



Edité le : 30/09/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 10

MAIRIE DE MALAUSSENE

La Traverse
06710 MALAUSSENE

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 :	LSE22-158765	Analyse demandée par :	ARS PACA - DT ALPES-MARITIMES
Identification échantillon :	LSE2209-20874-1		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	STATION CHLORATION GARE		Code PSV : 0000004571
Localisation exacte :	SORTIE RESERVOIR SCHIAMINIER		
Dept et commune :	06 MALAUSSENE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,9240678900	Y : 7,1139902900	
UGE :	2301 - REAAM		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse : P2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	RÉGIE DES EAUX ALPES D'AZUR MERCANTOUR CADAM BÂTIMENT MOUNIER 147 BOULEVARD DU MERCANTOUR , CS23182 06204 NICE CEDEX 3		
Nom de l'installation :	STATION CHLORATION GARE + VILLAGE	Type : TTP	Code : 004642
Prélèvement :	Prélevé le 19/09/2022 à 09h41 Réception au laboratoire le 19/09/2022 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LAMBERT Aurélie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 19/09/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	06P2> 14.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#

Édité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité		
pH sur le terrain	06P2>	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	06P2>	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#
Chlore total sur le terrain	06P2>	0.40	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille	06P2>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille	06P2>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Bactéries coliformes réalisé à Marseille	06P2>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000			0	#
Escherichia coli réalisé à Marseille	06P2>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	0			#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	06P2>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0			#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	06P2>	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	06P2>	0 Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	06P2>	0 Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur	06P2>	0	-	Qualitative					
Turbidité	06P2>	0.18	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
pH	06P2>	7.71	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9	#
Température de mesure du pH	06P2>	20.0	°C		NF EN ISO 10523				
Conductivité électrique brute à 25°C	06P2>	753	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	06P2>	16.30	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	06P2>	38.42	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144				#
Fluorures	06P2>	0.12	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	06P2>	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50			#
Paramètres de la désinfection									
Bromates	06P2>	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10			#
Dalapon (sous-produit de la désinfection)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116				#
Equilibre calcocarbonique									
pH à l'équilibre	06P2>	7.54	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	06P2>	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2	
Cations									
Ammonium	06P2>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.10	#
Calcium dissous	06P2>	110.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#
Magnésium dissous	06P2>	26.3	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#
Sodium dissous	06P2>	2.9	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			200	#
Potassium dissous	06P2>	1.1	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#
Anions									

Edité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlorures	06P2>	3.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	06P2>	250	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	06P2>	1.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	06P2>	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Carbonates	06P2>	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	#
Bicarbonates	06P2>	199.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	#
Métaux						
Aluminium total	06P2>	< 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	06P2>	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Fer total	06P2>	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	06P2>	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	06P2>	0.022	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	06P2>	0.024	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Sélénium total	06P2>	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Mercuré total	06P2>	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0 #
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène	06P2>	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0 #
Ethyl tertibutyl ether (ETBE)	06P2>	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
MTBE (methyl-tertibutylether)	06P2>	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Solvants organohalogénés						
1,2-dichloroéthane	06P2>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0 #
Bromoforme	06P2>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	06P2>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	06P2>	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5 #
Dibromochlorométhane	06P2>	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	06P2>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	06P2>	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
Tétrachloroéthylène	06P2>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	06P2>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	06P2>	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10 #
Epichlorhydrine	06P2>	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						
Antraquinone liée à la chloration des HAP	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	#
Pesticides						
Total pesticides						
Somme des pesticides identifiés hors méabolistes non pertinents	06P2>	<0.500	µg/l	Calcul		
Pesticides azotés						

Edité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Atrazine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulcotrione	06P2>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	06P2>	<0.020	µg/l	Calcul			
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	06P2>	<0.020	µg/l	Calcul			
Pesticides organochlorés							
Quintozène	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicofol	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCB (hexachlorobenzène)	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	#
HCH alpha	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCH bêta	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCH delta	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lindane (HCH gamma)	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Édité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) Pesticides organophosphorés	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Azametiphos	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Ethoprophos	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fosthiazate	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Azinphos éthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos éthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos méthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Demeton O+S	06P2>	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Diazinon	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phosalone	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyrimiphos méthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyrazophos	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Demeton O	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Demeton S	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Carbamates							
Carbendazime	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbétamide	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Methomyl	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pirimicarbe	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Diethofencarbe	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Propamocarbe	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Penoxsulam	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Chlorprofam	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dithiocarbamates							
MITC (méthylisothiocyanate)	06P2>	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne		#
Néonicotinoïdes							
Acetamipride	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imidaclopride	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiamethoxam	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clothianidine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Amides et chloroacétamides							
Boscalid	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metalaxyl	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaben	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Flufenacet (flurthiamide)	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Chlorantraniprile	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluopicolide	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dimetachlore-deschloro (CGA 42443)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Alachlore	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métazachlor	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Napropamide	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadixyl	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propyzamide	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebutam	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Alachlore-ESA	06P2>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Flufenacet-ESA	06P2>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	06P2>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethachlore-OXA	06P2>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide-ESA	06P2>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide-OXA	06P2>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
Dimetachlore-CGA 369873	06P2>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90	#
S-metolachlore-NOA 413173	06P2>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,6-dichlorobenzamide	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadiargyl	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimetachlore	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ammoniums quaternaires							
Paraquat	06P2>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Anilines							
Oryzalin	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Métolachlor	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pendimethaline	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Édité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Azoles							
Aminotriazole	06P2>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Imazalil	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiabendazole	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bitertanol	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyproconazole	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Difénoconazole	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Epoxyconazole	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Metconazole	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Myclobutanil	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Penconazole	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Prochloraz	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propiconazole	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebuconazole	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benzonitriles							
Chloridazone-desphényl	06P2>	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Chloridazone-méthyl-desphényl	06P2>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aclonifen	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chloridazone	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicarboxymides							
Folpel (Folpet)	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Iprodione	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Procymidone	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénoxyacides							
2,4-D	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-MCPA	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
MCPP (Mecoprop) total	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dicamba	06P2>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluroxypyr	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoseb	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoterb	06P2>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pentachlorophénol	06P2>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Édité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyréthroïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Bifenthrine	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyperméthrine	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Permethrine	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Strobilurines							
Pyraclostrobine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Azoxystrobine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bentazone	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fludioxonil	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Quinmerac	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
AMPA	06P2>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Fosetyl	06P2>	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Fosetyl-aluminium (calcul)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Tebufenozide	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethomorphe	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamox	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiophanate-méthyle	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Methoxyfenozide	06P2>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bromacile	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiophanate-éthyl (thiophanate)	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	06P2>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Diphénylamine	06P2>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Pyrimethanil	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Clomazone	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyprodinil	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropidine	06P2>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropimorphe	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#

Édité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fipronil	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flurochloridone	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lenacile	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métaldéhyde	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1	#
Norflurazon	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon désméthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadiazon	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Piperonil butoxyde	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyriproxyfen	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flonicamid	06P2>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Quinoclamine	06P2>	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diuron	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	06P2>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Monuron	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thifensulfuron méthyl	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tebuthiuron	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ethidimuron	06P2>	< 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)	06P2>	< 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)	06P2>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	06P2>	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Hydrazide maléique	06P2>	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale	06P2>	0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	06P2>	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale	06P2>	< 0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	06P2>	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		#
Potassium 40	06P2>	0.034	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2)	06P2>	0.003	Bq/l	Calcul à partir de K			

Edité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-20874-1

Destinataire : MAIRIE DE MALAUSSENE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Activité bêta globale résiduelle	06P2>	< 0.04	Bq/l	Calcul			1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	06P2>	-	Bq/l	Calcul			
Tritium	06P2>	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		100 #
Tritium : incertitude (k=2)	06P2>	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019		#
Dose indicative	06P2>	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.10

06P2> ANALYSE (P2) ROUTINE EAU DE PRODUCTION (ARS06-2022)

Eau conforme du point de vue radiologique au code de la Santé Publique, article 1321-20, à l'arrêté du 11 janvier 2007 et à l'arrêté du 12 mai 2004 pour les paramètres analysés.

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique pour les paramètres analysés.

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

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Maxime RUGET
Ingénieur Laboratoire

