



CARSO-LSEHL
 4, avenue Jean Moulin
 69200 VENISSIEUX
 FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 9 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 : SLA21-15001
Identification échantillon : SLA2109-5044-1
Analyse demandée par : ARS DT de SAVOIE

Doc Adm Client : ARS
NATURE : Eau de production (turb-2)
ORIGINE : RESERVOIR COMBE DES MOULINS
 ROBINET SORTIE RESERVOIR
COMMUNE : SAINT-JEAN-DE-MAURIENNE
DEPARTEMENT : 73 IDPSV : 0000005179
Code LCE : 0124 SAINT JEAN DE MAURIENNE
Type de visite : P2 Mofit du prélèvement : CS
Type d'eau : S EAU DISTRIBUÉE SANS DESINFECTION
PRELEVEMENT : Prélèvé le 20/09/2021 de 12h04 à 12 Réceptionné le 20/09/2021 Prélèvement accrédité
 Prélèvé par Savoie Labo - O. Ricard (SAVOIE LABO)
 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	COFRAC	Références de qualité
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Fluorures	ZEC002	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10204-1	1.5	#	
Pesticides								
Pesticides azotés								
Ametryne	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Atrazine	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Atrazine 2-hydroxy	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	

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	COFRAC	Références de qualité
Atrazine déséthyl	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Desmetryne	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Hexazinone	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Métilnitrotrone	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Métilbuzine	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Prometryne	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Propazine	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Pyriméthazine	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Simazine 2-hydroxy	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Terbutameton	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Terbutameton déséthyl	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Terbuthylazine	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Terbuthylazine déséthyl	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Terbuthylazine 2-hydroxy (hydroxyterbutylazine)	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Terbuthyryne	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Simazine	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Atrazine désopropyl	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Atrazine désopropyl 2-hydroxy	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Cybutyryne	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Mesobutone	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Sulcotionne	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Atrazine déséthyl désopropyl (DEDA)	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Pesticides organophosphorés								
Demeton S-méthyl sulfone	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Malathion	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Phosmet	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Oxydemeton méthyl	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	0.1	#	
Carbamates								

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 seuil	Références de qualité	COFRAC
Carbaryl	73P103P201*	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7103	0,1	#	#
Carbendazime	73P103P201*	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7106	0,1	#	#
Carboulant	73P103P201*	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Flirimicarbe	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Benfuracarbe	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Thiodicarbe	73P103P201*	< 0,020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Fenoxycarbe	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7103	0,1	#	#
Idocarbe	73P103P201*	< 0,020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Propamocarbe	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Prosulcarbocarbe	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Carboxime	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Fenoxsulam	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Aldicarbe	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Asulam	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Néonicotinoides							
Acetamipride	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Imidaclopride	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Thiaclopride	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Thiamethoxam	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7108	0,1	#	#
Clothianidine	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7106	0,1	#	#
Amides et chloroacétamides							
Besacilid	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7106	0,1	#	#
Metalaxyl	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Isoaben	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Zoxamide	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Flufenacet (lurthiamide)	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Isoxaflutole	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Chlorantraniliprole	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Pethoxamide	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Florapyroxad	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#

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 seuil	Références de qualité	COFRAC
Mandelpropamide	73P103P201*	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7103	0,1	#	#
Fluopicolide	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7103	0,1	#	#
Fenhexamide	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7103	0,1	#	#
Fluopyram	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7103	0,1	#	#
Alachlor-OXA	73P103P201*	< 0,050	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7209	0,10	#	#
Metolachlor-ESA (metolachlor ethylhexanoic acid)	73P103P201*	< 0,020	SPE HPLCMSMS après extraction	Méthode interne M_E7209	0,10	#	#
Metolachlor-OXA (metolachlor oxaline acid)	73P103P201*	< 0,020	SPE HPLCMSMS après extraction	Méthode interne M_E7209	0,10	#	#
Flufenacet-ESA	73P103P201*	< 0,010	SPE HPLCMSMS après extraction	Méthode interne M_E7209	0,10	#	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	73P103P201*	< 0,050	HPLCMSMS injection directe	Méthode interne M_E7015	0,1	#	#
Mépiquat	73P103P201*	< 0,050	HPLCMSMS injection directe	Méthode interne M_E7015	0,1	#	#
Diquat	73P103P201*	< 0,050	HPLCMSMS injection directe	Méthode interne M_E7015	0,1	#	#
Amilines							
Oryzalin	73P103P201*	< 0,020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Azoles							
Aminotriazole	73P103P201*	< 0,050	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7130	0,1	#	#
Triticonazole	73P103P201*	< 0,020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Prothioconazole	73P103P201*	< 0,050	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Imazali	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Prochloraz	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Thiabendazole	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Iaconazole	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Benzotriazoles							
Bromoxynil	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Dicarboxyimides							
Cyazoflamid	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
Phénoxyacétates							
2,4-D	73P103P201*	< 0,020	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
2,4-MCPA	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#
2,4-MCPB	73P103P201*	< 0,005	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_E7109	0,1	#	#

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	Unités de qualité	Références de qualité
MCPP (Mecoprop) total	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diamba	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DP (Dichloroprop) total	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Quizalofop	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluoxypyr	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clopidinop-propargyl	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Haloxypol	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop-butyl	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Phterolis							
DNOC (dinitrocrésol)	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoseb	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoterb	73P103P201*	< 0.030	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pentachlorophénol	73P103P201*	< 0.030	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Strobilurines							
Pyraclostroline	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Axoxystroline	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Trifloxystroline	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluoxastroline	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bentazone	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Chlorophacinone	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fludoxanil	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Glyphosate	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Quinmerac	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
AMPA	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fosetyl-aluminium (calcul)	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

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	Unités de qualité	Références de qualité
Acifluorène	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diméthomorphe	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromadiolone	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flutolanil	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Florasulam	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picloramfen	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tembotriène	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxulam	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bixafen	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spirétratram	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyprofluméfamide	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sedaxane	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amétoctradine	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamox	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Trinexapac-éthyl	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazapyr	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Proquinazid	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Silthiopham	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiencarbazone-méthyle	73P103P201*	< 0.020	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiophanate-méthyle	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spinosad (A+D)	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spinosad A (Spinosyne A)	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spinosad D (Spinosyne D)	73P103P201*	< 0.100	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picloram	73P103P201*	< 0.005	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromacil	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clopyralid	73P103P201*	< 0.050	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
N,N-diméthylsulfamide	73P103P201*	< 0.100	µg/l	HPLCMSMS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

||
||
||
||

Jemifer OLLIER
Technicienne de Laboratoire

