

Rapport d'analyse Page 1 / 15
Edité le : 23/06/2025

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 : SLA25-12562
Identification échantillon : SLA2506-6605-1 **Analyse demandée par :** ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Doc Adm Client : ARS38
NATURE : Eau à la production
ORIGINE : RESERVOIR DES ANGELAS
AVAL UV
COMMUNE : VALBONNAIS
DEPARTEMENT : 38 **IDPSV :** 0000003105
Code UGE : 0330 **COMMUNE DE VALBONNAIS**
Type de visite : P2 **Motif du prélèvement :** CS
Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
PRELEVEMENT : Prélevé le 10/06/2025 à 10h30 **Réceptionné le 10/06/2025** **Prélèvement accrédité**
Prélevé par Savoie Analyses - BEAUVOIR Laurent
TRAITEMENT : UV

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

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 : 10/06/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	*38P2UV	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	*38P2UV	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes	*38P2UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000		0 #
Escherichia coli	*38P2UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	*38P2UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	*38P2UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #
Caractéristiques organoleptiques							

.../...

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
Aspect de l'eau	*38P2UV	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	*38P2UV	0 Néant	-	Méthode qualitative					
Saveur	*38P2UV	0 Néant	-	Méthode qualitative					
Couleur vraie (eau filtrée)	*38P2UV	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15	#
Turbidité	*38P2UV	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Pénétration aux UV à 253.7 nm en cuves de 4 cm	*38P2UV	98.5	%	Specrophotométrie UV-visible	Méthode interne				
Conductivité électrique brute à 25°C	*38P2UV	391	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100	#
TA (Titre alcalimétrique)	*38P2UV	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	*38P2UV	17.50	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	*38P2UV	22.89	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144				#
Carbone organique total (COT)	*38P2UV	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2	#
Fluorures	*38P2UV	0.10	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.50			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	*38P2UV	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50			#
Paramètres de la désinfection									
Bromates	*38P2UV	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10			#
Equilibre calcocarbonique									
pH à l'équilibre	*38P2UV	7.84	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	*38P2UV	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2	
Cations									
Sodium dissous	*38P2UV	2.1	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			200	#
Potassium dissous	*38P2UV	0.3	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#
Ammonium	*38P2UV	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077			0.10	#
Anions									
Chlorures	*38P2UV	0.60	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250	#
Sulfates	*38P2UV	54	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250	#
Nitrates	*38P2UV	1.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50			#
Nitrites	*38P2UV	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.10			#
Somme NO3/50 + NO2/3	*38P2UV	0.03	mg/l	Calcul		1			
Métaux									
Aluminium total	*38P2UV	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			200	#

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
Arsenic total	*38P2UV	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Fer total	*38P2UV	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	*38P2UV	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	#
Baryum total	*38P2UV	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.70	#
Bore total	*38P2UV	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.5		#
Sélénium total	*38P2UV	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Mercure total	*38P2UV	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0		#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
Benzène	*38P2UV	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	*38P2UV	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Bromoforme	*38P2UV	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromométhane	*38P2UV	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	*38P2UV	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	*38P2UV	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.50		#
Dibromochlorométhane	*38P2UV	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	*38P2UV	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	*38P2UV	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Tétrachloroéthylène	*38P2UV	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Trichloroéthylène	*38P2UV	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	*38P2UV	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Epichlorhydrine	*38P2UV	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.10		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Anthraquinone liée à la chloration des HAP	*38P2UV	< 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	*38P2UV	<0.500	µg/l	Calcul		0.500		#

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
Pesticides azotés								
Cyromazine	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Amétryne	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine 2-hydroxy	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déséthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cyanazine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Hexazinone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metamitrone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metribuzine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Propazine	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Simazine 2-hydroxy	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbumeton	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbumeton déséthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine déséthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutryne	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Propazine 2-hydroxy	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Simazine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déisopropyl	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cybutryne	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Mesotrione	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Sulcotrione	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
2,4'-DDT	*38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#

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
4,4'-DDD	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
4,4'-DDE	*38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
4,4'-DDT	*38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Aldrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030		#
Dicofol	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Dieldrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030		#
Endosulfan alpha	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Endosulfan bêta	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Endosulfan sulfate	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Endosulfan total (alpha+beta)	*38P2UV	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
HCB (hexachlorobenzène)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.050		#
HCH alpha	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
HCH bêta	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
HCH delta	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
HCH epsilon	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Heptachlore	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Heptachlore époxyde	*38P2UV	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Isodrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Lindane (HCH gamma)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Pesticides organophosphorés								
Ethephon	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100		#
Chlorfenvinphos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Chlorpyriphos méthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Dicrotophos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Phosalone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Sulfotep	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Anilophos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Edifenphos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Famphur	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#



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
Malaoxon	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Mephosfolan	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Piperophos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pyralclofos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Propaphos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Butamifos	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pyridaphenthion	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Chlorpyriphos éthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Diazinon	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Dichlorvos	*38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Carbamates								
Carbendazime	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pirimicarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Thiofanox sulfone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Thiofanox sulfoxyde	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Dioxacarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
3,4,5-trimethacarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Dimetilan	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Fenothiocarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pirimicarbe desmethyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Ethiofencarbe sulfone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Aminocarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Butilate	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Cycloate	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Dimepiperate	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
EPTC	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Fenobucarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Iodocarbe	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#



