

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 14/06/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 10

Rapport partiel

REGIE EAUX ST QUENTIN LA POTERIE

BATIMENT DES ARCHES

1 PLACE DU MARCH

30700 ST QUENTIN LA POTERIE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 10 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

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

Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (**).

Identification dossier : LSE24-82213

Identification échantillon : **LSE2406-35965**

Analyse demandée par : ARS DD DU GARD

N° Analyse : 00177922

N° Prélèvement : 00176522

Nature: Eau à la production

Point de Surveillance : RESERVOIR DE LA MADONE

Code PSV : 0000007897

Localisation exacte : ROBINET DEPART DISTRIBUTION

Dept et commune : **30 SAINT-QUENTIN-LA-POTERIE**

Coordonnées GPS du point (x,y) X : 44,0471469300

Y : 4,4449651300

UGE : 0164 - SAINT QUENTIN LA POTERIE

Type d'eau : T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION

Type de visite : P2

Type Analyse : P2-R

Motif du prélèvement : CS

Nom de l'exploitant : REG. MUN.EAUX ST QUENTIN POTERIE

BÂTIMENT DES ARCHES

1 PLACE DU MARCHÉ

30700 ST QUENTIN LA POTERIE

Nom de l'installation : STATION DE LA MADONE

Type : TTP

Code : 007839

Prélèvement : Prélevé le 07/06/2024 à 10h46 Réception au laboratoire le 07/06/2024 à 14h12

Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / HUTTENSCHMITT Christel - LSEHL

Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine

Flaconnage CARSO-LSEHL

Traitement : CHLORE

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.

