



Edité le : 01/10/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 13

MAIRIE

LE BOURG
38420 REVEL

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE24-150551	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE2409-22444-1		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	RESERVOIR DES MOLETTES	Code PSV :	000000039
Localisation exacte :	ROBINET SORTIE RÉSERVOIR APRÈS UV		
Dept et commune :	38 REVEL		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,1856706200	Y :	5,8909845400
UGE :	0878 - LE GRESIVAUDAN CC		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P2RAU
Nom de l'exploitant :	LE GRESIVAUDAN CC 390 RUE HENRY FABRE 38926 CROLLES	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	LES MOLETTES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 16/09/2024 à 08h45 Réception au laboratoire le 16/09/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / QUESNEL Jérémy Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : PNF	Code :	000034
Traitement :	UV		

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 16/09/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h 38P2RUV*	0	mm/48h	Observation visuelle					
Mesures sur le terrain Couleur de l'eau 38P2RUV*	0	-	Analyse qualitative					

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	38P2RUV*	12.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
Température de l'air extérieur	38P2RUV*	6.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10		
pH sur le terrain	38P2RUV*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P2RUV*	172	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P2RUV*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	38P2RUV*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	38P2RUV*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	38P2RUV*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P2RUV*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes	38P2RUV*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0 #
Escherichia coli	38P2RUV*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P2RUV*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P2RUV*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0 #
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	38P2RUV*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	38P2RUV*	Néant	-	Méthode qualitative				
Saveur	38P2RUV*	Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	38P2RUV*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P2RUV*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		#
Turbidité	38P2RUV*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Pénétration aux UV à 253.7 nm en cuves de 4 cm	38P2RUV*	97.0	%	Specrophotométrie UV-visible	Méthode interne			
Conductivité électrique brute à 25°C	38P2RUV*	184	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P2RUV*	8.80	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P2RUV*	8.61	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	38P2RUV*	0.32	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #
Fluorures	38P2RUV*	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05	1.50	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	38P2RUV*	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	10	50	#
Paramètres de la désinfection								
Bromates	38P2RUV*	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	3.0	10	#
Equilibre calcocarbonique								
pH à l'équilibre	38P2RUV*	8.29	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38P2RUV*	agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			1	2
Cations									
Calcium dissous	38P2RUV*	30.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	38P2RUV*	2.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Sodium dissous	38P2RUV*	2.0	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2		200	#
Potassium dissous	38P2RUV*	0.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Ammonium	38P2RUV*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	#
Anions									
Chlorures	38P2RUV*	0.74	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	#
Sulfates	38P2RUV*	6.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	38P2RUV*	1.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	38P2RUV*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10		#
Somme NO3/50 + NO2/3	38P2RUV*	0.02	mg/l	Calcul			1		
Métaux									
Aluminium total	38P2RUV*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Arsenic total	38P2RUV*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10		#
Fer total	38P2RUV*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Manganèse total	38P2RUV*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50	#
Baryum total	38P2RUV*	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		0.70	#
Bore total	38P2RUV*	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5		#
Sélénium total	38P2RUV*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20		#
Mercure total	38P2RUV*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	0.01	1.0		#
COV : composés organiques volatils									
BTEX									
Benzène	38P2RUV*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2	1.0		#
Solvants organohalogénés									
1,2-dichloroéthane	38P2RUV*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20	3.0		#
Bromoforme	38P2RUV*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Chloroforme	38P2RUV*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Chlorure de vinyle	38P2RUV*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50		#
Dibromochlorométhane	38P2RUV*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Dichlorobromométhane	38P2RUV*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Somme des tri et tétrahalométhanés	38P2RUV*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100		#
Tétrachloroéthylène	38P2RUV*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10		#
Trichloroéthylène	38P2RUV*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38P2RUV*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10		#
Epichlorhydrine	38P2RUV*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10		#
Pesticides									
Total pesticides									