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
Isoprocarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Propamocarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Prosulfocarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Proximpham	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Pyributicarbe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Terbucarbe	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Tiocarbazil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Penoxsulam	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Bufencarbe	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Propamocarbe-HCl (calcul)	*38P2UV	<0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Asulame	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Chlorprofam	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Molinate	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Benoxacor	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Triallate	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Dithiocarbamates								
Méthylisothiocyanate (métabolite du metam-Na)	*38P2UV	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
Néonicotinoides								
Imidaclopride	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Thiamethoxam	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Amides et chloroacétamides								
Boscalid	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Isoxaben	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Flufenacet (flurthiamide)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Isoxaflutole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Chlorantraniliprole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pethoxamide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fluxapyroxad	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metalaxyl-M	*38P2UV	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#



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
Fluopicolide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Fenhexamide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Fluopyram	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Acétochlore	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Alachlore	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Métazachlor	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Napropamide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Oxadixyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Propyzamide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Tebutam	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Alachlore-OXA	*38P2UV	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	*38P2UV	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Alachlore-ESA	*38P2UV	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Flufenacet-ESA	*38P2UV	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Flufenacet-OXA	*38P2UV	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Dimetachlore-OXA	*38P2UV	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Propachlore-ESA	*38P2UV	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Dimethenamide-ESA	*38P2UV	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimethenamide-OXA	*38P2UV	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimetachlore-CGA 369873	*38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
S-metolachlore-NOA 413173	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
2,6-dichlorobenzamide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#



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
Dimetachlore	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.100		#
Anilines								
Oryzalin	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Butraline	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Pendimethaline	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Trifluraline	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Azoles								
Aminotriazole	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.100		#
Azaconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Bromuconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Difenoconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Epoxyconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fenbuconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Flusilazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Flutriafol	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Propiconazole	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tebuconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tetraconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Prothioconazole	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Imazalil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Myclobutanil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Prochloraze	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Thiabendazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Furilazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Cyproconazole	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Mefentrifluconazole	*38P2UV	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#



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
Benzonitriles								
Bromoxynil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Chloridazon-méthyl-desphényl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Chloridazon-desphényl	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Acclonifen	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Chloridazone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Dichlobenil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Fenarimol	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Phénoxyacides								
2,4-D	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
2,4,5-T	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
2,4-MCPA	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
2,4-MCPB	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
MCP (Mecoprop) total (dont MCP-P)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Dicamba	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Triclopyr	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Quizalofop	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fluroxypyr	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fluazifop	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Haloxypyr	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Dinoseb	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Dinoterb	*38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pentachlorophénol	*38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pyréthrinoïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		
Bifenthrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#



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
Bioresméthrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		
Cyperméthrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Lambda cyhalothrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Permethrine	*38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Tefluthrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Deltaméthrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Cyhalothrine	*38P2UV	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		
Zeta-cyperméthrine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		
Strobilurines								
Pyraclostrobin	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Azoxystrobin	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Trifloxystrobin	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Pesticides divers								
Bentazone	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fludioxonil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Glufosinate	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100		#
Quinmerac	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
AMPA	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100		#
Fosetyl	*38P2UV	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	*38P2UV	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100		#
Chlorothalonil R 471811	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Tebufozide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Diméthomorphe	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Flurtamone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Spiroxamine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cycloxydime	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Florasulam	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Chlorothalonil 4-hydroxy	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Cyprosulfamide	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#



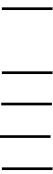
Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Sedaxane	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Ametoctradine	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		
Pinoxaden	*38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		
Toclophos-méthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Imazamox	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Imazapyr	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Thiencarbazone-méthyl	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Daminozide	*38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		
Picloram	*38P2UV	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		
Bromacile	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		#
Clopyralid	*38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	*38P2UV	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		#
Bifenox	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Pyrimethanil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Chlorothalonil	*38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		
Clomazone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Chlorothalonil SA (R417888)	*38P2UV	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100		#
Cyprodinil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Ethofumesate	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Fenpropidine	*38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		
Fipronil	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Flumioxiazine	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		
Flurochloridone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Lenacile	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Métaldéhyde	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.100		#
Norflurazon	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Norflurazon désméthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Oxadiazon	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#



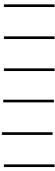
Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Piperonil butoxyde	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Quinoxylène	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Mefenpyr diethyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Flonicamid	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Metrafenone	*38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100		#
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Dimefuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Diuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Fenuron	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Isoproturon	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metobromuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metoxuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Monuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Neburon	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Thifensulfuron méthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tebuthiuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Prosulfuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Nicosulfuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Ethidimuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
DCPU (1 (3,4-dichlorophényl)urée)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Amidosulfuron	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Metsulfuron méthyl	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tribenuron-méthyl	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Thiazafuron (thiazfluron)	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Flupyrsulfuron-méthyl	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
Tritosulfuron	*38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		#
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés								



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 perfluorodécanoïque (PFDA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (lineaire+ ramifiés)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (lineaire+ ramifiés)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	*38P2UV	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)	*38P2UV	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) (lineaire+ ramifiés)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	*38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	*38P2UV	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	*38P2UV	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	*38P2UV	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..	*38P2UV	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.10		#
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP	*38P2UV	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			#
Organométalliques								
Organostanneux								
Tributylétain cation	*38P2UV	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.100		#
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	*38P2UV	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.10		#



*38P2UV AO38 P2+UV

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

Handwritten signature of Isabelle Vecchioli.