

CARSO-LSEHL

4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 17 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 : SLA26-14454
Identification échantillon : **SLA2606-7934-1** **Analyse demandée par :** ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain
Doc Adm Client (1): 26D000229
NATURE (1): Eau de distribution
ORIGINE : IZERNORE TIGNAT
71 impasse des vorgines, robinet garage
COMMUNE (1): IZERNORE
DEPARTEMENT (1) 01 **IDPSV :** 0000000560
Code UGE (1): 0118 HT BUGEY AGGLOMERATION REGIE OYONNA
Type de visite (1): BB **Motif du prélèvement (1):** CS
Type d'eau (1): T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
RECEPTION : Réceptionné le 10/06/2026
PRELEVEMENT : Prélevé le 10/06/2026 à 10h33 **Prélèvement accrédité**
Prélevé par CAMELET Lise

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 qui sont identifiées par le symbole (1).

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Date de début d'analyse : 10/06/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	*01AB	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	*01AB	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes	*01AB	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000		0 #
Escherichia coli	*01AB	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	*01AB	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	*01AB	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité		Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	*01AB	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	*01AB	0 Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	*01AB	0 Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur vraie (eau filtrée)	*01AB	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15	#
Turbidité	*01AB	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Conductivité électrique brute à 25°C	*01AB	536	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			200 1100	#
TA (Titre alcalimétrique)	*01AB	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	*01AB	26.75	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	*01AB	28.53	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144				#
Carbone organique total (COT)	*01AB	0.63	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2	#
Fluorures	*01AB	0.090	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	*01AB	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50			#
Analyse des gaz									
Anhydride carbonique libre	*01AB	7.3	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne				
Paramètres de la désinfection									
Bromates	*01AB	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10			#
Chlorates après traitement	*01AB	16	µg/l ClO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	700			#
Equilibre calcocarbonique									
pH à l'équilibre	*01AB	7.27	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	*01AB	0 incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2	
Cations									
Calcium dissous	*01AB	98.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#
Magnésium dissous	*01AB	9.3	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#
Ammonium	*01AB	< 0.01	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			0.10	#
Sodium dissous	*01AB	5.8	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			200	#
Potassium dissous	*01AB	0.8	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#
Anions									
Chlorures	*01AB	9.60	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			250	#
Sulfates	*01AB	7.80	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			250	#

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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrites	*01AB	< 0.01	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.50		#
Nitrates	*01AB	8.30	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	50		#
Somme NO3/50 + NO2/3	*01AB	0.17	mg/l	Calcul		1		
Métaux								
Aluminium total	*01AB	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Arsenic total	*01AB	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Chrome total	*01AB	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	*01AB	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	*01AB	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	#
Nickel total	*01AB	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Baryum total	*01AB	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.70	#
Plomb total	*01AB	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Bore total	*01AB	< 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	*01AB	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	*01AB	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Sélénium total	*01AB	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Cuivre total	*01AB	0.029	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
Mercure total	*01AB	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	NF EN ISO 17852	1.0		#
uranium total	*01AB	< 10	µg/l	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	30		#
Chrome hexavalent (Cr VI) dissous	*01AB	N.M.	µg/l Cr VI	Chromatographie ionique avec détection UV-visible	Méthode interne M_EM190	6		#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
Benzène	*01AB	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	1.0		#

