

Rapport d'analyse Page 1 / 16
Edité le : 30/10/2017

MAIRIE DE SAINT JULIEN MONTDENIS

Le Bourg
73870 ST JULIEN MONT DENIS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 16 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 et IAF (International 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 #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	SLA17-11444	Analyse demandée par :	ARS DT de SAVOIE
Identification échantillon :	SLA1710-1433-1	N° Prélèvement :	00162947
N° Analyse :	00162733	UGE :	0142 - SAINT JULIEN MONTDENIS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE SAINT JULIEN MONTDENIS	Nom de l'installation :	STATION DE CLARET
PSV :	0000000810	Type :	TTP
Localisation exacte :	SORTIE U.V.	Code :	000768
Code Postal :		Point de surveillance :	STATION TRAITEMENT CLARET
Nature:	Eau de production	Commune :	SAINT JULIEN MONTDENIS
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	Type Analyse :	P2013
Motif du prélèvement :	CS	Type de visite :	P2
Prélèvement :	Prélevé le 16/10/2017 à 10h11 Réceptionné le 16/10/2017 à 15h32 Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - J. Colombat Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520 Flaconnage SAVOIE LABO		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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.

Date de début d'analyse : 16/10/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Désinfection du point de prélèvement	Flamme	-	Observation				
Type de robinet	Vanne	-	Observation				
Mesures sur le terrain							
Aspect (in situ)	Acceptable	-	Observation				
Chlore libre (in situ)	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total (in situ)	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Couleur (apparente) (in situ)	Acceptable	-	Analyse qualitative	NF EN ISO 7887 Meth. A		Acceptable	
Odeur de l'eau (in situ)	Acceptable	-	Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1622 annexe C		Acceptable	

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	11.8	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-009			25 #
Analyses microbiologiques							
Coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0 #
Entérocoques	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Microorganismes aérobies à 22°C	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Saveur	Acceptable	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 annexe C		Acceptable	
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Bicarbonates	160	mg/l HCO3-	Calcul	Meth. interne CH-MO-016 selon NF EN ISO 9963-1			#
Carbonates	0	mg/l CO3--	Calcul	Meth. interne CH-MO-016 selon NF EN ISO 9963-1			#
Carbone organique total (COT)	0.54	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484			2 #
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation)	301	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	< 0.01	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.050		#
Fluorures	0.02	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		#
pH	8.2	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
TA (Titre alcalimétrique)	< 2	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	13.2	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Température de mesure du pH	19.9	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)	15.50	°F	Calcul à partir de Ca (et Mg)	Meth. Interne CH-MO-049 adaptée de NF EN ISO 17294-2			#
Turbidité	< 0.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2 #
Formes de l'azote							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	0.040	mg/l	Calcul		1		
Equilibre calcocarbonique							
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	1 - peu incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2
pH à l'équilibre	7.94	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Cations							
Potassium dissous (*)	0.9	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Anions							

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorures	3.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates	2.2	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites	< 0.01	mg/l NO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		#
Sulfates	20.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Métaux							
Aluminium total	< 10	µg/l Al	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Arsenic total	< 0.5	µg/l As	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Baryum total	7	µg/l Ba	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		700	#
Bore total	< 10	µg/l B	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	1000		#
Calcium total	48.9	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Fer total	< 10	µg/l Fe	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Magnésium total	7.93	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	< 0.5	µg/l Mn	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		50	#
Mercure total	< 0.05	µg/l Hg	Fluorescence atomique	NF EN ISO 17852	1		#
Potassium total	0.8	mg/l K	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	< 0.5	µg/l Se	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Sodium total	3.1	mg/l Na	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		200	#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301	3.0		#
Chlorure de vinyle monomère	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301	0.5		#
Hexachlorobutadiène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	< 0.50	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301	10		#
Tétrachloroéthylène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301			#
Ethers							

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
ETBE (éthyl-tertiobutyléther)	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301			#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020 selon NF EN ISO 10301			#
Pesticides							
<i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	< 0.500	µg/l	Calcul		0.50		
<i>Pesticides azotés</i>							
Amétryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Atrazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Atrazine 2-hydroxy	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Atrazine-déisopropyl	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011			#
Atrazine-déséthyl	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Cyanazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Desmetryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Hexazinone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Mesotrione	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Metamitron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Metribuzine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Prometon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Prométryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Propazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Sebuthylazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Secbumeton	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Simazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Simazine 2-hydroxy	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Sulcotrione	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Terbumeton	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Terbumeton-déséthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Terbutylazine 2-hydroxy	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Terbutryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Terbutylazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Terbutylazine-déséthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
<i>Pesticides organochlorés</i>							

