

Rapport d'analyse Page 1 / 7
Édité le : 08/11/2021

CARSO-LSEHL

4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 7 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 :	SLA21-17349	
Identification échantillon :	SLA2110-1727-1	Analyse demandée par : ARS DD de HAUTE SAVOIE
Doc Adm Client :	ARS	
NATURE :	Eau de ressource souterraine	
ORIGINE :	CDR CAPTAGE DE MOENNE ARRIVÉE GAUCHE MÉLANGE DANS CAPTAGE DE MOENNE	
COMMUNE :	AMANCY	
DEPARTEMENT :	74	IDPSV : 0000006099
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 27/10/2021 à 08h20	Réceptionné le 27/10/2021
	Prélevé par LIDAL : HERAN YOAN Flaconnage SAVOIE LABO	

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 : à

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Fluorures	ZED002	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Pesticides							
<i>Pesticides azotés</i>							
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		#

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
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			#
Metamitronne	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			#
Terbuthylazine	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbuthylazine déséthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	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			#
Terbuthylazine 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 organophosphorés								
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			#
Oxydemeton méthyl	74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
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			#
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			#
Chlorantranipirile	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			#
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			#
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			#

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
Anilines							
Oryzalin 74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Azoles							
Aminotriazole 74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130			#
Imazalil 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			#
Benzonitriles							
Bromoxynil 74RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
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			#
Haloxyfop 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			#
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							

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
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			#
Pyroxsulam	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			#
Clopyralid	74RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Métaldéhyde	74RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277			#
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			#

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.

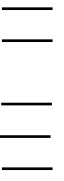
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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			#
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			#

74RP* AO74 : RP (AO2021)

ZED002 Fluorure (F) _ST

Méthode interne M_ET055 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents



Isabelle VECCHIOLI

Responsable de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isabelle VECCHIOLI', is centered within a light gray rectangular box. The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath.