadimefon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Benzonitriles									
Ioxynil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Bromoxynil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Chloridazon-méthyl-desph ényl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Chloridazon-desphényl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Acionifen	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chloridazone	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dichlobenil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Bromoxynil-octanoate	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Dicarboxymides									
Cyazofamide	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Captafol	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Folpel (Folpet)	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Iprodione	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Procymidone	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Phénoxyacides									
2,4-D	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
2,4-DB	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
2,4,5-T	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
2,4-MCPA	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
MCCP (Mecoprop) total (dont MCCP-P)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dicamba	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Triclopyr	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Quizalofop	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Quizalofop éthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Propaquizalofop	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fluroxypyr	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fluazifop	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Haloxypof 2-éthoxyéthyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fenoxaprop-ethyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Meptyl-dinocap	90P2CL_2**	< 1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	1			
MCCP-P	90P2CL_2**	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		
Dichlorprop-P	90P2CL_2**	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		
fluroxypyr-meptyl ester	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
MCCP-1-octyl ester	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Phénols									
4-chloro, 3-méthylphénol	90P2CL_2**	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET172	0.05			
DNOC (dinitrocrésol)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Dinoseb	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dinoterb	90P2CL_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10		#
Pentachlorophénol	90P2CL_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10		#
Pyréthrinoïdes									
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Bifenthrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Bioresméthrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Cyperméthrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Esfenvalérate	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Lambda cyhalothrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Permethrine	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Tefluthrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pyréthrines	90P2CL_2**	< 0.1	µg/l	GC/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET078	0.1	0.10		
Deltaméthrine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Betacyfluthrine	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		
Strobilurines									

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyraclostrobine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Azoxystrobine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Picoxystrobine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Trifloxystrobine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Kresoxim-méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pesticides divers									
Cymoxanil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Bentazone	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Chlorophacinone	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fludioxonil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Glufosinate	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Quinmerac	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
AMPA	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	90P2CL_2**	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Chlorothalonil R 471811	90P2CL_2**	0.190	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020			#
Acifluorène	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fomesafen	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Dimethomorphe	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flurtamone	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Spiroxamine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Cycloxydime	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Florasulam	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Imazamethabenz	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Triforine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Picolinafen	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Pyroxulam	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Bixafen	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Clethodim	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Ametoctradine	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Pinoxaden	90P2CL_2**	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10		#
Imazamox	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Trinexapac-ethyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Imazapyr	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Thiencarbazone-méthyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Spinosad (A+D)	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Spinosad A (Spinosyne A)	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.10		
Spinosad D (Spinosyne D)	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.10		
Bromacile	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Clopyralid	90P2CL_2**	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.10	0.10		
Diphénylamine	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.050	0.10		
Picloram (Tordon K)	90P2CL_2**	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.100	0.10		
Pyrimethanil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Emamectine	90P2CL_2**	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261	0.10	0.10		
Chlorothalonil	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		
Chlorothalonil SA (R417888)	90P2CL_2**	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		
Cloquintocet mexyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Cyprodinil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Ethofumesate	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fenpropridine	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		
Fenpropimorphe	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fipronil	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Flumioxiazine	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Flurochloridone	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Flurprimidol	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Lenacile	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Métaldéhyde	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	0.10		#
Pyridate	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		
Norflurazon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Norflurazon désméthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxadiazon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxyfluorène	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Piperonil butoxyde	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pyridaben	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Quinoxylène	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Terbacile	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Mefenpyr diethyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Mepanipyrin	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Flonicamid	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Metrafenone	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Trichloronate	90P2CL_2**	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.02	0.10		

