



Edité le : 31/03/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 21

SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

REGIE EAU ET ASSAINISSEMENT  
7 RUE DU COLOMBIER - CS 20063  
38162 SAINT-MARCELLIN CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 21 pages.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE20-38839	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2003-7805-1</b>	<b>Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE</b>
<b>Nature:</b>	Eau de production	
<b>Point de Surveillance :</b>	RES. DE HAUT PLAN	<b>Code PSV : 0000000667</b>
<b>Localisation exacte :</b>	SORTIE CUVE ROBINET SUR CONDUITE	
<b>Dept et commune :</b>	<b>38 SAINT-MARCELLIN</b>	
<b>UGE :</b>	0415 - SMVIC	
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
<b>Type de visite :</b>	P2	<b>Type Analyse : P2RAU</b>
<b>Nom de l'exploitant :</b>	REGIE DES EAUX SMVIC 100 RUE PAUL GUERRY 38470 VINAY	<b>Motif du prélèvement : CS</b>
<b>Nom de l'installation :</b>	HAUT PLAN	<b>Type : TTP</b>
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 16/03/2020 à 07h10 Réception au laboratoire le 16/03/2020 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / ROZAND Antonin Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : PNF Flaconnage CARSO-LSEHL	
<b>Traitement :</b>	CHLORE	
		<b>Code : 000469</b>

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 16/03/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b> Pluviométrie 48 h	38P2RBRO3	0	mm/48h	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b>							

.../...

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	38P2RBRO3	10.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
Température de l'air extérieur	38P2RBRO3	7.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	
pH sur le terrain	38P2RBRO3	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P2RBRO3	642	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P2RBRO3	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	38P2RBRO3	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	38P2RBRO3	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2	
<b>Analyses microbiologiques</b>						
Microorganismes aérobies à 36°C	38P2RBRO3	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P2RBRO3	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C	38P2RBRO3	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	38P2RBRO3	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P2RBRO3	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P2RBRO3	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>						
Aspect de l'eau	38P2RBRO3	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	38P2RBRO3	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	38P2RBRO3	0 Chlore	-	Qualitative		
Odeur à 25 °C : seuil	38P2RBRO3	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3
Saveur à 25 °C : seuil	38P2RBRO3	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3
Couleur apparente (eau brute)	38P2RBRO3	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P2RBRO3	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	38P2RBRO3	0	-	Qualitative		
Turbidité	38P2RBRO3	0.21	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	38P2RBRO3	618	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P2RBRO3	28.65	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P2RBRO3	32.40	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	38P2RBRO3	0.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Fluorures	38P2RBRO3	0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.50 #
Cyanures totaux (indice cyanure)	38P2RBRO3	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50 #
<b>Paramètres de la désinfection</b>						
Bromates	38P2RBRO3	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
<b>Equilibre calcocarbonique</b>						
pH à l'équilibre	38P2RBRO3	7.31	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38P2RBRO3	1 peu incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1 2
<b>Cations</b>						

Édité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Ammonium	38P2RBRO3	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
Calcium dissous	38P2RBRO3	120.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	38P2RBRO3	5.6	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	38P2RBRO3	4.3	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		200 #
Potassium dissous	38P2RBRO3	1.1	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
<b>Anions</b>							
Chlorures	38P2RBRO3	10.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	38P2RBRO3	27.7	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	38P2RBRO3	18.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	38P2RBRO3	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
<b>Métaux</b>							
Aluminium total	38P2RBRO3	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Arsenic total	38P2RBRO3	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Fer total	38P2RBRO3	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Manganèse total	38P2RBRO3	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #
Baryum total	38P2RBRO3	0.022	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.70 #
Bore total	38P2RBRO3	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0	#
Sélénium total	38P2RBRO3	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Mercuré total	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>BTEX</b>							
Benzène	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0	#
Toluène	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethylbenzène	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (m + p)	38P2RBRO3	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène ortho	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Styrène	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-triméthylbenzène	38P2RBRO3	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38P2RBRO3	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38P2RBRO3	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethyl tertiobutyl ether (ETBE)	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Isopropylbenzène (cumène)	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (o + m + p)	38P2RBRO3	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Tert butylbenzène	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
n-butyl benzène	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène p	38P2RBRO3	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène m	38P2RBRO3	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
<b>Solvants organohalogénés</b>							