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 le 07/06/2024 à 14h12

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	11P2-R*	14.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain	11P2-R*	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	11P2-R*	0.48	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	11P2-R*	0.57	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Bioxyde de chlore	11P2-R*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06			
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P2-R*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P2-R*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P2-R*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1		0	#
Escherichia coli (**)	11P2-R*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P2-R*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	11P2-R*	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	11P2-R*	Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	11P2-R*	Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	11P2-R*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	11P2-R*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5			#
Couleur	11P2-R*	0	-	Qualitative					
Turbidité	11P2-R*	0.14	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Conductivité électrique brute à 25°C	11P2-R*	533	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
TA (Titre alcalimétrique)	11P2-R*	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P2-R*	22.75	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P2-R*	27.01	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Carbone organique total (COT)	11P2-R*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2	#
Fluorures	11P2-R*	0.17	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05	1.5		#
Cyanures totaux (indice cyanure)		0.39	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.14			#
Paramètres de la désinfection									
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	3.0	10		#
Equilibre calcocarbonique									
pH à l'équilibre	11P2-R*	7.37	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	11P2-R*	à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2	
Cations									
Calcium dissous	11P2-R*	101.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	11P2-R*	3.8	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Sodium dissous	11P2-R*	6.3	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2		200	#
Potassium dissous	11P2-R*	0.4	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Ammonium	11P2-R*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	#
Anions									
Chlorures	11P2-R*	13	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	#
Sulfates	11P2-R*	29	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	11P2-R*	15	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	11P2-R*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10		#
Somme NO3/50 + NO2/3	11P2-R*	0.30	mg/l	Calcul			1		
Carbonates	11P2-R*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Bicarbonates	11P2-R*	278.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1			#
Métaux									
Aluminium total	11P2-R*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Arsenic total	11P2-R*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10		#
Fer total	11P2-R*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Manganèse total	11P2-R*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50	#
Baryum total	11P2-R*	0.016	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		0.70	#
Bore total	11P2-R*	0.022	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5		#
Sélénium total	11P2-R*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20		#
Mercuré total	11P2-R*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	0.01	1.0		#
COV : composés organiques volatils									
BTEX									
Benzène	11P2-R*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2	1.0		#
Solvants organohalogénés									
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50			#
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20	3.0		#
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Bromoforme	11COHVD	0.35	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Chloroforme	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Chlorure de vinyle	11P2-R*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.5		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Dichlorobromométhane	11COHVD	0.21	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	5.0			#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	1.06	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100		
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10		
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.1		#
Pesticides									
<i>Total pesticides</i>									
<i>Pesticides azotés</i>									
Cyromazine	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Amétryne	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Atrazine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Atrazine 2-hydroxy	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Atrazine déséthyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Cyanazine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Desmetryne	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Hexazinone	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Metamitron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Metribuzine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Prometon	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Prometryne	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Propazine	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Sebuthylazine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Secbumeton	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Terbumeton	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Terbumeton déséthyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Terbuthylazine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Terbuthylazine déséthyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13)	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Terbutryne	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Triétazine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Simetryne	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Dimethametryne	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Propazine 2-hydroxy	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Triétazine 2-hydroxy	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Triétazine déséthyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Sébuthylazine déséthyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Sebutylazine 2-hydroxy	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Simazine	11P2-R*	0.171	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Atrazine déisopropyl	11P2-R*	0.121	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Cybutryne	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Aziprotryne	11P2-R*	< 0.030	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.1		#
Isomethiozine	11P2-R*	< 0.030	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.1		#
Mesotrione	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		#
Sulcotrione	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	11P2-R*	0.086	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.1		#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11P2-R*	<0.020	�g/l	Calcul		0.020			
Pesticides organochlorés									
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	11P2-R*	< 0.005	�g/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.1		
Pesticides organophosphorés									
Om�thoate	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Temefos	11P2-R*	< 0.10	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10	0.1		#
Dichlorvos	11P2-R*	< 0.030	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.030	0.1		#
Diméthoate	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Ethoprophos	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Fenthion	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Malathion	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Phoxime	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Trichlorfon	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Vamidothion	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Oxydemeton méthyl	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Dithianon	11P2-R*	< 0.10	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10	0.1		#
Carbamates									
Carbaryl	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Carbendazime	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Carbétamide	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Carbofuran	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Carbofuran 3-hydroxy	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Mercaptodimethur (Methiocarbe)	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Methomyl	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Pirimicarbe	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Benfuracarbe	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Formetanate	11P2-R*	< 0.050	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		#
Iprovalicarbe	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Fenoxycarbe	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Prosulfocarbe	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Asulame	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Dithiocarbamates									
Thiram	11P2-R*	< 0.100	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	0.1		#
Ethylène urée (métabolite du man��be, mancozèbe, m��tiram)	11P2-R*	< 0.10	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10			#
Ethylène thiourée (métabolite du man��be, mancozèbe, m��tiram)	11P2-R*	< 0.10	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10			#
N��onicotinoides									
Acetamipride	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Imidaclopride	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Thiaclopride	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Thiamethoxam	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Clothianidine	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Amides et chloroac��tamides									
Boscalid	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Isoxaben	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Flufenacet (flurthiamide)	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Isoxaflutole	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Fluxapyroxad	11P2-R*	< 0.005	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Fenhexamide	11P2-R*	< 0.010	��g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.010	0.1		#
Alachlore-OXA	11P2-R*	< 0.020	��g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	0.10		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	11P2-R*	< 0.020	��g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	11P2-R*	< 0.020	��g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	11P2-R*	< 0.020	��g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	11P2-R*	< 0.020	��g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Alachlore-ESA	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Flufenacet-ESA	11P2-R*	< 0.010	�g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Flufenacet-OXA	11P2-R*	< 0.010	�g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
S-metolachlore-NOA 413173	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050			
Ammoniums quaternaires									
Chlorm�quat	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.1		#
M�piquat	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.1		#
Diquat	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.1		#
Paraquat	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.1		#
Anilines									
Oryzalin	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Azoles									
Aminotriazole	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	0.1		#
Dif�noconazole	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Diniconazole	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Prothioconazole	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		
Thiabendazole	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Benzonitriles									
Ioxynil	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Bromoxynil	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Chloridazon-méthyl-desphényl	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		
Chloridazon-desphényl	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.1		
Dicarboxymides									
Ph�noxyacides									
2,4-D	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
2,4,5-T	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
2,4-MCPA	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	11P2-R*	< 0.005	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Dicamba	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		#
Triclopyr	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	11P2-R*	< 0.020	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Diclofop méthyl	11P2-R*	< 0.050	�g/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Fluroxypyr	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Fenoxaprop-ethyl	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
fluroxypyr-meptyl ester	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.1		#
Phénols									
DNOC (dinitrocrésol)	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Dinoterb	11P2-R*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.1		#
Pentachlorophénol	11P2-R*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.1		#
Dinocap	11P2-R*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		#
Pyréthrinoïdes									
Strobilurines									
Pyraclostrobine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Azoxystrobine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Picoxystrobine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Trifloxystrobine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Fluoxastrobine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Pesticides divers									
Cymoxanil	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Bentazone	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Fludioxonil	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Quinmerac	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Acifluorène	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Tebufenozide	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Flurtamone	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Spiroxamine	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Cycloxydime	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Triazoxide	11P2-R*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.1		#
Imazamethabenz	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Pyroxsulam	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Clethodim	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Cyprosulfamide	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Fenamidone	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Imazamox	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#
Thiencarbazone-méthyl	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.1		#
Thiophanate-méthyle	11P2-R*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.1		#
Triazamate	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Dodine	11P2-R*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10	0.1		
Picloram	11P2-R*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	0.1		
Bromacile	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.1		
Clopyralid	11P2-R*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.1		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	11P2-R*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100			
Diphénylamine	11P2-R*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.100	0.1		
Métaldéhyde	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	0.1		#
<i>Urées substituées</i>									
Chlortoluron (chlorotoluron)	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Diuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Fenuron	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Isoproturon	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Linuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Methabenzthiazuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Metobromuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Metoxuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Sulfosulfuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Rimsulfuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Nicosulfuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Monolinuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Mesosulfuron methyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Iodosulfuron méthyl	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Flazasulfuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Ethidimuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2)	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Amidosulfuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Metsulfuron méthyl	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Tribenuron-méthyl	11P2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1		#
Thidiazuron	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	11P2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1		#
Dérivés du benzène									

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorobenzènes									
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05			#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2			#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05			#
Composés divers									
Divers									
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.1		#

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

11P2-R* ANALYSE (P2-P=P1P2 SANS RAD) PRODUCTION (ARS11-2021)

Méthode interne M_ET108 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

Méthode interne M_ET256 : Effet matriciel important sur marqueurs d'extraction/injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.