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Somme des pesticides identifiés hors méaboles non pertinents	38P2RUV*	<0.500	µg/l	Calcul		0.500	0.500	
Pesticides azotés								
Amétryne	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Atrazine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Atrazine 2-hydroxy	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Atrazine déséthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Desmetryne	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Hexazinone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Metamitron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Metribuzine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Prometryne	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Propazine	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Pymetrozine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Simazine 2-hydroxy	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Terbutetone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Terbutetone déséthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Terbutylazine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Terbutylazine déséthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Terbutryne	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Simazine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Atrazine déisopropyl	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Cybutryne	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Mesotrione	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100	#
Sulcotrione	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100	#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100	#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1
2,4'-DDD	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1
2,4'-DDE	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1
2,4'-DDT	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1
4,4'-DDD	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1
4,4'-DDE	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
4,4'-DDT	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1	
Aldrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.030	6.1	
Dicofol	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Dieldrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.030	6.1	
Endosulfan alpha	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Endosulfan bêta	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Endosulfan total (alpha+beta)	38P2RUV*	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.015	0.100	6.1	
HCH alpha	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
HCH bêta	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
HCH delta	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Heptachlore	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Heptachlore époxyde endo trans	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Heptachlore époxyde exo cis	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Heptachlore époxyde	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Lindane (HCH gamma)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Pesticides organophosphorés									
Chlorfenvinphos	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Chlorpyrifos méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Malathion	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Phosalone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Phosmet	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100	#	
Oxydemeton méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Chlorpyrifos éthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Demeton S methyl sulfone	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1	
Diazinon	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Dichlorvos	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1	
Parathion éthyl (parathion)	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1	
Parathion méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Carbamates									
Carbaryl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Carbendazime	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Carbofuran	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Pirimicarbe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100	#	
Benfuracarbe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Thiodicarbe	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100		#
Fenoxycarbe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Iodocarbe	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100		#
Propamocarbe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Proslufocarbe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Carboxine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Penoxsulam	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Aldicarbe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Asulame	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.020	0.100		#
Chinométhionate	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		#
Chlorprofam	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Molinate	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Benoxacor	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Triallate	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Néonicotinoïdes									
Acetamipride	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Imidaclopride	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Thiaclopride	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Thiamethoxam	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Clothianidine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Amides et chloroacétamides									
Boscalid	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Isoxaben	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Zoxamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Flufenacet (flurthiamide)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Isoxaflutole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Chlorantraniliprole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Pethoxamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Fluxapyroxad	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Mandipropamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Fluopicolide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Fenhexamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Fluopyram	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Acétochlore	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Alachlore	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Métazachlor	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		#
Napropamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Oxadixyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Propyzamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Tebutam	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Alachlore-OXA	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050	0.100		#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Flufenacet-ESA	38P2RUV*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.100		#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
2,6-dichlorobenzamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		#
Dimetachlore	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Cyflufenamide	38P2RUV*	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	0.100		6.1
Ammoniums quaternaires									
Chlorméquat	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.100		#
Mépiquat	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.100		#
Diquat	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.100		#
Anilines									
Métolachlor (dont S-métolachlor)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Benfluraline	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Pendimethaline	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Trifluraline	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Azoles									
Aminotriazole	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	0.100		#
Triticonazole	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100		#
Difenoconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Epoxyconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Fenbuconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Flusilazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Metconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Propiconazole	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100		#
Tebuconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Tetraconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Prothioconazole	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100		#
Imazalil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Myclobutanil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Thiabendazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Ipconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Cyproconazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Prochloraze	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	#	
Tebufenpyrad	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Pacloutrazole	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Benzonitriles									
Bromoxynil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Aclonifen	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Chloridazone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Dichlobenil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Bromoxynil-octanoate	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1	
Dicarboximides									
Cyazofamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Iprodione	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	#	
Phénoxyacides									
2,4-D	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
2,4-MCPA	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
2,4-MCPB	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Dicamba	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100	#	
Triclopyr	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
Quizalofop	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100	#	
Fluroxypyr	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
Fluazifop	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Clodinafop-propargyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Haloxypol	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
Phénols									
DNOC (dinitrocrésol)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
Dinoseb	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Dinoterb	38P2RUV*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.100	#	
Pentachlorophénol	38P2RUV*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.100	#	
Pyréthroïdes									
Acrinathrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		
Bifenthrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		#
Cyperméthrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Esfenvalérate	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Lambda cyhalothrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Permethrine	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100		6.1
Tefluthrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Deltaméthrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Tau-fluvalinate	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		
Etofenprox	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100		
Zeta-cyperméthrine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		
Strobilurines									
Pyraclostrobin	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Azoxystrobin	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Trifloxystrobin	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Fluoxastrobin	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Kresoxim-méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Pesticides divers									
Cymoxanil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		
Bentazone	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100		#
Chlorophacinone	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100		#
Fludioxonil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Glufosinate	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.100		#
Quinmerac	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
AMPA	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.100		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.100		#
Fosetyl	38P2RUV*	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185	0.100		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.100		#
Chlorothalonil R 471811	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.100		#
Acifluorène	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100		#
Dimethomorphe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Flurtamone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Spiroxamine	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Bromadiolone	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100		#
Cycloxydime	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Flutolanil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Florasulam	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Picolinafen	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		
Tembotrione	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100		
Pyroxusulam	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Bixafen	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Spirotetramat	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Clethodim	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Cyprosulfamide	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Sedaxane	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100		#
Ametoctradine	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100		
Pinoxaden	38P2RUV*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.100		
Imazamox	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Trinexapac-ethyl	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100		#
Imazapyr	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100		#
Proquinazid	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Silthiopham	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Thiocarbazone-méthyle	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100		#
Thiophanate-méthyle	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.100		#
Spinosad (A+D)	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.100		
Spinosad A (Spinosyne A)	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.100		
Spinosad D (Spinosyne D)	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.100		
Bromacile	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.100		#
Anthraquinone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		#
Bifenox	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		#
Bupirimate	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100		6.1
Clopyralid	38P2RUV*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.10	0.100		
Picloram (Tordon K)	38P2RUV*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.100	0.100		
Pyrimethanil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Abamectin	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261	0.020	0.100		
Chlorothalonil	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100		
Clomazone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Cloquintocet mexyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		
Cyprodinil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Diflufenican (Diflufenicanil)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Ethofumesate	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100		6.1
Fenpropidine	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100		