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
1,1,1-trichloroéthane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichloroéthane	38P2RBRO3	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dibromoéthane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloropropane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
2,3-dichloropropène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromochlorométhane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	38P2RBRO3	1.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorométhane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	#
Cis 1,3-dichloropropylène	38P2RBRO3	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,3-dichloropropylène	38P2RBRO3	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	38P2RBRO3	1.8	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromométhane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	38P2RBRO3	2.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	38P2RBRO3	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachlorobutadiène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Hexachloroéthane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	38P2RBRO3	5.70	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichlorofluorométhane	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
<b>Autres</b>							
Biphényle	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	38P2RBRO3	0.009	µg/l	Calcul		0.500	#
<b>Pesticides azotés</b>							
Cyromazine	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Amétryne	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Atrazine 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déséthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cyanazine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Desmetryne	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Hexazinone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metamitron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metribuzine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Prometon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Prometryne	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Propazine	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pymetrozine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Sebuthylazine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Secbumeton	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Simazine 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbumeton	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbumeton déséthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine déséthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutryne	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Triétazine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Simetryne	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Diméthametryne	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Propazine 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Triétazine 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Triétazine déséthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Sébuthylazine déséthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Simazine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déisopropyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cybutryne	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Clofentezine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Mesotrione	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Sulcotrione	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Atrazine déséthyl déisopropyl <b>Pesticides organochlorés</b>	38P2RBRO3	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Hexachlorocyclopentadiène	38P2RBRO3	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Methoxychlor	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Quintozène	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
2,4'-DDD	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
2,4'-DDE	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
2,4'-DDT	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
4,4'-DDD	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
4,4'-DDE	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
4,4'-DDT	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Aldrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.030	#
Chlordane cis (alpha)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlordane trans (béta)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlordane (cis + trans)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Dicofol	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Dieldrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.030	#
Endosulfan alpha	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Endosulfan béta	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Endosulfan sulfate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Endosulfan total (alpha+beta)	38P2RBRO3	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Endrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.030	#
HCB (hexachlorobenzène)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.050	#
HCH alpha	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
HCH béta	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
HCH delta	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
HCH epsilon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Heptachlore	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde endo trans	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde exo cis	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Isodrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Lindane (HCH gamma)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Endrine aldéhyde	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Nitrofen	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlordane gamma	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Pentachlorobenzène	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
DDT total (24 DDTet 44' DDT)	38P2RBRO3	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	
Somme des DDT, DDD, DDE	38P2RBRO3	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ométhoate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azametiphos	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Acéphate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azinphos éthyl	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azinphos méthyl	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cadusafos	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chlorfenvinphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Coumaphos	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Demeton S-méthyl sulfone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dichlorvos	38P2RBRO3	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dicrotophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diméthoate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethion	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethoprophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenthion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fonofos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Heptenophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isofenphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Malathion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mevinphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Monocrotophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Naled	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phorate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosalone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosmet	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosphamidon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phoxime	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrimiphos éthyl	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Profenofos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrazophos	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Quinalphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sulfotep	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Trichlorfon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Vamidotion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mecarbam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fosthiazate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Methamidophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Oxydemeton méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pyrimiphos methyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Tétrachlorvinphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Methacrifos	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Phenthoate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Sulprofos	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Anilophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Diméthylvinphos (chlorovinphos-méthyl)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Edifenphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Famphur	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Fenamiphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Malaoxon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Mephosfolan	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Merphos	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Piperophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pyraclufos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Propaphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Etrimfos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Butamifos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Crufomate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pyridaphenthion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Amidithion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Tebupirimfos	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Isoxathion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Iprobenfos (IBP)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
EPN	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Ditalimfos	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Cyanofenphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Crotoxypfos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Cythioate	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Chlorthiophos	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Amiprofos-méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Iodofenphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Bromophos éthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Bromophos méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#



Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Carbophénouthion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlormephos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlorpyrifos éthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlorpyrifos méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Demeton O+S	38P2RBRO3	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Demeton S methyl	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Diazinon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Dichlofenthion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Disulfoton	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenchlorphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenitrothion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Isazofos	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Methodathion	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Parathion éthyl (parathion)	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Parathion méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Propetamphos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Terbufos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Tetradifon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Thiometon	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Triazophos	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Somme des parathions éthyl et méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Carbamates</b>							
Carbaryl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbendazime	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbétamide	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbofuran	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbofuran 3-hydroxy	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarb	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methomyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Oxamyl	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propoxur	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Furathiocarbe	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiofanox sulfone	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiofanox sulfoxyde	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Carbosulfan	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorbufam	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Dioxacarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
3,4,5-trimethacarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe sulfoxyde	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dimetilan	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iprovalicarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Promecarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phenmedipham	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenothiocarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diethofencarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bendiocarb	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiodicarbe	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe desmethyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarbe sulfone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aminocarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methiocarbe sulfoxyde	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe formamido desmethyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Indoxacarb	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe sulfone	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Butilate	38P2RBRO3	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cycloate	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diallate	38P2RBRO3	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dimepiperate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
EPTC	38P2RBRO3	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenobucarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenoxycarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iodocarbe	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isoprocarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Metolcarb	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mexacarbate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propamocarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Prosulfocarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Proximpham	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyributicarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Tiocarbazil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carboxine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Desmediphame	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Penoxsulam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bufencarbe	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Karbutilate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Allyxycarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Benthiavalicarbe-isopropyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propoxycarbazone-sodium	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chinométhionate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlorprofam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Molinate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Benoxacor	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Triallate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Dithiocarbamates</b>							
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
<b>Néonicotinoïdes</b>							
Acetamipride	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imidaclopride	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiaclopride	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiamethoxam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Clothianidine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
<b>Amides</b>							
S-Metolachlor	38P2RBRO3	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
Metalaxyl-M (mefenoxam)	38P2RBRO3	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
Boscalid	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Metalaxyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoxaben	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Zoxamide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flufenacet (flurthiamide)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoxaflutole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexythiazox	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Acétochlore	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Alachlore	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Amitraze	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Furalaxyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Métazachlor	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Napropamide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Ofurace	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Oxadixyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Propyzamide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Tebutam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Alachlore-OXA	38P2RBRO3	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Dimethenamide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
2,6-dichlorobenzamide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Mefenacet	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Propachlore	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Tolyfluanide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Prétilachlore	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Fenhexamid	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Dimetachlore	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Dichlormide	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Benalaxyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Métolachlor	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Benfluraline	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Butraline	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Pendimethaline	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
Trifluraline	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100		#
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	38P2RBRO3	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.100		#
Thiabendazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Triticonazole	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Diniconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Imazalil	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Uniconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Imibenconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tricyclazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fenclorazole-ethyl	38P2RBRO3	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Etoazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Ipconazole	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pyraflufen-ethyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Furilazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Azaconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Bitertanol	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Bromuconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Cyproconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Difénoconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Epoxyconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenbuconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Flusilazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Flutriafol	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Hexaconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Imazaméthabenz méthyl	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Metconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Myclobutanil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Penconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Prochloraze	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Propiconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Tebuconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Tebufenpyrad	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Tetraconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Triadimenol	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fluquinconazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Triadimefon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Pacloubutrazole	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Benzonitriles</b>							
loxynil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bromoxynil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Aclonifen	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chloridazone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Dichlobenil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenarimol	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
loxynil-méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Dicarboxymides</b>							
Dichlofluamide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Folpel (Folpet)	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Iprodione	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Procymidone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Vinchlozoline	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Phénoxyacides</b>							
MCPP-P	38P2RBRO3	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Dichlorprop-P	38P2RBRO3	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
2,4-D	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-DB	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4,5-T	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-MCPA	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-MCPB	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
MCCP (Mecoprop) total	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dicamba	38P2RBRO3	< 0.06	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triclopyr	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Quizalofop	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Quizalofop éthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diclofop méthyl	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Propaquizalofop	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxypop P-méthyl (R)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenoprop (2,4,5-TP)	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluroxypyr	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazifop	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clodinafop-propargyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyhalofop butyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flamprop-méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flamprop-isopropyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxypop 2-éthoxyéthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenoxaprop-ethyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxypop	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazifop-butyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
fluroxypyr-meptyl ester	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
MCCP-n et isobutyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCCP-methyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCCP-2 otyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCCP- 2-ethylhexyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCCP-2,4,4-trimethylpent yl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCCP-1-octyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	1
MCPA-methyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCPA-ethylhexyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	1
MCPA-ethyl ester	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCPA-butoxyethyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
MCPA-1-butyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	1

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
MCCP-2-butoxyethyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
2,4-D-methyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
2,4-D-isopropyl ester	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinoseb	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinoterb	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pentachlorophénol	38P2RBRO3	< 0.03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinocap	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dichlorophene	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
<b>Pyréthrinoïdes</b>							
Acrinathrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Bifenthrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Bioresméthrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Cyfluthrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Cyperméthrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Esfenvalérate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenprothrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Lambda cyhalothrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Permethrine	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Tefluthrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Deltaméthrine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenvalérate	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Tau-fluvalinate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	1
Betacyfluthrine	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Strobilurines</b>							
Pyraclostrobine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Azoxystrobine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Picoxystrobine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Trifloxystrobine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Kresoxim-méthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
<b>Pesticides divers</b>							
Cymoxanil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bentazone	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorophacinone	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fludioxonil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Glufosinate	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Quinmerac	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
AMPA	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		#
Acifluorène	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fomesafen	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tebufenozide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Coumatetralyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dimethomorphe	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flurtamone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imazaquin	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Spiroxamine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bromadiolone	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Mefluidide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cycloxydime	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flutolanil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazinam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Florasulam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imazamethabenz	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenazaquin	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluridone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metosulam	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triforine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiophanate méthyl	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiophanate éthyl	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyrazoxyfen	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Coumafene (warfarin)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Difenacoum	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Picolinafen	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyroxulam	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bensulide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clethodim	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyprosulfamide	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenamidone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Toclophos-méthyl	38P2RBRO3	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sethoxydim	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Difethialone	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Acibenzolar S-méthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Imazamox	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#



Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Rotenone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Trinexapac-ethyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Imazapyr	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Proquinazid	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Silthiopham	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiencarbazone-méthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Triazamate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Spinosad (A+D)	38P2RBRO3	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Spinosad A (Spinosyne A)	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Spinosad D (Spinosyne D)	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Dithianon	38P2RBRO3	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Anthraquinone	38P2RBRO3	0.009	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Mepronil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Bifenox	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Bromopropylate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Bupirimate	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Propanil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Buprofezine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Pyrimethanil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chloroneb	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlorothalonil	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Clomazone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Cloquintocet mexyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Cyprodinil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Ethofumesate	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenpropridine	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenpropimorphe	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fipronil	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Flumioxiazine	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Flurochloridone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Flurprimidol	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Lenacile	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Métaldéhyde	38P2RBRO3	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.100	#
Bromacile	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Pyridate	38P2RBRO3	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
7 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
Norflurazon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Norflurazon désméthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Nuarimol	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Oxadiazon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Oxyfluorène	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Piperonil butoxyde	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Propargite	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Pyridaben	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Pyrifénox	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Quinoxifène	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Terbacile	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlorthal-diméthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Carfentrazone éthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Mefenpyr diéthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Mepanipirim	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Thiocyclam hydrogène oxalate	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Isoxadifène-éthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Pyriproxyfène	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	1
Tetrasul	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Tecnazène	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Flonicamid	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Metrafenone	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Fenson (fenizon)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
Chlorfenson	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.100	#
<b>Urées substituées</b>							
Chlortoluron (chlorotoluron)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chloroxuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorsulfuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diflufenzuron	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dimefuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoproturon	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Linuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Methabenzthiazuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metobromuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metoxuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Monuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Neburon	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triflururon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Triasulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Thifensulfuron méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tebuthiuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Sulfosulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Rimsulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Prosulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pencycuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Nicosulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Monolinuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Mesosulfuron methyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Iodosulfuron méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Foramsulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Flazasulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Ethoxysulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Ethidimuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Difenoxuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
DCPU (1 (3,4 dichlorophénylurée)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cycluron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Buturon	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Chlorbromuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Amidosulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Siduron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metsulfuron méthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Azimsulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Oxasulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cinosulfuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fluometuron	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Halosulfuron-méthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Bensulfuron-méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Sulfometuron-méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Ethametsulfuron-méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Chlorimuron-éthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tribenuron-méthyl	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Thiazafuron (thiazfluron)	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Flupyrsulfuron-méthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Daimuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thidiazuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Forchlorfenuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyrazosulfuron-éthyl	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
CMPU	38P2RBRO3	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexaflumuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Teflubenzuron	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b> <i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 31	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 101	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 105	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 118	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 138	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 149	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 153	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 180	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 194	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 35	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 170	38P2RBRO3	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 209	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 44	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	38P2RBRO3	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 18	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Dérivés du benzène</b> <i>Chlorobenzènes</i>							
Monochlorobenzène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
2-chlorotoluène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
3-chlorotoluène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-chlorotoluène	38P2RBRO3	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2-dichlorobenzène	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	38P2RBRO3	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	38P2RBRO3	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
<b>Composés divers</b> <i>Divers</i>							

Edité le : 31/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-7805-1

Destinataire : SAINT-MARCELLIN VERCORS ISERE COMMUNAUTE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Phosphate de tributyle	38P2RBRO3	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>								
Radon 222	38P2RBRO3	< 5,4	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2		100	#
Radon 222 : incertitude (k=2)	38P2RBRO3	-	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2			#
Activité alpha globale	38P2RBRO3	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		0.10	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	38P2RBRO3	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			#
Activité bêta globale	38P2RBRO3	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	38P2RBRO3	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			#
Potassium 40	38P2RBRO3	0.034	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	38P2RBRO3	0.002	Bq/l	Calcul à partir de K				
Activité bêta globale résiduelle	38P2RBRO3	< 0.04	Bq/l	Calcul			1.0	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	38P2RBRO3	-	Bq/l	Calcul				
Tritium	38P2RBRO3	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	38P2RBRO3	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698			#
Dose indicative	38P2RBRO3	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.10	

38P2RBRO3 ANALYSE (P2RBRO3=P1+P2+BRO3+RAD) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2017)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

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

MODIFICATION DE LA LQ

7 Effet matrice nécessitant une réhausse de LQ.

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférénts

Eau conforme du point de vue radiologique au Code de la santé publique, article 1321-20, arrêté du 11 janvier 2007, et à l'arrêté du 12 mai 2004 pour les paramètres analysés.

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

**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)**Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire
