

CARSO-LSEHL

4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 15 pages.

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

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

Identification dossier : SLA25-21151
Identification échantillon : SLA2508-4922-1 **Analyse demandée par :** ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Doc Adm Client : ARS38
NATURE : Eau de ressource souterraine
ORIGINE : CAPTAGE DE PICLARET
BASSIN
COMMUNE : MOTTE-SAINT-MARTIN (LA)
DEPARTEMENT : 38 **IDPSV :** 0000002965
Code UGE : 0280 **COMMUNE DE LA MOTTE SAINT MARTIN**
Type de visite : RP **Motif du prélèvement :** CS
Type d'eau : B EAU BRUTE SOUTERRAINE
PRELEVEMENT : Prélevé le 28/08/2025 à 08h15 **Réceptionné le 28/08/2025** **Prélèvement accrédité**
Prélevé par Savoie Analyses - RABOT Timothée

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

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

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

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 : 28/08/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Escherichia coli *38RP	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	20000		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) *38RP	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2			#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau *38RP	0	-	Analyse qualitative				
Odeur *38RP	0 Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur vraie (eau filtrée) *38RP	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200		#
Turbidité *38RP	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			#
Analyses physicochimiques							

.../...

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques de base								
Phosphore total	*38RP	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053			#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	*38RP	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1.0		#
Conductivité électrique brute à 25°C	*38RP	335	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
TA (Titre alcalimétrique)	*38RP	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	*38RP	14.35	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	*38RP	17.02	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	*38RP	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10		#
Fluorures	*38RP	0.060	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Analyse des gaz								
Anhydride carbonique libre	*38RP	4.2	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne			
Equilibre calcocarbonique								
pH à l'équilibre	*38RP	7.87	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	*38RP	4 agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Cations								
Calcium dissous	*38RP	52.1	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	*38RP	9.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	*38RP	2.7	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		#
Potassium dissous	*38RP	0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Ammonium	*38RP	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	4.0		#
Anions								
Chlorures	*38RP	2.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		#
Sulfates	*38RP	34	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		#
Nitrates	*38RP	1.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Nitrites	*38RP	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395			#
Silicates dissous	*38RP	6.57	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069			#
Somme NO3/50 + NO2/3	*38RP	0.03	mg/l	Calcul				
Carbonates	*38RP	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Bicarbonates	*38RP	175.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Métaux								
Arsenic total	*38RP	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100		#
Fer dissous	*38RP	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Manganèse total	*38RP	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Nickel total	*38RP	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Bore total	*38RP	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.5		#
Cadmium total	*38RP	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5.0		#
Antimoine total	*38RP	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	*38RP	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Bromométhane	*38RP	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Tétrachloroéthylène	*38RP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	*38RP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	*38RP	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Anthraquinone liée à la chloration des HAP	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	*38RP	<0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés								
Cyromazine	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Amétryne	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Atrazine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Atrazine 2-hydroxy	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Atrazine déséthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Cyanazine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Hexazinone	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Metamitron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Metribuzine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Propazine	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Simazine 2-hydroxy	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Terbumeton	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Terbumeton déséthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Terbuthylazine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Terbuthylazine déséthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Terbutryne	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Propazine 2-hydroxy	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Simazine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Atrazine déisopropyl	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Cybutryne	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Mesotrione	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Sulcotrione	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
2,4'-DDT	*38RP	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
4,4'-DDD	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
4,4'-DDE	*38RP	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
4,4'-DDT	*38RP	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Aldrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Dicofol	*38RP	< 0.100	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Dieldrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Endosulfan alpha	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Endosulfan bêta	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Endosulfan sulfate	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Endosulfan total (alpha+beta)	*38RP	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HCB (hexachlorobenzène)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
HCH alpha	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
HCH bêta	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
HCH delta	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
HCH epsilon	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Heptachlore	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Heptachlore époxyde	*38RP	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Isodrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Lindane (HCH gamma)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Pesticides organophosphorés								
Ethephon	*38RP	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		#
Chlorfenvinphos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Chlorpyriphos méthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Dicrotophos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Phosalone	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Sulfotep	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Anilophos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Edifenphos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Famphur	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Malaoxon	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Mephosfolan	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Piperophos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Pyraclufos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Propaphos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Butamifos	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Pyridaphenthion	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Chlorpyriphos éthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Diazinon	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#



Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dichlorvos	*38RP	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Carbamates								
Carbendazime	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Pirimicarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Thiofanox sulfone	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Thiofanox sulfoxyde	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Dioxacarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
3,4,5-trimethacarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Dimetilan	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Fenothiocarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Pirimicarbe desmethyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Ethiofencarbe sulfone	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Aminocarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Butilate	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Cycloate	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Dimepiperate	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
EPTC	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Fenobucarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Iodocarbe	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Isoprocarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Propamocarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Prosulfocarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Proximpham	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Pyributicarbe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Terbucarbe	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Tiocarbazil	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Penoxsulam	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Bufencarbe	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Propamocarbe-HCl (calcul)	*38RP	<0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#



Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Asulame	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Chlorprofam	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Molinate	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Benoxacor	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Triallate	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Dithiocarbamates								
Méthylisothiocyanate (métabolite du metam-Na)	*38RP	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
Néonicotinoides								
Imidaclopride	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Thiamethoxam	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Amides et chloroacétamides								
Boscalid	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Isoxaben	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Flufenacet (flurthiamide)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Isoxaflutole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Chlorantraniliprole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Pethoxamide	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fluxapyroxad	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Metalaxyl-M	*38RP	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fluopicolide	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Fenhexamide	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Fluopyram	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Acétochlore	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Alachlore	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Métazachlor	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Napropamide	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Oxadixyl	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Propyzamide	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tebutam	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Alachlore-OXA	*38RP	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	*38RP	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Alachlore-ESA	*38RP	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Flufenacet-ESA	*38RP	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Flufenacet-OXA	*38RP	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Dimetachlore-OXA	*38RP	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Propachlore-ESA	*38RP	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Dimethenamide-ESA	*38RP	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Dimethenamide-OXA	*38RP	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Dimetachlore-CGA 369873	*38RP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
S-metolachlore-NOA 413173	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
2,6-dichlorobenzamide	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Dimetachlore	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2.0		#
Anilines								
Oryzalin	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Butraline	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Pendimethaline	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Trifluraline	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Azoles								

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Aminotriazole	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2.0		#
Azaconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Bromuconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Difenoconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Epoxyconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fenbuconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Flusilazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Flutriafol	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Metconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Propiconazole	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Tebuconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Tetraconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Prothioconazole	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Imazalil	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Myclobutanil	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Prochloraze	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Thiabendazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Furilazole	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Cyproconazole	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Mefentrifluconazole	*38RP	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Benzonitriles								
Bromoxynil	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Chloridazon-méthyl-desphényl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Chloridazon-desphényl	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Acionifen	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Chloridazone	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Dichlobenil	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Fenarimol	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Phénoxyacides								
2,4-D	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#



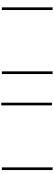
Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
2,4,5-T	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
2,4-MCPA	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
2,4-MCPB	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Dicamba	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Triclopyr	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Quizalofop	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fluroxypyr	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fluazifop	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Haloxypop	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Dinoseb	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Dinoterb	*38RP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Pentachlorophénol	*38RP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pyréthrinoïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Bifenthrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Bioresméthrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Cyperméthrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Lambda cyhalothrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Permethrine	*38RP	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Tefluthrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Deltaméthrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Cyhalothrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Zeta-cyperméthrine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Strobilurines								
Pyraclostrobine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#



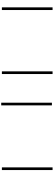
Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Azoxystrobine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Trifloxystrobine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Pesticides divers								
Bentazone	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fludioxonil	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Glufosinate	*38RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		#
Quinmerac	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
AMPA	*38RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		#
Fosetyl	*38RP	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		#
Chlorothalonil R 471811	*38RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		#
Tebufoenozide	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Dimethomorphe	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Flurtamone	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Spiroxamine	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Cycloxydime	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Florasulam	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Chlorothalonil 4-hydroxy	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Cyprosulfamide	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Sedaxane	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Ametoctradine	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Pinoxaden	*38RP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Toclophos-methyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Imazamox	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Imazapyr	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Thiencarbazone-méthyl	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Daminozide	*38RP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Picloram	*38RP	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Bromacile	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Clopyralid	*38RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#



Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	*38RP	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		#
Bifenox	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Pyrimethanil	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Chlorothalonil	*38RP	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Clomazone	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Chlorothalonil SA (R417888)	*38RP	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		#
Cyprodinil	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Ethofumesate	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Fenpropidine	*38RP	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Fipronil	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Flumioxiazine	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Flurochloridone	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Lenacile	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Métaldéhyde	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	2.0		#
Norflurazon	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Norflurazon désméthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Oxadiazon	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Piperonil butoxyde	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Quinoxifène	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Mefenpyr diethyl	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Flonicamid	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Metrafenone	*38RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		#
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Dimefuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Diuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Fenuron	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Isoproturon	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#



Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
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.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metobromuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Metoxuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Monuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Neburon	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Thifensulfuron méthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Tebuthiuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Prosulfuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Nicosulfuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Ethidimuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Amidosulfuron	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Metsulfuron méthyl	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Tribenuron-méthyl	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Thiazafluron (thiazfluron)	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Flupyrsulfuron-méthyl	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
Tritosulfuron	*38RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		#
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés								
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (lineaire+ ramifiés)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (lineaire+ ramifiés)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	*38RP	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)	*38RP	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#



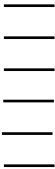
Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)	*38RP	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (lineaire+ ramifiés)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	*38RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	*38RP	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	*38RP	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	*38RP	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..	*38RP	<0.029	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2		#
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP	*38RP	<0.004	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Organométalliques								
Organostanneux								
Tributylétain cation	*38RP	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivation et extraction LL	Méthode interne M_ET188			#

*38RP AO38 RP

MODIFICATION DE LA LQ

8.1 Réhausse de la limite de quantification
Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents



Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isabelle Vecchioli'.

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isabelle Vecchioli'.