

Rapport d'analyse Page 1 / 13
Edité le : 10/11/2023

CARSO-LSEHL

4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 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 : SLA23-17647	Référence contrat : SLAC22-1099
Identification échantillon : SLA2310-1222-1	
Doc Adm Client : Cde 23D000430	
NATURE :	Eau thermale au point d'usage
ORIGINE :	Mairie Divonne Forage Mélodie
POINT RNB:	EP35
COMMUNE :	DIVONNE LES BAINS
DEPARTEMENT :	01
PRELEVEMENT :	Prélevé le 17/10/2023 à 12h29 Prélevé par Savoie Labo - S. Canova Flaconnage SAVOIE LABO
	Réceptionné le 17/10/2023

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 : 17/10/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pesticides							
<i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	74PESTC*	<500	ng/l	Calcul			
<i>Pesticides azotés</i>							
Atrazine 2-hydroxy	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		
Pymetrozine	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		
Simazine 2-hydroxy	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		

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 2-hydroxy	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Cybutryne	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Mesotrione	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Sulcotrione	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Atrazine déséthyl désisopropyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Amétryne	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Atrazine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Atrazine désisopropyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Atrazine déséthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Desmetryne	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Hexazinone	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Metamitrone	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Metribuzine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Prometryne	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Propazine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Simazine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Terbumeton	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Terbutryne	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Terbutylazine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Terbutylazine déséthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Terbuméton déséthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,4'-DDD	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,4'-DDE	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
2,4'-DDT	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
4,4'-DDD	74PESTC*	< 5.0	ng/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'-DDE	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
4,4'-DDT	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Aldrine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dicofol	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dieldrine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan alpha	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan bêta	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Endosulfan total (alpha+beta)	74PESTC*	<5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
HCH alpha	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
HCH bêta	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
HCH delta	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Heptachlore	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Heptachlore époxyde endo trans	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Heptachlore époxyde exo cis	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Heptachlore époxyde	74PESTC*	<5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Lindane (HCH gamma)	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	74PESTC*	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Hexachlorobutadiène	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides organophosphorés								
Dichlorvos	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Phosmet	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Oxydemeton méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Chlorfenvinphos	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlorpyriphos éthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlorpyriphos méthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Demeton S methyl sulfone	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Diazinon	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Malathion	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Parathion éthyl (parathion)	74PESTC*	< 10.0	ng/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
Parathion méthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phosalone	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pyrimiphos éthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Carbamates								
Carbaryl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Carbendazime	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Carbofuran	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Pirimicarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Pyraclostrobin	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Benfuracarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Thiodicarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Fenoxycarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Iodocarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Propamocarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Prosulfocarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Aldicarbe	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Asulame	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256 et M_ET211			#
Chinométhionate	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Chlorprofam	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Molinate	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Triallate	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Néonicotinoïdes								
Acetamipride	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Imidaclopride	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#

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
Thiamethoxam	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Clothianidine	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Amides et chloroacétamides								
Boscalid	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Isoxaben	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Flufenacet (flurthiamide)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Isoxaflutole	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Mandipropamide	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Alachlore	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Métazachlor	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Napropamide	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Oxadixyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Propyzamide	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Tebutam	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Alachlore-OXA	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metolachlor-ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metolachlor-OXA (metolachlor oxalinic acid)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dimetachlore	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Cyflufenamide	74PESTC*	< 50.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055 et M_ET211			
Mépiquat	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055 et M_ET211			

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	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		#
Benfluraline	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pendimethaline	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Trifluraline	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Azoles							
Thiabendazole	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211		#
Triticonazole	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		#
Prothioconazole	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		#
Imazalil	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		#
Ipconazole	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		#
Cyproconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Difenoconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Epoxyconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Fenbuconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Flusilazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Metconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Myclobutanil	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Prochloraze	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Propiconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tebuconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tebufenpyrad	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Tetraconazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Paclobutrazole	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Benzonitriles							
Bromoxynil	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211		#
Aclonifen	74PESTC*	< 5.0	ng/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
Chloridazone	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Dichlobenil	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Bromoxynil-octanoate	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Diazines								
Bentazone	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Dicarboximides								
Iprodione	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phénoxyacides								
2,4-D	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
2,4-MCPA	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
2,4-MCPB	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Dicamba	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Triclopyr	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
2,4-DP (dichlorprop) total (dont dichlorprop-P)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Quizalofop	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			1
Fluroxypyr	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Fluazifop	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			1
Clodinafop-propargyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Haloxyfop	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#

