

Rapport d'analyse Page 1 / 10  
Edité le : 15/07/2024

## 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 #.

<b>Identification dossier :</b>	SLA24-10708	
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SLA2406-3641-1</b>	Analyse demandée par : ARS DD de HAUTE SAVOIE
<b>Doc Adm Client :</b>	ARS74	
<b>NATURE :</b>	Eau de ressource souterraine	
<b>ORIGINE :</b>	CAPTAGE DE VARLIN Robinet avant uv réservoir de varlin	
<b>COMMUNE :</b>	SAINT-PIERRE-EN-FAUCIGNY	
<b>DEPARTEMENT :</b>	74	IDPSV : 0000003173
<b>Code UGE :</b>	0234 C.C. PAYS ROCHOIS - REGIE	
<b>Type de visite :</b>	RP	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Type d'eau :</b>	B EAU BRUTE SOUTERRAINE	
<b>PRELEVEMENT :</b>	Prélevé le 20/06/2024 à 08h27 Prélevé par LIDAL : HERAN YOAN Flaconnage SAVOIE LABO	Réceptionné le 20/06/2024

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 : 20/06/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Indice hydrocarbures (C10-C40) 74RP**	< 0.05	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
1,1,1,2-tétrachloroéthane 74RP**	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane 74RP**	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo 3-chloropropane 74RP**	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroprène 74RP**	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

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
Cis 1,3-dichloropropylène	74RP**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Trans 1,3-dichloropropylène	74RP**	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Hexachlorobutadiène	74RP**	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachloroéthylène	74RP**	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	74RP**	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	74RP**	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<b>HAP</b>								
Anthraquinone liée à la chloration des HAP	74RP**	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
<b>Pesticides</b>								
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés hors méaboles non pertinents	74RP**	<0.500	µg/l	Calcul				
<b>Pesticides azotés</b>								
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) (MT13)	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			#

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
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 (MT14)	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			#
<b>Pesticides organochlorés</b>								
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			#
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			#
<b>Pesticides organophosphorés</b>								

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
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			#
<b>Carbamates</b>								
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			#
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			#
<b>Néonicotinoïdes</b>								
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			#
<b>Amides et chloroacétamides</b>								
Boscalid	74RP**	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	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
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			#
Chlorantraniliprole	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			#
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 (dont dimethenamide-P)	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			#
<b>Ammoniums quaternaires</b>								
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			#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	74RP**	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	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			#

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
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	74RP*%	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130			#
Difénoconazole	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			#
Cyproconazole	74RP*%	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
<b>Benzonitriles</b>								
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			#
<b>Dicarboxymides</b>								
Iprodione	74RP*%	< 0.100	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			#
<b>Phénoxyacides</b>								
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 (dont MCPP-P)	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) (dont dichlorprop-P)	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			#

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
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			#
<b>Phénols</b>								
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			#
<b>Pyréthroïdes</b>								
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			#
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			#
<b>Strobilurines</b>								
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			#
<b>Pesticides divers</b>								
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			#

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
Chlorothalonil R 471811	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			#
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			#





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
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			#
<b>Urées substituées</b>								
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			#
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			#
Thiazafuron (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			#

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
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			
Chlorfluazuron	74RP**	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>								
<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			#
<b>Dérivés du benzène</b>								
<i>Chlorobenzènes</i>								
Monochlorobenzène	74RP**	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2-dichlorobenzène	74RP**	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3-dichlorobenzène	74RP**	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,4-dichlorobenzène	74RP**	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#

74RP\*\* AO74 : RP (AO2021) + chlorothalonil R%

MODIFICATION DE LA LQ

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

Méthode interne M\_ET130 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

Méthode interne M\_ET116 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

Méthode interne M\_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Julie BURTEY

Ingénieure de Laboratoire

