

Edité le : 14/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 10

MAIRIE DE BAYONVILLE SUR MAD

1, RUE BIARD
54890 BAYONVILLE SUR MAD

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

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

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

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

Identification dossier :	LSE22-201087	
Identification échantillon :	LSE2211-20535-2	Analyse demandée par : DDASS DE MEURTHE ET MOSELLE
Nature:	Eau à la production	
Point de Surveillance :	TRAITEMENT BAYONVILLE SUR MAD	Code PSV : 0000004474
Localisation exacte :	1ER ABONNE : 1 rue du Châtelet Mr Schmitt robinet cuisine Robinet utilisé régulièrement pour la consommation humaine : Oui / Environnement du robinet propice à un prélèvement : Oui Absence d'interconnexion avec une ressource privée : Oui / Traitement complémentaire existant sur réseau privée : Non / Type de Robinet : Mitigeur Conditions de prélèvement : Débit maximum 5-10 secondes puis écoulement débit moyen pendant 2 minutes / Démontage de la partie terminale : Oui Mode de désinfection du robinet : Flambage	
Dept et commune :	54 BAYONVILLE-SUR-MAD	
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 49,0122307000	Y : 5,9909638000
UGE :	0181 - BAYONVILLE SUR MAD	
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	
Type de visite :	P2	Type Analyse : P2DIV
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE BAYONVILLE SUR MAD 1, RUE BIARD 54890 BAYONVILLE SUR MAD	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'installation :	TRAITEMENT BAYONVILLE SUR MAD	Type : TTP
Prélèvement :	Prélevé le 28/11/2022 à 12h50 Réception au laboratoire le 28/11/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / Juline JOLY Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code : 003445

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 28/11/2022

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Observations sur le terrain						
Type de robinet	54P1P2BT*	Mitigeur	-	Observations		
Type de prélèvement	54P1P2BT*	Robinet	-	Observations		
Conditions de prélèvement	54P1P2BT*	Démontage	-	Observations		
Mesures sur le terrain						
Aspect de l'eau	54P1P2BT*	0	-	Analyse qualitative		
Couleur de l'eau	54P1P2BT*	0	-	Analyse qualitative		
Température de l'eau	54P1P2BT*	14.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	54P1P2BT*	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	54P1P2BT*	0.25	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	54P1P2BT*	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chloramines (chlore combiné)	54P1P2BT*	< 0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	54P1P2BT*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	54P1P2BT*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes	54P1P2BT*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Escherichia coli	54P1P2BT*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	54P1P2BT*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Odeur	54P1P2BT*	Chlore	-	Méthode qualitative		
Saveur	54P1P2BT*	Chlore	-	Méthode qualitative		
Turbidité	54P1P2BT*	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	54P1P2BT*	541	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	54P1P2BT*	28.65	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	54P1P2BT*	29.97	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	54P1P2BT*	0.47	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Fluorures	54P1P2BT*	0.090	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5 #
Cyanures totaux (indice cyanure)	54P1P2BT*	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>						
Bromates	54P1P2BT*	3.2	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
<i>Equilibre calcocarbonique</i>						
pH à l'équilibre	54P1P2BT*	7.24	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	54P1P2BT*	à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1 2
Cations						
Ammonium	54P1P2BT*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Magnésium dissous	54P1P2BT*	6.5	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Sodium dissous	54P1P2BT*	2.7	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anions							
Chlorures	54P1P2BT*	5.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	54P1P2BT*	22	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	54P1P2BT*	2.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	54P1P2BT*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Métaux							
Aluminium total	54P1P2BT*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Arsenic total	54P1P2BT*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Fer total	54P1P2BT*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Manganèse total	54P1P2BT*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #
Baryum total	54P1P2BT*	0.016	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.70 #
Bore total	54P1P2BT*	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0	#
Sélénium total	54P1P2BT*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Mercure total	54P1P2BT*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0	#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	54P1P2BT*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0	#
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Bromoforme	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	54P1P2BT*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5	#
Dibromochlorométhane	54P1P2BT*	0.29	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	54P1P2BT*	0.29	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Epichlorhydrine	54P1P2BT*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méabolistes non pertinents	54P1P2BT*	0.033	µg/l	Calcul			
Pesticides azotés							
Atrazine	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 14/12/2022

Identification échantillon : LSE2211-20535-2

Destinataire : MAIRIE DE BAYONVILLE SUR MAD

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Propazine	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesotrione	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulcotrione	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pesticides organochlorés							
4,4'-DDT	54P1P2BT*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pesticides organophosphorés							
Ethephon	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Diméthoate	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Ethoprophos	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fosthiazate	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pyrimiphos methyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dithianon	54P1P2BT*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Diazinon	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Carbamates							
Carbendazime	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbétamide	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Oxamyl	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pirimicarbe	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Propamocarbe	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Propoxycarbazone-sodium (calcul)	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
Chlorprofam	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Triallate	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Dithiocarbamates									
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métriram)	54P1P2BT*	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108				
Néonicotinoïdes									
Acetamipride	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Imidaclopride	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Thiamethoxam	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1		#	
Clothianidine	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1		#	
Amides et chloroacétamides									
Boscalid	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1		#	
Metalaxyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Isoxaben	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Flufenacet (flurthiamide)	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Chlorantraniprilo	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Pethoxamide	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Fluxapyroxad	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1		#	
Fluopicolide	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1		#	
Acétochlore	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Alachlore	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Métazachlor	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Napropamide	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Oxadixyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Propyzamide	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Tebutam	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1		#	
Alachlore-OXA	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,10		#	
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	54P1P2BT*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,90		#	
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,90		#	
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	54P1P2BT*	0.365	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,90		#	
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalonic acid)	54P1P2BT*	0.097	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,90		#	
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	54P1P2BT*	0.089	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,90		#	
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	54P1P2BT*	0.023	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,90		#	
Alachlore-ESA	54P1P2BT*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0,90		#	

