Accréditation
N°1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr

Edité le : 03/10/2025

CARSO-LSEHL
4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 14 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 : SLA25-23561
Identification échantillon : **SLA2509-6849-1** **Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de l''Ain**

Doc Adm Client : ARS01

NATURE : Eau à la production
ORIGINE : TTP (CLG) ST-JEAN-LE-V. HAUTERIVE
1990 chemin de la passe, robinet cuisine
COMMUNE : SAINT-JEAN-LE-VIEUX
DEPARTEMENT : 01 IDPSV : 0000001396
Code UGE : 0064 SYND. EAUX REGION D'AMBERIEU-EN-B
Type de visite : P1 **Motif du prélèvement :** CS
Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
PRELEVEMENT : Prélevé le 22/09/2025 de 09h06 à 09h06 Réceptionné le 22/09/2025 Prélèvement accrédité
Prélevé par Savoie Analyses - CANAC-MESSAOUDI Kenza

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 transmise 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 : 22/09/2025

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	*01P2BC_LSE	1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			#
Microorganismes aérobies à 22°C	*01P2BC_LSE	1	UFC/ml	Incorporation	*NF EN ISO 6222*			#
Bactéries coliformes	*01P2BC_LSE	< 1	UFC/100 ml	Filtration	*NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000*		0	#
Escherichia coli	*01P2BC_LSE	< 1	UFC/100 ml	Filtration	*NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000*	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	*01P2BC_LSE	< 1	UFC/100 ml	Filtration	*NF EN ISO 7899-2*	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	*01P2BC_LSE	< 1	UFC/100 ml	Filtration	*NF EN 26461-2*		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	*01P2BC_LSE	0	-	Analyse qualitative				