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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	*01AB	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	3.0		#
Bromoforme	*01AB	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			#
Chloroforme	*01AB	6.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			#
Chlorure de vinyle	*01AB	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5		1
Dibromochlorométhane	*01AB	0.96	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			#
Dichlorobromométhane	*01AB	2.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			#
Somme des trihalométhanes	*01AB	9.86	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	100		
Tétrachloroéthylène	*01AB	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			#
Trichloroéthylène	*01AB	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	*01AB	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	10		
Epichlorhydrine	*01AB	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Benzo (k) fluoranthène	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Benzo (a) pyrène	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			#
Somme des 4 HAP quantifiés	*01AB	< 0.012	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100		
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	*01AB	<0.500	µg/l	Calcul		0.5		
Pesticides azotés								
Cyromazine	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amétryne	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine 2-hydroxy	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyanazine	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Hexazinone	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metamitron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metribuzine	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbumeton déséthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine déséthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutryne	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propazine 2-hydroxy	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Simazine	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déisopropyl	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cybutryne	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Mesotrione	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Sulcotrione	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pesticides organochlorés								
HCB (hexachlorobenzène)	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		#
Dicofol	*01AB	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		#
2,4'-DDT	*01AB	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
4,4'-DDD	*01AB	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
4,4'-DDE	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
4,4'-DDT	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Aldrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Dieldrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		#
Endosulfan alpha	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Endosulfan bêta	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Endosulfan sulfate	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Endosulfan total (alpha+beta)	*01AB	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
HCH alpha	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
HCH bêta	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
HCH delta	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
HCH epsilon	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Heptachlore	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		1
Heptachlore époxyde endo trans	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		#
Heptachlore époxyde exo cis	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		#
Heptachlore époxyde	*01AB	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Isodrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Lindane (HCH gamma)	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	*01AB	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Pesticides organophosphorés								
Ethephon	*01AB	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Chlorfenvinphos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorpyriphos méthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dicrotophos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Phosalone	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Sulfotep	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Anilophos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Edifenphos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Famphur	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Malaoxon	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Mephosfolan	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Paraaxon éthyl (paraaxon)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Piperophos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyraclufos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propaphos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Butamifos	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyridaphenthion	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorpyriphos éthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Diazinon	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Dichlorvos	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Carbamates								
Carbendazime	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Thiofanox sulfone	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiofanox sulfoxyde	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dioxacarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
3,4,5-trimethacarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dimetilan	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenothiocarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe desmethyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfone	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aminocarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Butilate	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cycloate	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Dimepiperate	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
EPTC	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenobucarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Iodocarbe	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Isoprocarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propamocarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Prosulfocarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Proximpham	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Pyributicarbe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Terbucarbe	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Tiocarbazil	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Penoxsulam	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Bufencarbe	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Propamocarbe-HCl (calcul)	*01AB	<0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Asulame	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Chlorprofam	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Molinate	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Benoxacor	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Triallate	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Dithiocarbamates								
MITC (méthylisothiocyanate)	*01AB	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.1		#
Néonicotinoides								
Imidaclopride	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiamethoxam	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Amides et chloroacétamides								
Methoxychlor	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Boscalid	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Isoxaben	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flufenacet (flurthiamide)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Isoxaflutole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorantranilprole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pethoxamide	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluxapyroxad	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metalaxyl-M	*01AB	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fluopicolide	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fenhexamide	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Fluopyram	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Acétochlore	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#

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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Alachlore	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Métazachlor	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Napropamide	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Oxadixyl	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Propyzamide	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Tebutam	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Alachlore-OXA	*01AB	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	*01AB	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Alachlore-ESA	*01AB	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Flufenacet-ESA	*01AB	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		#
Flufenacet-OXA	*01AB	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		#
Dimetachlore-OXA	*01AB	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		#
Propachlore-ESA	*01AB	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		#
Dimethenamide-ESA	*01AB	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimethenamide-OXA	*01AB	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimetachlore-CGA 369873	*01AB	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
S-metolachlore-NOA 413173	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
2,6-dichlorobenzamide	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Dimetachlore	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Phtalimide	*01AB	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Ammoniums quaternaires								