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
Dinoseb	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Dinoterb	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Pentachlorophénol	74PESTC*	< 60	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Pyréthroïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Bifenthrine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Cyperméthrine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Esfenvalérate	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Lambda cyhalothrine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Permethrine	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Tefluthrine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Deltaméthrine	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Tau-fluvalinate	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Strobilurines								
Azoxystrobine	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Trifloxystrobine	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Kresoxim-méthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Pesticides divers								
Aminotriazole	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130			#
Cymoxanil	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			#
Chlorophacinone	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Fludioxonil	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Fosetyl aluminium	74PESTC*	<199	ng/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116 et M_ET211			#
Quinmerac	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Flurtamone	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#

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
Spiroxamine	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Bromadiolone	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Cycloxydime	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Flutolanil	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Florasulam	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Pinoxaden	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Carboxine	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Penoxsulam	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Imazapyr	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Trinexapac-éthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Imazamox	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Proquinazid	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Silthiopham	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Thiencarbazone-méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Picolinafen	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
Thiophanate-méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108 et M_ET211			
AMPA	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143			#
Anthraquinone	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Bifenox	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Bupirimate	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Clopyralid	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256 et M_ET211			
Picloram (Tordon K)	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256 et M_ET211			

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
Pyrimethanil	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Abamectin	74PESTC*	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261			
Chlorothalonil	74PESTC*	< 50.0	ng/l	GC/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET078			
Clomazone	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Cloquintocet mexyl	74PESTC*	< 50.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyprodinil	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Diflufenican (Diflufenicanil)	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Diméthomorphe	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Ethofumesate	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fenpropidine	74PESTC*	< 50.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fenpropimorphe	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Fipronil	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Flurochloridone	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143			1
Glufosinate	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143			#
2,6-dichlorobenzamide	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Lenacile	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Norflurazon	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Norflurazon désméthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Oxadiazon	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Oxyfluorène	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Quinoxifène	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Mefenpyr diethyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Benoxacor	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Isoxadifen-éthyl	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Metrafenone	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Flonicamid	74PESTC*	< 5.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
Urées substituées								
Chlorotoluron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Diflubenzuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#

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
Dimefuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Diuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Fenuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Isoproturon	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Linuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Methabenzthiazuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Metobromuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Triflururon	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Thifensulfuron méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Tebuthiuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Sulfosulfuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Rimsulfuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Prosulfuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Nicosulfuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Monolinuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Mesosulfuron methyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Iodosulfuron méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Foramsulfuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Flazasulfuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Ethidimuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
DCPU	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#

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
DCPMU	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Amidosulfuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Metsulfuron méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Fluometuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Tribenuron-méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Thiazafururon	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Flupyrsulfuron-méthyl	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Hexaflumuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			#
Teflubenzuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			1
Flufenoxuron	74PESTC*	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109 et M_ET211			
Chlorfluazuron	74PESTC*	< 10.0	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

74PESTC* ANALYSE PESTICIDES LISTE COMPLETE EAU MINERALE (ARS74-2022)

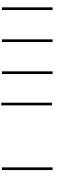
ABSENCE DU LOGO COFRAC

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_ET256 et M_ET108 : Effet matriciel important sur marqueurs d'extraction/injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

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

Legionella non détectées



Marie FAURE

Responsable Adjointe de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M Faure', is centered below the text.

Marie FAURE

Responsable Adjointe de laboratoire

A second handwritten signature in black ink, identical to the one above, is centered below the text.