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Odeur	*01P2BC_LSE	0 Néant	-	Méthode qualitative					
Saveur	*01P2BC_LSE	0 Néant	-	Méthode qualitative					
Couleur vraie (eau filtrée)	*01P2BC_LSE	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	*NF EN ISO 7887*			15	#
Turbidité	*01P2BC_LSE	0.28	NFU	Néphélométrie	*NF EN ISO 7027-1*			2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Conductivité électrique brute à 25°C	*01P2BC_LSE	453	µS/cm	Conductimétrie	*NF EN 27888*		200	1100	#
TA (Titre alcalimétrique)	*01P2BC_LSE	0.00	° f	Potentiométrie	*NF EN ISO 9963-1*				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	*01P2BC_LSE	22.05	° f	Potentiométrie	*NF EN ISO 9963-1*				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	*01P2BC_LSE	20.69	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	*Méthode interne M_EM144*				#
Carbone organique total (COT)	*01P2BC_LSE	0.47	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	*NF EN 1484*			2	#
Fluorures	*01P2BC_LSE	0.080	mg/l F-	Chromatographie ionique	*NF EN ISO 10304-1*	1.5			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	*01P2BC_LSE	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	*NF EN ISO 14403-2*	50			#
Paramètres de la désinfection									
Bromates	*01P2BC_LSE	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	*NF EN ISO 15061*	10			#
Equilibre calcocarbonique									
pH à l'équilibre	*01P2BC_LSE	7.35	-	Calcul	*Méthode Legrand et Poirier*				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	*01P2BC_LSE	2 à l équilibre	-	Calcul	*Méthode Legrand et Poirier*		1	2	
Cations									
Calcium dissous	*01P2BC_LSE	77.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	*NF EN ISO 11885*				#
Magnésium dissous	*01P2BC_LSE	3.5	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	*NF EN ISO 11885*				#
Sodium dissous	*01P2BC_LSE	3.2	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	*NF EN ISO 11885*			200	#
Potassium dissous	*01P2BC_LSE	1.3	mg/l K+	ICP/AES après filtration	*NF EN ISO 11885*				#
Ammonium	*01P2BC_LSE	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	*Méthode interne M_J077*			0.10	#
Anions									
Chlorures	*01P2BC_LSE	4.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	*NF EN ISO 10304-1*			250	#
Sulfates	*01P2BC_LSE	7.7	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	*NF EN ISO 10304-1*			250	#
Nitrates	*01P2BC_LSE	7.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	*NF EN ISO 13395*	50			#
Nitrites	*01P2BC_LSE	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	*NF EN ISO 13395*	0.10			#
Somme NO3/50 + NO2/3	*01P2BC_LSE	0.15	mg/l	Calcul		1			
Métaux									
Aluminium total	*01P2BC_LSE	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	*NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2*			200	#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Arsenic total	*01P2BC_LSE	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	*NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2*	10		#
Fer total	*01P2BC_LSE	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	*NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2*		200	#
Manganèse total	*01P2BC_LSE	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	*NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2*		50	#
Baryum total	*01P2BC_LSE	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	*NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2*		0.70	#
Bore total	*01P2BC_LSE	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	*NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2*	1.5		#
Sélénium total	*01P2BC_LSE	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	*NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2*	20		#
Mercure total	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	*Méthode interne M_EM156*	1.0		#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
Benzène	*01P2BC_LSE	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 11423-1*	1.0		#
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	*01P2BC_LSE	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*	3.0		#
Bromoforme	*01P2BC_LSE	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			#
Bromométhane	*01P2BC_LSE	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			
Chloroforme	*01P2BC_LSE	0.12	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			#
Chlorure de vinyle	*01P2BC_LSE	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	*Méthode interne M_ET105*	0.5		#
Dibromochlorométhane	*01P2BC_LSE	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			#
Dichlorobromométhane	*01P2BC_LSE	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			#
Hexachlorobutadiène	*01P2BC_LSE	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			#
Somme des trihalométhanes	*01P2BC_LSE	0.12	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*	100		
Tétrachloroéthylène	*01P2BC_LSE	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			#
Trichloroéthylène	*01P2BC_LSE	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	*01P2BC_LSE	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	*NF EN ISO 10301*	10		
Epichlorhydrine	*01P2BC_LSE	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	*Méthode interne M_ET105*	0.1		#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	*01P2BC_LSE	<0.500	µg/l	Calcul		0.5		
Pesticides azotés								
Cyromazine	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Amétryne	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Atrazine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Atrazine 2-hydroxy	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Atrazine déséthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Cyanazine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Hexazinone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Metamitrone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Metribuzine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Propazine	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Terbumeton	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Terbumeton déséthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Terbuthylazine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Terbuthylazine déséthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Terbutryne	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Propazine 2-hydroxy	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Simazine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Atrazine déisopropyl	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Cybutryne	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Mesotrione	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Sulcotrione	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
2,4'-DDT	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
4,4'-DDD	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
4,4'-DDE	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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'-DDT	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Aldrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.03		#
Dicofol	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Dieldrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.03		#
Endosulfan alpha	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Endosulfan béta	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Endosulfan sulfate	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Endosulfan total (alpha+beta)	*01P2BC_LSE	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
HCB (hexachlorobenzène)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.05		#
HCH alpha	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
HCH béta	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
HCH delta	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
HCH epsilon	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Heptachlore	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.03		#
Heptachlore époxyde	*01P2BC_LSE	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.03		
Isodrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Lindane (HCH gamma)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Pesticides organophosphorés								
Ethephon	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET116*	0.1		
Chlorfenvinphos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Chlorpyriphos méthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Dicrotophos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Phosalone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Sulfotep	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Anilophos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Edifenphos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Famphur	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Malaoxon	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Mephosfolan	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Paraoxon éthyl (paraoxon)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Piperophos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Pyraclofos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Propaphos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Butamifos	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Pyridaphenthion	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Chlorpyriphos éthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Diazinon	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Dichlorvos	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Carbamates								
Carbendazime	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Pirimicarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Thiofanox sulfone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Thiofanox sulfoxyde	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Dioxacarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
3,4,5-trimethacarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Dimetilan	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Fenothiocarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Pirimicarbe desmethyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Ethiofencarbe sulfone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Aminocarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Butilate	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Cycloate	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Dimepiperate	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
EPTC	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Fenobucarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Iodocarbe	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Isoprocarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Propamocarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Prosulfocarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Proximpham	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Pyributicarbe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Terbucarbe	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Tiocarbazil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Penoxsulam	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Bufencarbe	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Propamocarbe-HCl (calcul)	*01P2BC_LSE	<0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Asulame	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Chlorprofam	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Molinate	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Benoxacor	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Triallate	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Dithiocarbamates								
Méthylisothiocyanate (métabolite du metam-Na)	*01P2BC_LSE	< 2	µg/l	HS/GC/MS	*Méthode interne*			
Néonicotinoides								
Imidaclopride	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Thiamethoxam	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Amides et chloroacétamides								
Boscalid	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Isoxaben	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Flufenacet (flurthiamide)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Isoxaflutole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Chlorantraniliprole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Pethoxamide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Fluxapyroxad	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Metalaxyl-M	*01P2BC_LSE	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.10		
Fluopicolide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Fenhexamide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Fluopyram	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Acétochlore	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Alachlore	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Métazachlor	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Napropamide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Oxadixyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Propyzamide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Tebutam	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Alachlore-OXA	*01P2BC_LSE	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*	0.10		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	*01P2BC_LSE	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Alachlore-ESA	*01P2BC_LSE	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Flufenacet-ESA	*01P2BC_LSE	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*	0.10		#
Flufenacet-OXA	*01P2BC_LSE	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*	0.10		#
Dimetachlore-OXA	*01P2BC_LSE	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*	0.10		#
Propachlore-ESA	*01P2BC_LSE	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*	0.10		#
Dimethenamide-ESA	*01P2BC_LSE	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Dimethenamide-OXA	*01P2BC_LSE	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Dimetachlore-CGA 369873	*01P2BC_LSE	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			
S-metolachlore-NOA 413173	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*			#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
2,6-dichlorobenzamide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Dimetachlore	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Ammoniums quaternaires								

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Chlorméquat	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	*Méthode interne M_ET055*	0.1		#
Anilines								
Oryzalin	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Butraline	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Pendimethaline	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Trifluraline	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Azoles								
Aminotriazole	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET130*	0.1		#
Azaconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Bromuconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Difenoconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Epoxyconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Fenbuconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Flusilazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Flutriafol	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Metconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Propiconazole	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Tebuconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Tetraconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Prothioconazole	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		
Imazalil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Myclobutanil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Prochloraze	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Thiabendazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Furilazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Cyproconazole	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Mefentrifluconazole	*01P2BC_LSE	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Benzonitriles								
Bromoxynil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#

.../...