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorméquat	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		#
Anilines								
Oryzalin	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Butraline	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Pendimethaline	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Trifluraline	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Azoles								
Aminotriazole	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#
Azaconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Bromuconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Difenoconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Epoxyconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenbuconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flusilazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flutriafol	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Propiconazole	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tetraconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prothioconazole	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Imazalil	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Myclobutanil	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prochloraze	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiabendazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Furilazole	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Cyproconazole	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Mefentrifluconazole	*01AB	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Benzonitriles								
Bromoxynil	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chloridazon-méthyl-desphényl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chloridazon-desphényl	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Aclofen	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Chloridazone	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Dichlobenil	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Fenarimol	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Phénoxyacides								
2,4-D	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4,5-T	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPA	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-MCPB	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
MCPP (Mecoprop) total (dont MCP-P)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dicamba	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Triclopyr	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Quizalofop	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluroxypyr	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluazifop	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Haloxypop	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoseb	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dinoterb	*01AB	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pentachlorophénol	*01AB	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pyréthrinoïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Bifenthrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Bioresméthrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Cyperméthrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Lambda cyhalothrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Permethrine	*01AB	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Tefluthrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Deltaméthrine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Cyhalothrine	*01AB	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Zeta-cypermethrine	*01AB	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Strobilurines								
Pyraclostrobin	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Azoxystrobin	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Trifloxystrobin	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Pesticides divers								
Anthraquinone	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		#
Bromométhane (pesticide)	*01AB	< 0.03	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.1		
Bentazone	*01AB	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fludioxonil	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Glufosinate	*01AB	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		#
Quinmerac	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
AMPA	*01AB	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		#
Fosetyl	*01AB	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	*01AB	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		#
Chlorothalonil R 471811	*01AB	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Tebufoenozide	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diméthomorphe	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flurtamone	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Spiroxamine	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cycloxydime	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Florasulam	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Chlorothalonil 4-hydroxy	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Cyprosulfamide	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Sedaxane	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ametoctradine	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pinoxaden	*01AB	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Toclophos-methyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Imazamox	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Imazapyr	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Thiencarbazone-méthyl	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Daminozide	*01AB	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Picloram	*01AB	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Bromacile	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Clopyralid	*01AB	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	*01AB	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		#
Bifenox	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Pyrimethanil	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Chlorothalonil	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Clomazone	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Chlorothalonil SA (R417888)	*01AB	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		#
Cyprodinil	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Ethofumesate	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Fenpropidine	*01AB	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Fipronil	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Flumioxiazine	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Flurochloridone	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Lenacile	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Métaldéhyde	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1		#
Norflurazon	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Norflurazon désméthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Oxadiazon	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Piperonil butoxyde	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Quinoxifène	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Mefenpyr diethyl	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Flonicamid	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Metrafenone	*01AB	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		#
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Dimefuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Diuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Fenuron	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Isoproturon	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metobromuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metoxuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Monuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Neburon	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tebuthiuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Prosulfuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Nicosulfuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Ethidimuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Amidosulfuron	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Metsulfuron méthyl	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tribenuron-méthyl	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Thiazafluron (thiazfluron)	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Flupyrsulfuron-méthyl	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
IPPMU (1-(4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Tritosulfuron	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#



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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés								
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (lineaire+ ramifiés)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (lineaire+ ramifiés)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	*01AB	0.003	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	*01AB	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)	*01AB	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)	*01AB	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (lineaire+ ramifiés)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	*01AB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	*01AB	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	*01AB	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	*01AB	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			1
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..	*01AB	0.003	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.10		
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP	*01AB	<0.004	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Organométalliques								
Organostanneux								
Tributylétain cation	*01AB	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.10		#
Composés divers								
Divers								

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 qui sont identifiées par le symbole (1).
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Acrylamide	*01AB	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		1
Acide trichloroacétique	*01AB	1.9	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide dibromoacétique	*01AB	< 0.5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide dichloroacétique	*01AB	2.3	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide monochloroacétique	*01AB	1.1	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide monobromoacétique	*01AB	< 0.5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Somme des 5 acides haloacétiques (chloro et bromo)	*01AB	5.3	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187	60		
Bisphénol A	*01AB	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2.5		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Activité alpha globale	*01AB	< 0.030	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	*01AB	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			#
Activité bêta globale	*01AB	0.075	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	*01AB	0.032	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			#
Potassium 40	*01AB	0.025	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	*01AB	0.002	Bq/l	Calcul à partir de K				
Activité bêta globale résiduelle	*01AB	0.053	Bq/l	Calcul				1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	*01AB	0.023	Bq/l	Calcul				
Tritium	*01AB	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	*01AB	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019			#
Dose indicative	*01AB	< 0.10	mSv/an	Interprétation			0.1	

N.M. = Non Mesuré

*01AB AO01 AB (2026)

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

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

Méthode interne M_ET109 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

Méthode interne M_ET289 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

LSEHL

Rapport d'analyse Page 17 / 17

Edité le : 07/07/2026

Identification échantillon : SLA2606-7934-1

Destinataire : CARSO-LSEHL

Delphine LARUE

Valideur technique



Elisabeth ZERBIB

Technicienne Laboratoire