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
2,4'-DDD	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
2,4'-DDE	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
2,4'-DDT	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
4,4'-DDD	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
4,4'-DDE	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
4,4'-DDT	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Aldrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03		#
Chlordane (cis + trans)	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Chlordane cis (alpha)	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Chlordane trans (gamma)	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Chlordécone	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Chlorthal-diméthyl	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dicofol	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dieldrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03		#
Endosulfan alpha	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Endosulfan bêta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Endosulfan sulfate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Endosulfan total (alpha+beta)	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Endrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
HCB (hexachlorobenzène)	< 0.003	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.1		#
HCH alpha	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
HCH bêta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
HCH delta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
HCH epsilon	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Heptachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03		#
Heptachlore époxyde	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03		#
Isodrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Lindane (HCH gamma)	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Methoxychlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Oxadiazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Oxychlordane	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Quintozène	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
S-metolachlor	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	< 0.008	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pesticides organophosphorés							
Azametiphos	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Azinphos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Azinphos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Bromophos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Bromophos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Cadusafos	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Carbophénouthion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Chlormephos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Chlorpyrifos éthyl	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Chlorpyrifos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Coumaphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Demeton O+S	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Demeton S-méthylsulfone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Diazinon	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dichlofenthion	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dichlorvos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Diméthoate	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Diméthomorph	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Disulfoton (Disyston)	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Ethion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Ethoprophos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fenchlorphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fenitrothion	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fenthion	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fonofos	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Formothion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fosthiazate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Heptenophos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Iodofenphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Isazofos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Isufenphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Malathion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Methidathion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Mevinphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Naled	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Oxydemeton Methyl	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Parathion éthyl (parathion)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Parathion méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Phorate	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Phosalone	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Phosmet	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Phosphamidon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Phoxime	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Profenofos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Propetamphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pyrazophos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pyrimiphos éthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pyrimiphos méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Quinalphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Sulfotep	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Temephos	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Terbufos	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Tetrachlorvinphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Tetradifon	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Thiometon	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Triazophos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Carbamates							
Aldicarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Asulame	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Bendiocarb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Carbaryl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Carbendazime	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Carbétamide	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Carbofuran	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chlorbufam	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chlorprofam	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Diallate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Diethofencarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
EPTC	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Ethiofencarb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fenoxycarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Furathiocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Iprovalicarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Mercaptodimethur (Methiocarb)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Methomyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Molinate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Oxamyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Phenmedipham	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Pirimicarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Promécarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Propoxur	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Prosulfocarb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Thiodicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Triallate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Amides							
2,6-dichlorobenzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Acétochlore	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Alachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Amitraze	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Benalaxyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dimetachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Furalaxyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Hexythiazox	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Isoxaben	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Mepronil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Métalaxyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metalaxyl-M (Méfénoxam)	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		
Métazachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Métolachlor	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Napropamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Ofurace	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Oxadixyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Prétilachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Propanil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Propyzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Tebutam	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Anilines							
Benfluraline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Butraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pendimethaline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pyriméthanol	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Azoles							
Aminotriazole	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Azaconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Bitertanol	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Bromuconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Cyproconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Difénoconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Diniconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Epoxyconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fenbuconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fluquinconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flusilazole	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flutriafol	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Hexaconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Imazaméthabenz	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Myclobutanil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Penconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Prochloraze	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Propiconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Tebuconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Tebufenpyrad	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Tetraconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Thiabendazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Triadimefon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Triadimenol	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Benzonitriles							
Bromoxynil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chloridazone	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dichlobenil	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Ioxynil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Ioxynil-octanoate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Diazines							
Bentazone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Bromacile	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pyridate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Dicarboxymides							
Captafol	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Captane	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dichlofluanide	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Iprodione	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Procymidone	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Phénoxyacides							