Edité le : 14/12/2022

Identification échantillon : LSE2211-20535-2

Destinataire : MAIRIE DE BAYONVILLE SUR MAD

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Flufenacet-ESA	54P1P2BT*	0.021	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	54P1P2BT*	0.012	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimetachlore-OXA	54P1P2BT*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide-ESA	54P1P2BT*	0.023	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Dimethenamide-OXA	54P1P2BT*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Dimetachlore-CGA 369873	54P1P2BT*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
S-metolachlore-NOA 413173	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Dimethenamide	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,6-dichlorobenzamide	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimetachlore	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Befiubutamide	54P1P2BT*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Mépiquat	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Diquat	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Anilines							
Oryzalin	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Métolachlor	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benfluraline	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pendimethaline	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Azoles							
Aminotriazole	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Thiabendazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hymexazole	54P1P2BT*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bromuconazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyproconazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Epoxyconazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenbuconazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flusilazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flutriafol	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Imazaméthabenz méthyl	54P1P2BT*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Metconazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Prochloraze	54P1P2BT*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propiconazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebuconazole	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tetraconazole	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1	#
Triadimenol	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1	#
Triadimefon	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1	#
Paclobutrazole	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1	#
Benzonitriles							
Bromoxynil	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Chloridazone-desphényl	54P1P2BT*	< 0,10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Chloridazone-méthyl-desphényl	54P1P2BT*	< 0,010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
Aclonifen	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1	#
Chloridazone	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1	#
Phénoxyacides							
2,4-D	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-DB	54P1P2BT*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4,5-T	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-MCPA	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-MCPB	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
MCCP (Mecoprop) total	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Dicamba	54P1P2BT*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Triclopyr	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fluroxypyr	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Phénols							
Dinoseb	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Dinoterb	54P1P2BT*	< 0,030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Pentachlorophénol	54P1P2BT*	< 0,030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Pyréthroïdes							
Cyperméthrine	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0,1	#
Strobilurines							
Azoxystrobine	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Pesticides divers							
Bentazone	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fludioxonil	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Glufosinate	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0,1	#
Quinmerac	54P1P2BT*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
AMPA	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0,1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	54P1P2BT*	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0,1	#

Edité le : 14/12/2022

Identification échantillon : LSE2211-20535-2

Destinataire : MAIRIE DE BAYONVILLE SUR MAD

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fosetyl-aluminium (calcul)	54P1P2BT*	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Dimethomorphe	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazaquin	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromadiolone	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Florasulam	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamethabenz	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluridone	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tembotrione	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxulam	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bixafen	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pinoxaden	54P1P2BT*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenamidone	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Difethialone	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazamox	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Trinexapac-ethyl	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Daminozide	54P1P2BT*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Methoxyfenozide	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bromacile	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clopyralid	54P1P2BT*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	54P1P2BT*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
DMST (N,N diméthyl-N-p-tolylsulphamide) (cas 66840-71-9)	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Antraquinone	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyrimethanil	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Clomazone	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyprodinil	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropidine	54P1P2BT*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropimorphe	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fipronil	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lenacile	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Métaldéhyde	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1	#
Norflurazon	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon désméthyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Piperonil butoxyde	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flonicamid	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Metrafenone	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Quinoclamine	54P1P2BT*	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fipronil-sulfone	54P1P2BT*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlortoluron)	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimefuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metobromuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Monuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thifensulfuron méthyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tebuthiuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulfosulfuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prosulfuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pencycuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesosulfuron méthyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Iodosulfuron méthyl	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Foramsulfuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ethidimuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2)	54P1P2BT*	< 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)	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amidosulfuron	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metsulfuron méthyl	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tribenuron-méthyl	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	54P1P2BT*	< 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)	54P1P2BT*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Tritosulfuron	54P1P2BT*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	54P1P2BT*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Hydrazide maléique	54P1P2BT*	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		
Médicaments							
Analgésiques							
Acide salicylique	54P1P2BT*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	54P1P2BT*	< 0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	54P1P2BT*	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale	54P1P2BT*	< 0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	54P1P2BT*	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Potassium 40	54P1P2BT*	0.019	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2)	54P1P2BT*	0.002	Bq/l	Calcul à partir de K			
Activité globale résiduelle	54P1P2BT*	< 0.04	Bq/l	Calcul			1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	54P1P2BT*	-	Bq/l	Calcul			
Tritium	54P1P2BT*	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		100 #
Tritium : incertitude (k=2)	54P1P2BT*	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		#
Dose indicative	54P1P2BT*	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.1

54P1P2BT* ANALYSE (P1P2+BRO3+THM) EAU A LA PRODUCTION (ARS54-2021)

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Méthode interne M_ET249 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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.

Caroline DUFOUR
Ingénieur de Laboratoire

