

RAPPORT D'ANALYSE

 Rapport d'analyse Page 1 / 15
 Edité le : 13/04/2026

MAIRIE DE SAINT-JEAN-LE-VIEUX

 164 Grande Rue
 01640 ST JEAN LE VIEUX

 Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 15 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Identification dossier :	SLA26-6084	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain
Identification échantillon :	SLA2603-4720-1		
Doc Adm Client :	ARS01		
UGE :	0064 - SYND. EAUX REGION D'AMBERIEU-EN-B		
Nom de l'exploitant :	SERA - SYNDICAT DES EAUX DE LA REGION D'AMBERIEU-E		
Nom de l'installation :	SAINTE-JEAN-LE-VIEUX BOURG	Type : UDI	Code : 000735
PSV :	0000000896		
Point de surveillance :	SAINTE-JEAN-LE-VIEUX BOURG		
Localisation exacte :	Mairie, Robinet bar salle des fêtes		
Département/Commune :	01 / SAINTE-JEAN-LE-VIEUX		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,0287757000	Y : 5,3894116000	
Nature:	Eau de distribution		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Motif du prélèvement : CS	Type de visite : BB	Type Analyse : AB	
Prélèvement :	Prélevé le 09/03/2026 à 09h35	Réceptionné le 09/03/2026 à 14h48	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Analyses - CAMELET Lise		
	Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520		
	Conditions de prélèvements : INF		

 Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).
 Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Bioxyde de chlore	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie	Méthode interne PVT-MO-009			#
Chlore libre (in situ)	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total (in situ)	0.08	mg/l Cl2	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7393-2			#
pH (in situ)	7.30	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5		9#
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	10.8	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015			25#
Analyses microbiologiques							
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) (*)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0
Bactéries coliformes (*)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000			0

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Entérocoques (Streptocoques fécaux) (*)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		
Escherichia coli (*)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0		
Microorganismes aérobies à 22°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Microorganismes aérobies à 36°C (*)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau (*)	0	-	Analyse qualitative				
Couleur vraie (eau filtrée) (*)	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15
Odeur (*)	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur (*)	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Turbidité (*)	0,13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Carbone organique total (COT) (*)	0.30	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	494	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100
Cyanures totaux (indice cyanure) (*)	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50		
Fluorures (*)	0.060	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		
TA (Titre alcalimétrique) (*)	0,00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			
TAC (Titre alcalimétrique complet) (*)	25.40	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			
TH (Titre Hydrotimétrique) (*)	26.64	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			
Analyse des gaz							
Anhydride carbonique libre (*)	26.9	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne			
Paramètres de la désinfection							
Bromates (*)	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		
Chlorates après traitement (*)	< 10	µg/l ClO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	700		
Equilibre calcocarbonique							
Equilibre calcocarbonique (5 classes) (*)	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2
pH à l'équilibre (*)	7,21	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Cations							
Ammonium (*)	< 0.01	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			0.10
Calcium dissous (*)	96.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Magnésium dissous (*)	6.0	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Potassium dissous (*)	0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Sodium dissous (*)	1.2	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			200
Anions							
Chlorures (*)	2.50	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			250

.../...

SAVOIE ANALYSES

Rapport d'analyse Page 3 / 15

Edité le : 13/04/2026

Identification échantillon : SLA2603-4720-1

Destinataire : MAIRIE DE SAINT-JEAN-LE-VIEUX

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrates (*)	3.12	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	50		
Nitrites (*)	< 0,01	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.50		
Somme NO3/50 + NO2/3 (*)	0.06	mg/l	Calcul		1		
Sulfates (*)	9.00	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1		250	
Métaux							
Aluminium total (*)	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	
Antimoine total (*)	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		
Arsenic total (*)	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		
Baryum total (*)	< 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 (*)	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.5		
Cadmium total (*)	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		
Chrome hexavalent (Cr VI) dissous (*)	N.M.	µg/l Cr VI	Chromatographie ionique avec détection UV-visible	Méthode interne M_EM190	6		
Chrome total (*)	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		
Cuivre total (*)	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	
Fer total (*)	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	
Manganèse total (*)	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	
Mercuré total (*)	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	NF EN ISO 17852	1.0		
Nickel total (*)	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		
Plomb total (*)	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		
Sélénium total (*)	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		
uranium total (*)	< 10	µg/l	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	30		
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène (*)	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	1.0		
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	3.0		
Bromoforme (*)	0.13	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			

.../...

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chloroforme (*)	0.41	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Chlorure de vinyle (*)	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5		1
Dibromochlorométhane (*)	0.41	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Dichlorobromométhane (*)	0.44	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Epichlorhydrine (*)	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1		
Somme des tri et tétrachloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	10		
Somme des trihalométhanes (*)	1.39	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	100		
Tétrachloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Trichloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
Benzo (a) pyrène (*)	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010		
Benzo (b) fluoranthène (*)	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Benzo (ghi) pérylène (*)	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Benzo (k) fluoranthène (*)	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Indéno (1,2,3 cd) pyrène (*)	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Somme des 4 HAP quantifiés (*)	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.100		
Pesticides							
<i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents (*)	0.023	µg/l	Calcul		0.5		
<i>Pesticides azotés</i>							
Amétryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déisopropyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Cyanazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Cyromazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Hexazinone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Mesotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metamitron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metribuzine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Propazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Simazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Simazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Sulcotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutometon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutometon déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDT (*)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
4,4'-DDD (*)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
4,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
4,4'-DDT (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Dicofol (*)	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Endosulfan bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
HCB (hexachlorobenzène) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
HCH bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
HCH epsilon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		1
Heptachlore époxyde (*)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Heptachlore époxyde endo trans (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Heptachlore époxyde exo cis (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Isodrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0,020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Pesticides organophosphorés							
Anilophos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Butamifos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chlorfenvinphos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chlorpyrifos éthyl (*)	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Diazinon (*)	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Dichlorvos (*)	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Dicrotophos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Diméthylvinphos (chlorveninphos-méthyl) (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Edifenphos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Ethephon (*)	< 0,050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Famphur (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Malaoxon (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Mephosfolan (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Paraoxon éthyl (paraoxon) (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Phosalone (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Piperophos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Propaphos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pyraclafos (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pyridaphenthion (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Sulfotep (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Carbamates							
3,4,5-triméthacarbe (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Aminocarbe (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Asulame (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Benoxacor (*)	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Bufencarbe (*)	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Butilate (*)	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Carbendazime (*)	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chlorprofam (*)	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		

Identification échantillon : SLA2603-4720-1
 Destinataire : MAIRIE DE SAINT-JEAN-LE-VIEUX