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
<i>Urées substituées</i>									
Chlortoluron (chlorotoluron)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Chlorsulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Diflufenzuron	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Dimefuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Diuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fenuron	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Isoproturon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Linuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Methabenzthiazuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metoxuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Monuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Neburon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Triasulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thifensulfuron méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Tebuthiuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Sulfosulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Prosulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Pencycuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Nicosulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Mesosulfuron méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Iodosulfuron méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Foramsulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flazasulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Ethidimuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
DCPMU (1- (3,4-dichlorophényl) -3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Cycluron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Buturon	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Chlorbromuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Amidosulfuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metsulfuron méthyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fluometuron	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Tribenuron-méthyl	90P2CL_2**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Trifl�sulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiazafur�n (thiazflur�n)	90P2CL_2**	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Flup�rsulfuron-méthyl	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thidiazur�n	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
IPPU (1-4(isopropylph�nyl)-urée (cas 5604617-4)	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
IPPMU (1-4(isopropylph�nyl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Hexafl�muron	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
T�flubenzur�n	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flufenoxur�n	90P2CL_2**	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Tritosulfuron	90P2CL_2**	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
PCB : Polychlorobiphényles PCB par congénères									
PCB 28	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 31	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 52	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 101	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 105	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 118	90P2CL_2**	< 0.01	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01			#
PCB 138	90P2CL_2**	< 0.01	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01			#
PCB 149	90P2CL_2**	< 0.01	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01			#
PCB 153	90P2CL_2**	< 0.01	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01			#
PCB 180	90P2CL_2**	< 0.01	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01			#
PCB 194	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 35	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 54	90P2CL_2**	< 0.03	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03			#
PCB 128	90P2CL_2**	< 0.03	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03			#
PCB 114	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 123	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 126	90P2CL_2**	< 0.03	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03			#
PCB 156	90P2CL_2**	< 0.03	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03			#
PCB 157	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 167	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 169	90P2CL_2**	< 0.03	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03			#
PCB 189	90P2CL_2**	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 77	90P2CL_2**	< 0.03	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
PCB 81	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			
PCB 170	90P2CL_2**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01			#
PCB 209	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			
PCB 44	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
PCB 125	90P2CL_2**	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03			
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			
PCB 18	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
Organométalliques <i>Organostanneux</i>									
Monobutylétain cation	90P2CL_2**	< 0.0025	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.0025			#
Dibutylétain cation	90P2CL_2**	< 0.00039	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.00039			#
Tributylétain cation	90P2CL_2**	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.0001			#
Composés divers <i>Divers</i>									
Acrylamide	90P2CL_2**	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10		#
Benzidine	90P2CL_2**	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050			
Phosphate de tributyle	90P2CL_2**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005			#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection									
Radon 222	90P2CL_2**	5.4	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020			100	#
Radon 222 : incertitude (k=2)	90P2CL_2**	1.7	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020				#
Activité alpha globale	90P2CL_2**	< 0.023	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.023		0.10	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	90P2CL_2**	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-			#
Activité bêta globale	90P2CL_2**	< 0.047	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.047			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	90P2CL_2**	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-			#
Potassium 40	90P2CL_2**	0.053	Bq/l	Calcul à partir de K					
Potassium 40 : incertitude (k=2)	90P2CL_2**	0.004	Bq/l	Calcul à partir de K					
Activité bêta globale résiduelle	90P2CL_2**	< 0.04	Bq/l	Calcul				1.0	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	90P2CL_2**	-	Bq/l	Calcul					
Tritium	90P2CL_2**	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	10		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	90P2CL_2**	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	-			#
Dose indicative	90P2CL_2**	< 0.10	mSv/an	Interprétation				0.10	

90P2CL_2** ANALYSE (P2CL_2) EAU A LA PRODUCTION TRAITEE (ARS90-2021)

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Edité le : 28/09/2024

Identification échantillon : LSE2409-47810-1

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

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 modifié pour les paramètres analysés.

Eau conforme du point de vue radiologique au code de la Santé Publique, article 1321-20, à l'arrêté du 11 janvier 2007 et à l'arrêté du 12 mai 2004 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.

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Caroline DUFOUR
Ingénieur de Laboratoire