2,4,5-T	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
2,4-D	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
2,4-DB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
2,4-DP (Dichlorprop)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
2,4-MCPA	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
2,4-MCPB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Dicamba	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Dichlorprop-P	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Diclofop méthyl	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenoxaprop P éthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fluazifop-butyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fluroxypir	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Fluroxypyr-meptyl ester	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Haloxypop-éthoxyéthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
MCPP (Mecoprop)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
MCPP-P	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Propaquizafop	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Quizalofop	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Quizalofop éthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Triclopyr	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Phénols							
Dinoseb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Dinoterbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
DNOC (dinitrocrésol)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Pentachlorophénol	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Pyréthroïdes							
Acrinathrine (somme des 2 isomères)	< 0.060	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (somme de 2 isomères)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Bifenthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Bioesméthrine	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Cyfluthrine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Cyperméthrine (somme des 4 isomères)	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Deltaméthrine	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Esfenvalérate	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Ethofumesate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fenpropathrine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Lambda cyhalothrine	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Permethrine	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Tau-fluvalinate	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Tralométhrine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Strobilurines							
Azoxystrobine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Picoxystrobine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Pyraclostrobin	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Spiroxamine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Trifloxystrobine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Pesticides divers							
Acifluorène	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Aclonifen	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
AMPA	< 0.05	µg/l	Dérivation-HPLC/FL D	NF ISO 21458	0.10		#
Anthraquinone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Benoxacor	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Bifenox	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Boscalid	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Bromadiolone	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Bromopropylate	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Bupirimate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Buprofezine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Chinométhionate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Chlorophacinone	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chlorothalonil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Clomazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Cloquintocet mexyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Coumatetralyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Cymoxanil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Cyprodinil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Dimethenamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Dimetilan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Dinocap	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Famoxadone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fenamidone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fenarimol	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fenazaquin	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fenhexamid	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenpropidine	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		
Fenpropimorphe	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fipronil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fludioxinil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flufénacét (Fluthiamide)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flumioxiazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fluridone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flurochloridone	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Flurprimidol	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Flurtamone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Folpel	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Fomesafen	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Glufosinate	< 0.05	µg/l	Dérivation-HPLC/FL D	NF ISO 21458	0.10		#
Glyphosate	< 0.05	µg/l	Dérivation-HPLC/FL D	NF ISO 21458	0.10		#
Imazalil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Imidaclopride	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Isoxaflutole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Kresoxim-méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Lenacile	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Mefenacét	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Mefenpyr diethyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Metosulam	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Naptalam	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Norflurazon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Norflurazon-desméthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Nuarimol	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Oryzalin	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Oxyfluorène	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Piperonil butoxyde	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Propachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Propargite	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pyridaben	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Pyrifénox (somme des 2 isomères)	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Quinoxifène	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Rotenone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Tebufenozide	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Terbacile	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Tolyfluanide	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		#
Triazamate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Trifluraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Trinexapac-éthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Vinchlozoline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		#
Urées substituées							
1-(3,4-dichlorophenyl)-urée DCPU	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Amidosulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Buturon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chlorbromuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chlorfluazuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chlorotoluron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chloroxuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Chlorsulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Cycluron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Diflubenzuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Dimefuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Diuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Ethidimuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Fenuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flazasulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flufenoxuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Flupyrsulfuron-méthyl	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Hexaflumuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Iodosulfuron méthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
IPPU (1-(4-isopropylphenyl)-urée)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Isoproturon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Linuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Lufénuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesosulfuron methyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Methabenzthiazuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Metobromuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Metoxuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Metsulfuron méthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Monolinuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Monuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Neburon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Nicosulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Pencycuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Prosulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Teflubenzuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Thiazasulfuron (thiazfluron)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Thifensulfuron méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Triasulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Triflumuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Acrylamide	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.1		#
Epichlorhydrine	< 0.10	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-027	0.1		#
Hexachloropentadiène	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale (*)	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		0.1	
activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			
Activité bêta globale (*)	< 0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		1	
Activité bêta globale : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704			
Activité bêta globale résiduelle (*)	< 0.04	Bq/l	Calcul			1	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Calcul				
Dose indicative (*)	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.1	
Potassium 40 (*)	0.028	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2) (*)	0.002	Bq/l	Calcul à partir de K				
Tritium (*)	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		100	
Tritium : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698			

N.M. = Non Mesuré - UFC = Unité Formant Colonie

Résultats microbiologiques : selon la norme NF EN ISO 8199 (2008), les résultats dont le dénombrement est compris entre 1 et 3 indiquent la présence avec une fidélité de résultat quantifié faible, ceux entre 4 et 9 sont des nombres estimés.

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 16 / 16

Edité le : 30/10/2017

Identification échantillon : SLA1710-1433-1

Destinataire : MAIRIE DE SAINT JULIEN MONTDENIS

Equilibre calcocarbonique : calcul effectué à partir du pH au laboratoire et température réalisés in situ

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 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

Laure SIMONNARD
Responsable polluants organiques