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cycloate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Dimepiperate (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Dimetilan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Dioxacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
EPTC (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Ethiofencarbe sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Ethiofencarbe sulfoxyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Fenobucarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Fenothiocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Iodocarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Isoprocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Molinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Penoxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pirimicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pirimicarbe desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pirimicarbe formamido desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Propamocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Propamocarbe-HCl (calcul) (*)	< 0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Prosulfocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Proximpham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pyributicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Terbucarbe (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Thiofanox sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiofanox sulfoxyde (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tiocarbazil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Triallate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Dithiocarbamates							
MITC (méthylisothiocyanate) (*)	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.1		
Néonicotinoides							
Imidaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiamethoxam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Acétochlore-ESA (t-sulfonyl acid) (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Acétochlore-OXA (sulfinylacetic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Alachlore-ESA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore-OXA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Benalaxyl (dont benalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Boscalid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chlorantraniliprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Dimetachlore-CGA 369873 (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Dimethenamide-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimethenamide-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Flufenacet (flurthiamide) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flufenacet-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Flufenacet-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Fluopicolide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Fluopyram (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Fluxapyroxad (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Isoxaben (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Isoxaflutole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metalaxyl-M (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Métazachlor-ESA (métazachlor sulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Métazachlor-OXA (métazachlor oxalic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Métolachlor (dont S-métolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Métolachlor-ESA (métolachlor ethylsulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Métolachlor-OXA (métolachlor oxalinic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Napropamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Phthalimide (*)	< 0,1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Propachlore-ESA (*)	< 0,010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Propyzamide (*)	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
S-metolachlore-NOA 413173 (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		
Anilines							
Butraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Azoles							
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		
Azaconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Bromuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Cyproconazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flutriafol (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Furilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Mefentrifluconazole (*)	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Metconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Propiconazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiabendazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Chloridazon-desphényl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Chloridazon-méthyl-desphényl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Fenarimol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Phénoxyacides							
2,4,5-T (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
2,4-D (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Dicamba (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluazifop (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluroxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Haloxyfop (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Quizalofop (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Phénols							
Dinoseb (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Dinoterb (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
DNOC (dinitrocrésol) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pentachlorophénol (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pyréthrinoïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		31
31 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.010µg/l							
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bioresméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Cyhalothrine (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Dellaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		1
Zeta-cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Strobilurines							
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pyraclostrobin (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Trifloxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pesticides divers							
Ametoctradine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
AMPA (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Anthraquinone (*)	0.023	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Bifénox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Bromacile (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Bromométhane (pesticide) (*)	< 0.03	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.1		
Chlorothalonil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Chlorothalonil 4-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Chlorothalonil SA (R417888) (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Cyprodinil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Daminozide (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Diméthomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenpropidine (*)	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Flonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Florasulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fludioxonil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flumioxiazine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Flurochloridone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fosetyl (*)	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Glufosinate (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Imazamox (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Imazapyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Métaldéhyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1		
Metrafenone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS) (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Norflurazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Pyrimethanil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Quinoxifène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		
Sedaxane (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Spiroxamine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tebufenozide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiocarbazone-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Toclophos-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Chlortoluron (chlorotoluron) (*)	< 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) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Dimefuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Diuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Ethidimuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fenuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flupyrsulfuron-méthyl (*)	< 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) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Isoproturon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metobromuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metoxuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metsulfuron méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Monuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Neburon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Nicosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Prosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiazafuron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thifensulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tribenuron-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés							
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (linéaire+ ramifiés) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS) (*)	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorodécanoïque (PFDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) (*)	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) (*)	< 0,002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur.. (*)	<0.029	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.10		
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP (*)	<0.004	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Organométalliques							
Organostanneux							
Tributylétain cation (*)	< 0,0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.10		
Composés divers							
Divers							
Acide dibromoacétique (*)	< 0,5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide dichloroacétique (*)	< 0,5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide monobromoacétique (*)	< 0,5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide monochloroacétique (*)	< 1.0	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acide trichloroacétique (*)	< 0,5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			1
Acrylamide (*)	< 0,1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		
Bisphénol A (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2.5		
Somme des 5 acides haloacétiques (chloro et bromo) (*)	< 0,5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187	60		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale (*)	< 0.020	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			0.1
activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale (*)	< 0.053	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale résiduelle (*)	< 0.04	Bq/l	Calcul				1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Calcul				
Dose indicative (*)	< 0.10	mSv/an	Interprétation				0.1

SAVOIE ANALYSES

Rapport d'analyse Page 15 / 15

Edité le : 13/04/2026

Identification échantillon : SLA2603-4720-1

Destinataire : MAIRIE DE SAINT-JEAN-LE-VIEUX

Doc Adm Client : ARS01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Potassium 40 (*)	0.016	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2) (*)	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K				
Tritium (*)	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		100	
Tritium : incertitude (k=2) (*)		Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019			

Les paramètres sous-traités sont identifiés par ().*

*(*bv) : paramètre réalisé sur le site de Bonneville : 58, rue Busard des Roseaux 74130 BONNEVILLE (portée n° 1-7502, portée disponible sur www.cofrac.fr)*

Paramètre sans () ni (*bv) : paramètre réalisé sur le site du Bourget du Lac (portée n°1-0618, portée disponible sur www.cofrac.fr)*

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.

MODIFICATION DE LA LQ

31 Réhausse de limite de quantification

NO3 : Filtration réalisée au laboratoire

Méthode interne M_ET289 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (articles R 1321-1 à 1321-5) et l'arrêté modifié du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation

Aucéanne MIRAMONT
Responsable production chimie