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenpropimorphe	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Fipronil	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Flurochloridone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Lenacile	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Métaldéhyde	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	0.100	#	
Norflurazon	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Norflurazon désméthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Oxadiazon	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Oxyfluorène	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	6.1	
Piperonil butoxyde	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	#	
Mefenpyr diethyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Isoxadifen-éthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	#	
Flonicamid	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	#	
Metrafenone	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.100	6.1	
Urées substituées									
Chlortoluron (chlorotoluron)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Diflubenzuron	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
Dimefuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Diuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Fenuron	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#	
Isoproturon	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Linuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Methabenzthiazuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Metobromuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Triflumuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Thifensulfuron méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Tebuthiuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Sulfosulfuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Rimsulfuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Prosulfuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Monolinuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Mesosulfuron méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Iodosulfuron méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Foramsulfuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Flazasulfuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	
Ethidimuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#	

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Amidosulfuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Metsulfuron méthyl	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Fluometuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Tribenuron-méthyl	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Thiazafuron (thiazfluron)	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Flupyr sulfuron-méthyl	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-uré e (cas 5604617-4)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Hexaflumuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Teflubenzuron	38P2RUV*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.100	#
Flufenoxuron	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Lufenuron	38P2RUV*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.100	#
Tritosulfuron	38P2RUV*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.100	#
Chlorfluazuron	38P2RUV*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.100	#
Composés divers Divers								
Acrylamide	38P2RUV*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10	#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Radon 222	38P2RUV*	< 5.4	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020			100 #
Radon 222 : incertitude (k=2)	38P2RUV*	-	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020			#
Activité alpha globale	38P2RUV*	< 0.020	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.020		0.10 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	38P2RUV*	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Activité bêta globale	38P2RUV*	< 0.041	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.041		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	38P2RUV*	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	-		#
Potassium 40	38P2RUV*	0.006	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	38P2RUV*	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K				
Activité bêta globale résiduelle	38P2RUV*	< 0.04	Bq/l	Calcul				1.0
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	38P2RUV*	-	Bq/l	Calcul				
Tritium	38P2RUV*	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	10		100 #
Tritium : incertitude (k=2)	38P2RUV*	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	-		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Dose indicative	38P2RUV*	< 0.10	mSv/an	Interprétation			0.10

38P2RUV* ANALYSE (P2R+UV) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2021)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

6.1 Contrôles qualité hors critères

Rn222 : activité à la date de prélèvement

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 de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C
- Equilibre calcocarbonique (5 classes)
- Conductivité brute à 25°C sur le terrain

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)

Maxime RUGET
Ingénieur Laboratoire