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Chloridazon-méthyl-desphényl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Chloridazon-desphényl	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Aclonifen	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Chloridazone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Dichlobenil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Fenarimol	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Phénoxyacides								
2,4-D	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
2,4,5-T	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
2,4-MCPA	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
2,4-MCPB	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Dicamba	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Triclopyr	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Quizalofop	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Fluroxypyr	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Fluazifop	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Haloxyfop	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Dinoseb	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Dinoterb	*01P2BC_LSE	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Pentachlorophénol	*01P2BC_LSE	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Pyréthrinoïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Bifenthrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Bioresméthrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Cyperméthrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

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

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Lambda cyhalothrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Permethrine	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Tefluthrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Deltaméthrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Cyhalothrine	*01P2BC_LSE	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Zeta-cypermethrine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Strobilurines								
Pyraclostrobine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Azoxystrobine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Trifloxystrobine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Pesticides divers								
Bentazone	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Fludioxonil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Glufosinate	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET116*	0.1		#
Quinmerac	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
AMPA	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET116*			#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET116*	0.1		#
Fosetyl	*01P2BC_LSE	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET116*	0.1		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	*01P2BC_LSE	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET116*	0.1		#
Chlorothalonil R 471811	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET116*			#
Tebufenozide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Dimethomorphe	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Flurtamone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Spiroxamine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Cycloxydime	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Florasulam	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Chlorothalonil 4-hydroxy	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Cyprosulfamide	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Sedaxane	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Ametoctradine	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Pinoxaden	*01P2BC_LSE	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		
Toclophos-methyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Imazamox	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Imazapyr	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Thiencarbazone-méthyl	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Daminozide	*01P2BC_LSE	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		
Picloram	*01P2BC_LSE	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		
Bromacile	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		#
Clopyralid	*01P2BC_LSE	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.1		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	*01P2BC_LSE	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.10		
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET108*	0.10		#
Anthraquinone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Bifenox	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Pyrimethanil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Chlorothalonil	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Clomazone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Chlorothalonil SA (R417888)	*01P2BC_LSE	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	*Méthode interne M_ET249*	0.10		#
Cyprodinil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Ethofumesate	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Fenpropidine	*01P2BC_LSE	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Fipronil	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Flumioxiazine	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		
Flurochloridone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Lenacile	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Métaldéhyde	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET277*	0.1		#
Norflurazon	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Norflurazon désméthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Oxadiazon	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Piperonil butoxyde	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Quinoxyfène	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Mefenpyr diethyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Flonicamid	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Metrafenone	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	*Méthode interne M_ET172*	0.1		#
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Dimefuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Diuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Fenuron	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Isoproturon	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Metobromuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Metoxuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Monuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Neburon	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Tebuthiuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Prosulfuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Nicosulfuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Ethidimuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
DCPU (1 (3.4-dichlorophénylurée)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Amidosulfuron	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Metsulfuron méthyl	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Tribenuron-méthyl	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Thiazafluron (thiazfluron)	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Flupyrsulfuron-méthyl	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	*01P2BC_LSE	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Tritosulfuron	*01P2BC_LSE	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET109*	0.1		#
Organométalliques								

.../...

Edité le : 03/10/2025
Identification échantillon : SLA2509-6849-1
Destinataire : CARSO-LSEHL

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise 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
Organostanneux								
Tributylétain cation	*01P2BC_LSE	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	*Méthode interne M_ET188*	0.10		#
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	*01P2BC_LSE	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	*Méthode interne M_ET130*	0.1		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Activité alpha globale	*01P2BC_LSE	< 0.022	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	*NF EN ISO 10704:2019*		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	*01P2BC_LSE	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	*NF EN ISO 10704:2019*			#
Activité béta globale	*01P2BC_LSE	0.047	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	*NF EN ISO 10704:2019*			#
Activité béta globale : incertitude (k=2)	*01P2BC_LSE	0.024	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	*NF EN ISO 10704:2019*			#
Potassium 40	*01P2BC_LSE	0.041	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	*01P2BC_LSE	0.003	Bq/l	Calcul à partir de K				
Activité béta globale résiduelle	*01P2BC_LSE	< 0.04	Bq/l	Calcul			1	
Activité béta globale résiduelle : incertitude (k=2)	*01P2BC_LSE	-	Bq/l	Calcul				
Tritium	*01P2BC_LSE	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	*NF EN ISO 9698:2019*		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	*01P2BC_LSE	-	Bq/l	Scintillation liquide	*NF EN ISO 9698:2019*			#
Dose indicative	*01P2BC_LSE	< 0.10	mSv/an	Interprétation			0.1	

***01P2BC_LSE** AO01 P2BC (+O3, BrO3, THM)_LSE

Sébastien GASPARD

Responsable de laboratoire