

Rapport d'analyse Page 1 / 10
Édité le : 09/08/2022

CARSO-LSEHL

4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 10 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 :	SLA22-13063	
Identification échantillon :	SLA2207-3728-1	Analyse demandée par : ARS DD de HAUTE SAVOIE
Doc Adm Client :	ARS	
NATURE :	Eau de ressource souterraine	
ORIGINE :	FORAGE F2 FERME BLANDET Robinet avant uv	
COMMUNE :	SAINT-PIERRE-EN-FAUCIGNY	
DEPARTEMENT :	74	IDPSV : 0000007796
Code UGE :	0234 C.C. PAYS ROCHOIS - REGIE	
Type de visite :	RP	Motif du prélèvement : CS
Type d'eau :	B EAU BRUTE SOUTERRAINE	
PRELEVEMENT :	Prélevé le 25/07/2022 à 08h33 Prélevé par LIDAL : HERAN YOAN Flaconnage SAVOIE LABO	Réceptionné le 25/07/2022

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 : 01/08/2022 à 18h07

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP	74RP* < 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	74RP* <0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés							

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
Amétryne	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine 2-hydroxy	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déséthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Desmetryne	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Hexazinone	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metamitron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metribuzine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Prometryne	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Propazine	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Simazine 2-hydroxy	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbumeton	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbumeton déséthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbutylazine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbutylazine déséthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbutryne	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Simazine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déisopropyl	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cybutryne	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Mesotrione	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Sulcotrione	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,4'-DDD	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,4'-DDE	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,4'-DDT	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#

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
4,4'-DDD	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
4,4'-DDE	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
4,4'-DDT	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Aldrine	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dicofol	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan alpha	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan bêta	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan sulfate	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan total (alpha+beta)	74RP*	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
HCH alpha	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
HCH bêta	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
HCH delta	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Heptachlore	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Heptachlore époxyde	74RP*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Lindane (HCH gamma)	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides organophosphorés								
Chlorfenvinphos	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Demeton S-méthyl sulfone	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Malathion	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phosalone	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Oxydemeton méthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Chlorpyriphos éthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Diazinon	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dichlorvos	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Parathion éthyl (parathion)	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Parathion méthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Carbamates								
Carbendazime	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbofuran	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#

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
Pirimicarbe	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Benfuracarbe	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thiodicarbe	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fenoxycarbe	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Iodocarbe	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Prosulfocarbe	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Aldicarbe	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Asulame	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Molinate	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Benoxacor	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Néonicotinoïdes								
Imidaclopride	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thiamethoxam	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Clothianidine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Amides et chloroacétamides								
Boscalid	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Metalaxyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoxaben	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Zoxamide	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flufenacet (flurthiamide)	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoxaflutole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorantraniprilole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluxapyroxad	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenhexamide	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Acétochlore	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Alachlore	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Métazachlor	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Oxadixyl	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Propyzamide	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Tebutam	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#

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
Alachlore-OXA	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Flufenacet-ESA	74RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			#
Dimethenamide	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,6-dichlorobenzamide	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dimetachlore	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			#
Mépiquat	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			#
Diquat	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			#
Anilines								
Oryzalin	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Métolachlor	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Benfluraline	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pendimethaline	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Trifluraline	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Azoles								
Aminotriazole	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130			#
Difenoconazole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Epoxyconazole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flusilazole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metconazole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Propiconazole	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tebuconazole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tetraconazole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imazalil	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Myclobutanil	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Prochloraze	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thiabendazole	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

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
Cyproconazole	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Benzonitriles								
Bromoxynil	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Aclonifen	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chloridazone	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dichlobenil	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dicarboxymides								
Iprodione	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Phénoxyacides								
2,4-D	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-MCPA	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-MCPB	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
MCPP (Mecoprop) total	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dicamba	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triclopyr	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-DP (Dichlorprop) total	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Quizalofop	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluroxypyr	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Haloxypop	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dinoseb	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dinoterb	74RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pentachlorophénol	74RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pyréthroïdes								
Acrinathrine	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Bifenthrine	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Cyperméthrine	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Esfenvalérate	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#

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
Lambda cyhalothrine	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Permethrine	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Etofenprox	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Strobilurines								
Azoxystrobine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Trifloxystrobine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluoxastrobine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pesticides divers								
Cymoxanil	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Bentazone	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorophacinone	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fludioxonil	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Glufosinate	74RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Quinmerac	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
AMPA	74RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Fosetyl-aluminium (calcul)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Acifluorène	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diméthomorphe	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flurtamone	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Spiroxamine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bromadiolone	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cycloxydime	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flutolanil	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pyroxulam	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cyprosulfamide	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imazamox	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Trinexapac-ethyl	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Thiencarbazone-méthyl	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Bromacile	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#

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
Clopyralid	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Bifenox	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pyrimethanil	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlorothalonil	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Clomazone	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Diflufenican (Diflufenicanil)	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Ethofumesate	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fenpropidine	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fenpropimorphe	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fipronil	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Flurochloridone	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Lenacile	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Métaldéhyde	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277			#
Norflurazon	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Norflurazon désméthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Oxadiazon	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Oxyfluorène	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Piperonil butoxyde	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Quinoxifène	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Flonicamid	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diflubenzuron	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dimefuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenuron	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoproturon	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Linuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Methabenzthiazuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metobromuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triflururon	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

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
Thifensulfuron méthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tebuthiuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Sulfosulfuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Prosulfuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Nicosulfuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Monolinuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Iodosulfuron méthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Foramsulfuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flazasulfuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Ethidimuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Amidosulfuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Metsulfuron méthyl	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Fluometuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Tribenuron-méthyl	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Thiazafururon (thiazfluron)	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flupyrsulfuron-méthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Hexaflumuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Teflubenzuron	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Flufenoxuron	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Lufenuron	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chlorfluaazuron	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB : Polychlorobiphényles							
<i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	74RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	74RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Composés 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.

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
Divers Perchlorate	74PCLAT 0.13	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET183			#

74PCLAT AO74 PCLAT Perchlorates

74RP* AO74 : RP (AO2021)

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.

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire