

Edité le : 04/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-170227		
Identification échantillon :	LSE2010-20036-1	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00141699	N° Prélèvement :	00140636
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE VENEJAN	Code PSV :	000000681
Localisation exacte :	SORTIE STATION		
Dept et commune :	30 VENEJAN		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1886613300	Y :	4,6634783700
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE VENEJAN	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 29/10/2020 à 08h44 Réception au laboratoire le 29/10/2020 à 15h22 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000577
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 29/10/2020 à 18h02

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11P1@	15.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	765	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	32.80	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	40.32	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.5	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>						
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Cations						
Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Calcium dissous	11P1@	139.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P1@	13.1	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Anions						
Chlorures	11P1@	23.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P1@	57	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P1@	21.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
COV : composés organiques volatils						
<i>Solvants organohalogénés</i>						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	11COHVD	3.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	1.8	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanés	11COHVD	4.80	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Dérivés du benzène							
Chlorobenzènes							
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

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

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire



Edité le : 11/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 11

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-171511	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2011-15492-1	N° Prélèvement :	00141074
N° Analyse :	00142137		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE SAINT ALEXANDRE	Code PSV :	000002906
Localisation exacte :	RESERVOIR		
Dept et commune :	30 SAINT-ALEXANDRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1961848000	Y : 4,6445506000	
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	AU	Type Analyse :	PHY20
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE SAINT ALEXANDRE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 02/11/2020 à 11h30 Réception au laboratoire le 02/11/2020 à 15h06 Prélevé par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	002507
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 03/11/2020 à 03h11

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
COV : composés organiques volatils <i>Solvants organohalogénés</i>							
1,2-dichloropropane	11PHY20	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Pesticides <i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	11PHY20	0.235	µg/l	Calcul		0.5	
<i>Pesticides azotés</i>							
Cyromazine	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amétryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	11PHY20	0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Desmetryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11PHY20	0.033	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	11PHY20	0.035	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triéazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethametryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triéazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triéazine déséthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11PHY20	< 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	
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Simazine	11PHY20	0.014	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Atrazine déisopropyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Cybutryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Aziprotryne	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	
Isomethiozine	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	
Mesotrione	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Sulcotrione	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Atrazine déséthyl déisopropyl	11PHY20	0.134	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11PHY20	0.035	µg/l	Calcul			#	
Somme du terbuteton et de ses métabolites	11PHY20	0.033	µg/l	Calcul			#	
Atraton (atrazine métoxy)	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#	
Pesticides organochlorés								
2,4'-DDD	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
2,4'-DDE	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
2,4'-DDT	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
4,4'-DDD	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
4,4'-DDE	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
4,4'-DDT	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Aldrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Chlordane cis (alpha)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlordane trans (béta)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Dicofol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Dieldrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Endosulfan alpha	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endosulfan béta	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endosulfan sulfate	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endosulfan total (alpha+beta)	11PHY20	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
HCB (hexachlorobenzène)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	#	
HCH alpha	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
HCH béta	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
HCH delta	11PHY20	< 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	
Heptachlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Heptachlore époxyde	11PHY20	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Isodrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Lindane (HCH gamma)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Temefos	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Dichlorvos	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Diméthoate	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Ethoprophos	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Fenthion	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Malathion	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Phoxime	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Trichlorfon	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Vamidotion	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Oxydemeton méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Paraoxon éthyl (paraoxon)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Dithianon	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#	
Cadusafos	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlorpyrifos éthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlorpyrifos méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Diazinon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Fenitrothion	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Methodathion	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Parathion éthyl (parathion)	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Parathion méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Terbufos	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Carbamates								
Carbaryl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbendazime	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbétamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbofuran	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbofuran 3-hydroxy	11PHY20	< 0.005	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	
Mercaptodiméthur (Méthiocarbe)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Méthomyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pirimicarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Benfuracarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxycarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Asulame	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Molinate	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Iprovalicarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benoxacor	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dithiocarbamates							
Manèbe	11PHY20	N.M.	µg/l	-			
Mancozèbe	11PHY20	N.M.	µg/l	-			
Thiram	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Néonicotinoïdes							
Acetamipride	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imidaclopride	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiaclopride	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiamethoxam	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clothianidine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Amides							
S-Metolachlor	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Benalaxyl-M	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Boscalid	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metalaxyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaben	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet (flurthiamide)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaflutole	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Acétochlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métazachlor	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Napropamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadixyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propyzamide	11PHY20	< 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
Tebutam	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore-OXA	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Alachlore-ESA	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-ESA	11PHY20	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11PHY20	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,6-dichlorobenzamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propachlore	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tolylfluamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenhexamid	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimetachlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlormide	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Mépiquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Diquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Paraquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Anilines							
Oryzalin	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Benalaxyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métolachlor	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Butraline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pendimethaline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Trifluraline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Azoles							
Aminotriazole	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Difenoconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diniconazole	11PHY20	< 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
Prothioconazole	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	
Thiabendazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bitertanol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromuconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyproconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Epoxyconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenbuconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flusilazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flutriafol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Hexaconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Imazaméthabenz méthyl	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Metconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Myclobutanil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Penconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Prochloraze	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propiconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebuconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tetraconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fluquinconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Triadimefon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benzonitriles							
Ioxynil	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromoxynil	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aclonifen	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chloridazone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlobenil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenarimol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromoxynil-octanoate	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicarboxymides							
Captane	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Folpel (Folpet)	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Iprodione	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Procymidone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Vinchlozoline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénoxyacides							
MCCP-P	11PHY20	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Dichlorprop-P	11PHY20	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
2,4-D	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4,5-T	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-MCPA	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
MCPP (Mecoprop) total	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dicamba	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diclofop méthyl	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluroxypyr	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxaprop-ethyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop-butyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
fluroxypyr-meptyl ester	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
MCPP-1-octyl ester	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoterb	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pentachlorophénol	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinocap	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyréthroïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyfluthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyperméthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenprothrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lambda cyhalothrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Permethrine	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tefluthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Deltaméthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Strobilurines							
Pyraclostrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Azoxystrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picoxystrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Trifloxystrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluoxastrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Kresoxim-méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	11PHY20	< 0.005	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
Bentazone	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fludioxonil	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Glufosinate	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Quinmerac	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
AMPA	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Fosetyl-aluminium	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Acifluorène	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tebufenozide	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triazoxide	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamethabenz	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxulam	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyprosulfamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenamidone	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazamox	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiocarbazone-méthyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiophanate-méthyle	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Triazamate	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dodine	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Picloram	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clopyralid	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Anthraquinone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenox	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diphénylamine	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Pyrimethanil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorothalonil	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Clomazone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cloquintocet mexyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyprodinil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diméthomorphe	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	11PHY20	< 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
Fenpropidine	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Fenpropimorphe	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flurochloridone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lenacile	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métaldéhyde	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1	#
Bromacile	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon désméthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadiazon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxyfluorène	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Piperonil butoxyde	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propargite	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyrifénox	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Quinoxylène	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Carfentrazone ethyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Famoxadone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Linuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Methabenzthiazuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metobromuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metoxuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thifensulfuron méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulfosulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Rimsulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Monolinuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesosulfuron methyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Iodosulfuron méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flazasulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ethidimuron	11PHY20	0.014	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DPCU (1 (3,4 dichlorophénylurée)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	11PHY20	< 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
Amidosulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metsulfuron méthyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tribenuron-méthyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thidiazuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Composés divers <i>Divers</i>							
Hydrazide maléique	11PHY20	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		

11PHY20 ANALYSE (PHY20) PESTICIDES (ARS 11-2020)

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

Méthode interne M_ET055 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau ne respectant pas les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres suivants :

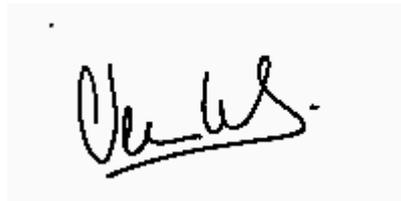
- Atrazine déséthyl déisopropyl

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)

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire



Edité le : 11/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 11

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-171511	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2011-15492-1	N° Prélèvement :	00141074
N° Analyse :	00142137	Nature:	Eau de production
Point de Surveillance :	STATION DE SAINT ALEXANDRE	Code PSV :	000002906
Localisation exacte :	RESERVOIR		
Dept et commune :	30 SAINT-ALEXANDRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1961848000	Y : 4,6445506000	
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	AU	Type Analyse :	PHY20
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE SAINT ALEXANDRE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 02/11/2020 à 11h30 Réception au laboratoire le 02/11/2020 à 15h06 Prélevé par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	002507
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 03/11/2020 à 03h11

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
COV : composés organiques volatils <i>Solvants organohalogénés</i>							
1,2-dichloropropane	11PHY20	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Pesticides <i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	11PHY20	0.235	µg/l	Calcul		0.5	
<i>Pesticides azotés</i>							
Cyromazine	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amétryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	11PHY20	0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Desmetryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11PHY20	0.033	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	11PHY20	0.035	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triéazine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethametryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triéazine 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triéazine déséthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11PHY20	< 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	
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Simazine	11PHY20	0.014	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Atrazine déisopropyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Cybutryne	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Aziprotryne	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	
Isomethiozine	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#	
Mesotrione	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Sulcotrione	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Atrazine déséthyl déisopropyl	11PHY20	0.134	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11PHY20	0.035	µg/l	Calcul			#	
Somme du terbuteton et de ses métabolites	11PHY20	0.033	µg/l	Calcul			#	
Atraton (atrazine métoxy)	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#	
Pesticides organochlorés								
2,4'-DDD	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
2,4'-DDE	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
2,4'-DDT	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
4,4'-DDD	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
4,4'-DDE	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
4,4'-DDT	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Aldrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Chlordane cis (alpha)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlordane trans (béta)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Dicofol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Dieldrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Endosulfan alpha	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endosulfan béta	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endosulfan sulfate	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endosulfan total (alpha+beta)	11PHY20	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Endrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
HCB (hexachlorobenzène)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	#	
HCH alpha	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
HCH béta	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
HCH delta	11PHY20	< 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	
Heptachlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Heptachlore époxyde	11PHY20	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#	
Isodrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Lindane (HCH gamma)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Temefos	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#	
Dichlorvos	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Diméthoate	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Ethoprophos	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Fenthion	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Malathion	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Phoxime	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Trichlorfon	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Vamidotion	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Oxydemeton méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Paraoxon éthyl (paraoxon)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Dithianon	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#	
Cadusafos	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlorpyrifos éthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Chlorpyrifos méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Diazinon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Fenitrothion	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Methodathion	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Parathion éthyl (parathion)	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Parathion méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Terbufos	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#	
Carbamates								
Carbaryl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbendazime	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbétamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbofuran	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#	
Carbofuran 3-hydroxy	11PHY20	< 0.005	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	
Mercaptodiméthur (Méthiocarbe)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Méthomyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pirimicarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Benfuracarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxycarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Asulame	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Molinate	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Iprovalicarbe	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benoxacor	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dithiocarbamates							
Manèbe	11PHY20	N.M.	µg/l	-			
Mancozèbe	11PHY20	N.M.	µg/l	-			
Thiram	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Néonicotinoïdes							
Acetamipride	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imidaclopride	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiaclopride	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiamethoxam	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clothianidine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		#
Amides							
S-Metolachlor	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Benalaxyl-M	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Boscalid	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metalaxyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaben	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet (flurthiamide)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaflutole	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Acétochlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métazachlor	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Napropamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadixyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propyzamide	11PHY20	< 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
Tebutam	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore-OXA	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Alachlore-ESA	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-ESA	11PHY20	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11PHY20	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,6-dichlorobenzamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propachlore	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tolylfluamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenhexamid	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimetachlore	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlormide	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Mépiquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Diquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Paraquat	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Anilines							
Oryzalin	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Benalaxyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métolachlor	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Butraline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pendimethaline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Trifluraline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Azoles							
Aminotriazole	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Difenoconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diniconazole	11PHY20	< 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
Prothioconazole	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	
Thiabendazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bitertanol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromuconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyproconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Epoxyconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenbuconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flusilazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flutriafol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Hexaconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Imazaméthabenz méthyl	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Metconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Myclobutanil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Penconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Prochloraze	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propiconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebuconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tetraconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fluquinconazole	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Triadimefon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benzonitriles							
Ioxynil	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromoxynil	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aclonifen	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chloridazone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlobenil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenarimol	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromoxynil-octanoate	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicarboxymides							
Captane	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Folpel (Folpet)	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Iprodione	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Procymidone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Vinchlozoline	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Phénoxyacides							
MCCP-P	11PHY20	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Dichlorprop-P	11PHY20	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
2,4-D	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4,5-T	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-MCPA	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
MCPP (Mecoprop) total	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dicamba	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diclofop méthyl	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluroxypyr	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxaprop-ethyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop-butyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
fluroxypyr-meptyl ester	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
MCPP-1-octyl ester	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoterb	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pentachlorophénol	11PHY20	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinocap	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyréthroïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyfluthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyperméthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenproprathrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lambda cyhalothrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Permethrine	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tefluthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Deltaméthrine	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Strobilurines							
Pyraclostrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Azoxystrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picoxystrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Trifloxystrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluoxastrobine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Kresoxim-méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	11PHY20	< 0.005	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
Bentazone	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fludioxonil	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Glufosinate	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Quinmerac	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
AMPA	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Fosetyl-aluminium	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Acifluorène	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tebufenozide	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triazoxide	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamethabenz	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxulam	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyprosulfamide	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenamidone	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazamox	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiocarbazone-méthyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiophanate-méthyle	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Triazamate	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dodine	11PHY20	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Picloram	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clopyralid	11PHY20	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Anthraquinone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenox	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diphénylamine	11PHY20	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Pyrimethanil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorothalonil	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Clomazone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cloquintocet mexyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyprodinil	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diméthomorphe	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	11PHY20	< 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
Fenpropidine	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	
Fenpropimorphe	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flurochloridone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lenacile	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métaldéhyde	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1	#
Bromacile	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon désméthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadiazon	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxyfluorène	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Piperonil butoxyde	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propargite	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyrifénox	11PHY20	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Quinoxifène	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Carfentrazone ethyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Famoxadone	11PHY20	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Linuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Methabenzthiazuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metobromuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metoxuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thifensulfuron méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulfosulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Rimsulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Monolinuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesosulfuron methyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Iodosulfuron méthyl	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flazasulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ethidimuron	11PHY20	0.014	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DPCU (1 (3,4 dichlorophénylurée)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Edité le : 11/11/2020

Identification échantillon : LSE2011-15492-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Amidosulfuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metsulfuron méthyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tribenuron-méthyl	11PHY20	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thidiazuron	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	11PHY20	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Composés divers <i>Divers</i>							
Hydrazide maléique	11PHY20	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		

11PHY20 ANALYSE (PHY20) PESTICIDES (ARS 11-2020)

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

Méthode interne M_ET055 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau ne respectant pas les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres suivants :

- Atrazine déséthyl déisopropyl

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)Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire


Edité le : 26/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-181135		
Identification échantillon :	LSE2011-15493-1	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
N° Analyse :	00142138	N° Prélèvement :	00141075
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	ECOLE ELEMENTAIRE	Code PSV :	000007925
Localisation exacte :	2540 RTE NATIONALE 86 CUISINE		
Dept et commune :	30 SAINT-ALEXANDRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2284743500	Y :	4,6324589900
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	SAINTE ALEXANDRE CARSAN	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 18/11/2020 à 12h24 Réception au laboratoire le 18/11/2020 à 15h27 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000575
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 18/11/2020 à 17h55

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	14.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.29	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	679	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	15.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Pesticides						
<i>Total pesticides</i>						
Somme des triazines et de leurs métabolites	11ATZMT	0.222	µg/l	Calcul		
Pesticides azotés						
Cyromazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Amétryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl	11ATZMT	0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Cyanazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Desmetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Hexazinone	11ATZMT	< 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
Metamitron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT	0.032	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	11ATZMT	0.037	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethametryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	11ATZMT	0.015	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cybutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aziprotryne	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isomethiozine	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	11ATZMT	0.132	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11ATZMT	0.037	µg/l	Calcul			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	11ATZMT	0.138	µg/l	Calcul			
Somme du terbumeton et de ses métabolites	11ATZMT	0.032	µg/l	Calcul			
Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 26/11/2020

Identification échantillon : LSE2011-15493-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Amides							
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet-ESA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Pesticides divers							
Triazoxide	11ATZMT	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Urées substituées							
Thidiazuron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

Eau respectant les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

Eau ne respectant pas les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres suivants :

- Atrazine déséthyl déisopropyl

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.

Nathalie FOURNY
Valdeur technique



Edité le : 23/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-177667	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2011-15494-1	N° Prélèvement :	00141076
N° Analyse :	00142139	Code PSV :	000000683
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	SAINT NAZAIRE		
Localisation exacte :	MAIRIE		
Dept et commune :	30 SAINT-NAZAIRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1950736900	Y : 4,6248769000	
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	VENEJAN SAINT NAZAIRE	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 12/11/2020 à 09h25 Réception au laboratoire le 12/11/2020 à 14h51 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000578
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 12/11/2020 à 17h24

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	16.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	37	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	783	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	19.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Pesticides						
Total pesticides						
Somme des triazines et de leurs métabolites	11ATZMT	0.005	µg/l	Calcul		
Pesticides azotés						
Cyromazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Amétryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Cyanazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Desmetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Hexazinone	11ATZMT	< 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
Metamitron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT	0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diméthametryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cybutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aziprotryne	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isométhiozine	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11ATZMT	<0.020	µg/l	Calcul			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	11ATZMT	<0.020	µg/l	Calcul			
Somme du terbumeton et de ses métabolites	11ATZMT	0.005	µg/l	Calcul			
Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 23/11/2020

Identification échantillon : LSE2011-15494-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Amides							
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet-ESA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Pesticides divers							
Triazoxide	11ATZMT	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Urées substituées							
Thidiazuron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

Méthode interne M_ET109 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire



Edité le : 21/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

VEOLIA EAU - CGE
M. CHRISTOPHE PASCAL

256 CHEMIN DU VIGET
PLAINE DE CROUPILLAC
BP 209
30104 ALES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-199423		
Identification échantillon :	LSE2012-14874-1	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00142420	N° Prélèvement :	00141357
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	ECOLE MATERNELLE	Code PSV :	000007913
Localisation exacte :	RUE JULES FERRY		
Dept et commune :	30 PONT-SAINT-ESPRIT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2560820000	Y : 4,6502303000	
UGE :	2490 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN VEOLIA		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE- ALES 256 CHEMIN DU VIGET 30104 ALES CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	PONT SAINT ESPRIT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 17/12/2020 à 09h29 Réception au laboratoire le 17/12/2020 à 13h51 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000739
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 17/12/2020 à 18h21

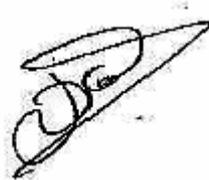
Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	11D1@	13.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.32	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.37	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative			
Turbidité	11D1@	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	674	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Cations							
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité



Edité le : 17/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-196027		
Identification échantillon :	LSE2012-14873-1	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
N° Analyse :	00142419	N° Prélèvement :	00141356
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE LA BARANDONNE	Code PSV :	000000904
Localisation exacte :	SORTIE STATION		
Dept et commune :	30 PONT-SAINT-ESPRIT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2807834400	Y :	4,6377977400
UGE :	2490 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN VEOLIA		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE- ALES 256 CHEMIN DU VIGET 30104 ALES CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE LA BARANDONNE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 11/12/2020 à 10h07 Réception au laboratoire le 11/12/2020 à 16h12 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000738
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 11/12/2020 à 17h55

.../...

Edité le : 17/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-14873-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11P1@	15.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.83	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.85	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P1@	0.27	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	617	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	25.60	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	29.13	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.5	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>						
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Cations						
Calcium dissous	11P1@	103.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P1@	7.8	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Chlorures	11P1@	12.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P1@	41.4	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P1@	27.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
COV : composés organiques volatils						
<i>Solvants organohalogénés</i>						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	

Edité le : 17/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-14873-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	0.55	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	0.55	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Dérivés du benzène							
Chlorobenzènes							
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

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

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

L'analyse des COVs a fait l'objet d'une contre-analyse réalisée dans les 5 jours suivant le prélèvement

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Nicolas TOINET
Technicien de Laboratoire



Edité le : 17/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-196027		
Identification échantillon :	LSE2012-35762-1	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
N° Analyse :	00145990	N° Prélèvement :	00144902
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	CAPTAGE DE LA BARANDONNE	Code PSV :	000000902
Localisation exacte :	CAPTAGE		
Dept et commune :	30 PONT-SAINT-ESPRIT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2807655900	Y :	4,6377741700
UGE :	2490 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN VEOLIA		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	RAESO
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE- ALES 256 CHEMIN DU VIGET 30104 ALES CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	CAPTAGE DE LA BARANDONNE	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 11/12/2020 à 10h31 Réception au laboratoire le 11/12/2020 à 16h13 Prélevé par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000736
Traitement :	NEANT		

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 12/12/2020 à 01h03

.../...

Édité le : 17/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-35762-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses physicochimiques						
Cations						
Potassium dissous	11RAESO	2.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
Radon 222	11RAESO	21.7	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2	#
Radon 222 : incertitude (k=2)	11RAESO	3.5	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1 et -2	#
Activité alpha globale	11RAESO	< 0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	11RAESO	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
Activité bêta globale	11RAESO	0.14	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	1 #
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	11RAESO	0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
Potassium 40	11RAESO	0.069	Bq/l	Calcul à partir de K		
Potassium 40 : incertitude (k=2)	11RAESO	0.005	Bq/l	Calcul à partir de K		
Activité bêta globale résiduelle	11RAESO	0.079	Bq/l	Calcul		1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	11RAESO	0.028	Bq/l	Calcul		
Tritium	11RAESO	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698	100 #
Tritium : incertitude (k=2)	11RAESO	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698	#
Dose indicative	11RAESO	< 0.1	mSv/an	Interprétation		0.1

11RAESO ANALYSE (RAESO=RAREF+RN222) RADIOACTIVITE DE REFERENCE ESO (ARS11-2020)

Rn222 : activité à la date de prélèvement

Eau respectant les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable pour les paramètres analysés.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Adrien PUISSEGUR
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 05/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-189520		
Identification échantillon :	LSE2012-14875-1	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
N° Analyse :	00142421	N° Prélèvement :	00141358
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	CRECHE LE CLOS DES ECUREUILS	Code PSV :	000003464
Localisation exacte :	ROBINET CUISINE -		
Dept et commune :	30 PONT-SAINT-ESPRIT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2537219900	Y :	4,6389699300
UGE :	2490 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN VEOLIA		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE- ALES 256 CHEMIN DU VIGET 30104 ALES CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	PONT SAINT ESPRIT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 02/12/2020 à 09h09 Réception au laboratoire le 02/12/2020 à 14h31 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000739
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 02/12/2020 à 18h20

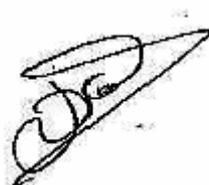
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	16.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.22	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	0.59	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	825	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité



Edité le : 06/01/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 4

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-199425	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2012-14888-2	N° Prélèvement :	00141419
N° Analyse :	00142482	Nature:	Eau de distribution
Point de Surveillance :	ECOLE PRIMAIRE	Code PSV :	000007986
Localisation exacte :	GROUPE SCOLAIRE LEONA TRIBES		
Dept et commune :	30 SAINT-NAZAIRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1991497000	Y :	4,6234550000
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
	1717 ROUTE D AVIGNON		
	30200 BAGNOLS SUR CEZE		
Nom de l'installation :	VENEJAN SAINT NAZAIRE	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 17/12/2020 à 09h56 Réception au laboratoire le 17/12/2020 à 13h51		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire		
	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 17/12/2020 à 18h21

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Édité le : 06/01/2021

Identification échantillon : LSE2012-14888-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	12.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.43	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.44	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	11	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	0.19	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	770	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	16.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Pesticides						
<i>Total pesticides</i>						
Somme des triazines et de leurs métabolites	11ATZMT	0.022	µg/l	Calcul		
Pesticides azotés						
Cyromazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Amétryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Cyanazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Desmetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Hexazinone	11ATZMT	< 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
Metamitron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diméthametryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cybutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aziprotryne	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isométhiozine	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	11ATZMT	0.022	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11ATZMT	<0.020	µg/l	Calcul			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	11ATZMT	0.022	µg/l	Calcul			
Somme du terbumeton et de ses métabolites	11ATZMT	<0.005	µg/l	Calcul			
Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 06/01/2021

Identification échantillon : LSE2012-14888-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Amides							
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet-ESA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Pesticides divers							
Triazoxide	11ATZMT	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Urées substituées							
Thidiazuron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

ROGER

Edité le : 11/09/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-135052		
Identification échantillon :	LSE2009-25379-1	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00141114	N° Prélèvement :	00140051
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	ECOLE ELEMENTAIRE CARSAN	Code PSV :	000007939
Localisation exacte :	CARSAN EST		
Dept et commune :	30 CARSAN		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2372441000	Y :	4,5934583000
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	SAINT ALEXANDRE CARSAN	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 04/09/2020 à 11h23 Réception au laboratoire le 04/09/2020 à 15h46 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000575
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 04/09/2020 à 18h28

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	21.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.19	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	743	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	17.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Pesticides						
Total pesticides						
Somme des triazines et de leurs métabolites	11ATZMT	0.139	µg/l	Calcul		
Pesticides azotés						
Cyromazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Amétryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Cyanazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Desmetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Hexazinone	11ATZMT	< 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
Metamitron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebutylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT	0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	11ATZMT	0.026	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diméthametryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébutylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebutylazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	11ATZMT	0.011	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cybutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aziprotryne	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isométhiozine	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	11ATZMT	0.074	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11ATZMT	0.026	µg/l	Calcul			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	11ATZMT	0.074	µg/l	Calcul			
Somme du terbumeton et de ses métabolites	11ATZMT	0.018	µg/l	Calcul			
Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 11/09/2020

Identification échantillon : LSE2009-25379-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Amides							
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet-ESA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Pesticides divers							
Triazoxide	11ATZMT	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Urées substituées							
Thidiazuron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

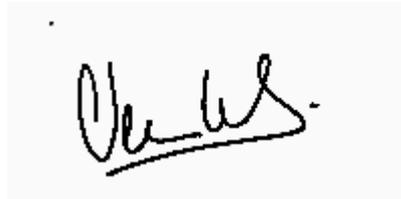
11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié.pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire



Edité le : 23/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-177667		
Identification échantillon :	LSE2011-15494-1	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00142139	N° Prélèvement :	00141076
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	SAINTE NAZAIRE	Code PSV :	000000683
Localisation exacte :	MAIRIE		
Dept et commune :	30 SAINT-NAZAIRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1950736900	Y :	4,6248769000
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	VENEJAN SAINT NAZAIRE	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 12/11/2020 à 09h25 Réception au laboratoire le 12/11/2020 à 14h51 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000578
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 12/11/2020 à 17h24

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	16.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	37	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	783	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	19.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Pesticides						
<i>Total pesticides</i>						
Somme des triazines et de leurs métabolites	11ATZMT	0.005	µg/l	Calcul		
Pesticides azotés						
Cyromazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Amétryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Cyanazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Desmetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Hexazinone	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Metamitron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Metribuzine	11ATZMT	< 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
Prometon	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT	0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethametryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cybutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aziprotryne	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isométhiozine	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Somme du terbumeton et de ses métabolites	11ATZMT	0.005	µg/l	Calcul			
Somme de la terbuthylazine et de ses métabolites	11ATZMT	<0.020	µg/l	Calcul			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	11ATZMT	<0.020	µg/l	Calcul			
Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Amides							
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet-ESA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#

Edité le : 23/11/2020

Identification échantillon : LSE2011-15494-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides divers							
Triazoxide	11ATZMT	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Urées substituées							
Thidiazuron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)**11D1@** ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)**11NO3** NITRATES (ARS11-2020)

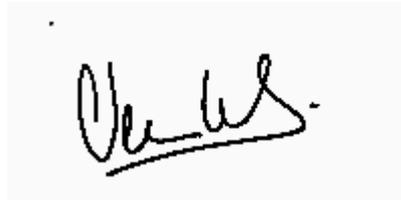
Méthode interne M_ET109 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire



Edité le : 26/01/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 4

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE21-5099	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2101-14763-1	N° Prélèvement :	00144997
N° Analyse :	00146085	Code PSV :	000000683
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	SAINT NAZAIRE		
Localisation exacte :	MAIRIE		
Dept et commune :	30 SAINT-NAZAIRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1952377000	Y : 4,6247560000	
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	VENEJAN SAINT NAZAIRE	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 13/01/2021 à 09h15 Réception au laboratoire le 13/01/2021 à 15h13 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000578
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 13/01/2021 à 17h47

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Édité le : 26/01/2021

Identification échantillon : LSE2101-14763-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11D1@	10.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11D1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.40	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11D1@	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	746	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Cations						
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	11NO3	15.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Pesticides						
Total pesticides						
Somme des triazines et de leurs métabolites	11ATZMT	0.007	µg/l	Calcul		
Somme des pesticides identifiés		0.007	µg/l	Calcul		0.5
Pesticides azotés						
Cyromazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Amétryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Atrazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Cyanazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Desmetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #

Édité le : 26/01/2021

Identification échantillon : LSE2101-14763-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Hexazinone	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT	0.007	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethametryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cybutryne	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aziprotryne	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isomethiozine	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	11ATZMT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Somme de la terbuthylazine et de ses métabolites	11ATZMT	<0.020	µg/l	Calcul			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	11ATZMT	<0.020	µg/l	Calcul			
Somme du terbumeton et de ses métabolites	11ATZMT	0.007	µg/l	Calcul			

Édité le : 26/01/2021

Identification échantillon : LSE2101-14763-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Amides							
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet-ESA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11ATZMT	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Pesticides divers							
Triazoxide	11ATZMT	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Urées substituées							
Thidiazuron	11ATZMT	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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)

Delphine LARUE
Valideur technique



Edité le : 30/09/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-147447	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2009-25378-2	N° Prélèvement :	00140050
N° Analyse :	00141113	Nature:	Eau de production
Point de Surveillance :	STATION DE SAINT ALEXANDRE	Code PSV :	000002906
Localisation exacte :	RESERVOIR		
Dept et commune :	30 SAINT-ALEXANDRE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2176050000	Y :	4,6324962800
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE SAINT ALEXANDRE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 23/09/2020 à 09h41 Réception au laboratoire le 23/09/2020 à 16h02 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	002507
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 23/09/2020 à 18h34

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11P1@	17.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.24	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P1@	0.24	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	687	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	29.05	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	36.43	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.4	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>						
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Cations						
Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Calcium dissous	11P1@	135.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P1@	6.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Anions						
Chlorures	11P1@	19.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P1@	62	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P1@	16.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
COV : composés organiques volatils						
<i>Solvants organohalogénés</i>						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	

Edité le : 30/09/2020

Identification échantillon : LSE2009-25378-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	11COHVD	2.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	2.6	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	11COHVD	0.85	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	5.75	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Dérivés du benzène							
Chlorobenzènes							
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

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

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire



Edité le : 04/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 13

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-182959		
Identification échantillon :	LSE2011-15290-1	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
N° Analyse :	00141184	N° Prélèvement :	00140121
Nature:	Eau de production (turb>2)		
Point de Surveillance :	STATION DES BAUMES	Code PSV :	000001184
Localisation exacte :	SORTIE STATION		
Dept et commune :	30 MONTCLUS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2648618600	Y :	4,4296526900
UGE :	2489 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN SUEZ		
Type d'eau :	T2 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P2
Nom de l'exploitant :	SUEZ EAU FRANCE RHÔNE ALPES AUVERGN PB00169 RHÔNE ALPES AUVERGNE 59711 LILLE CEDEX 9	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DES BAUMES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 20/11/2020 à 08h58 Réception au laboratoire le 20/11/2020 à 15h08 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000979
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 20/11/2020 à 15h08

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11P2	14.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11P2	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11P2	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P2	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11P2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (**)	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P2	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11P2	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11P2	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11P2	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P2	0.39	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	1 0.5 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P2	397	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P2	17.60	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P2	19.81	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P2	0.4	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Fluorures	11P2	0.09	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5 #
Cyanures totaux (indice cyanure)	11P2	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50 #
Paramètres de la désinfection						
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Equilibre calcocarbonique						
pH à l'équilibre	11P2	7.60	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	11P2	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1 2
Cations						
Ammonium	11P2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Calcium dissous	11P2	71.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P2	4.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Sodium dissous	11P2	7.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200 #
Potassium dissous	11P2	1.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anions						
Chlorures	11P2	6.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P2	27.7	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P2	4.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	11P2	0.09	mg/l	Calcul		1 #
Carbonates	11P2	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Bicarbonates	11P2	215.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
Métaux						
Aluminium total	11P2	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Arsenic total	11P2	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Fer total	11P2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	11P2	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	11P2	0.056	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	11P2	0.016	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Sélénium total	11P2	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Mercure total	11P2	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	#
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène	11P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0 #
Solvants organohalogénés						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0 #
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloropropane	11P2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	11COHVD	0.62	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	11COHVD	0.97	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	11P2	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5 #
Dibromochlorométhane	11COHVD	2.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	11COHVD	1.4	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	5.19	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10 #
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides							
<i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	11P2	0.033	µg/l	Calcul		0.5	
<i>Pesticides azotés</i>							
Cyromazine	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amétryne	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Desmetryne	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometon	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prometryne	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11P2	0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simetryne	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dimethametryne	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triétazine déséthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11P2	< 0.020	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
Terbutylazine déséthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2-hydroxy	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cybutryne	11P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Aziprotryne	11P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Isomethiozine	11P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Mesotrione	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulcotrione	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	11P2	0.027	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
désopropyl							
Somme du terbumeton et de ses métabolites	11P2	0.006	µg/l	Calcul			
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	11P2	<0.020	µg/l	Calcul			
Atraton (atrazine métoxy)	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDD	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,4'-DDE	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,4'-DDT	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
4,4'-DDD	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
4,4'-DDE	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
4,4'-DDT	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Aldrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Chlordane cis (alpha)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlordane trans (bêta)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicofol	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dieldrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Endosulfan alpha	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Endosulfan bêta	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Endosulfan sulfate	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Endosulfan total (alpha+beta)	11P2	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Endrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCB (hexachlorobenzène)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	#
HCH alpha	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCH bêta	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
HCH delta	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Heptachlore	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde	11P2	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	#
Isodrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lindane (HCH gamma)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pesticides organophosphorés							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Ométhoate	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Temefos	11P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dichlorvos	11P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Diméthoate	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Ethoprophos	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fenthion	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Malathion	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Phoxime	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Trichlorfon	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Vamidotion	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Oxydemeton méthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dithianon	11P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Cadusafos	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos éthyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos méthyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diazinon	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenitrothion	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Methidathion	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Parathion éthyl (parathion)	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Parathion méthyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Terbufos	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Carbamates							
Carbaryl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbendazime	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbétamide	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbofuran	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbofuran 3-hydroxy	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Methomyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pirimicarbe	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Benfuracarbe	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxycarbe	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Asulame	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Molinate	11P2	< 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
Iprovalicarbe	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benoxacor	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dithiocarbamates							
Manèbe	11P2	N.M.	µg/l	-			
Mancozèbe	11P2	N.M.	µg/l	-			
Thiram	11P2	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Néonicotinoïdes							
Acetamipride	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imidaclopride	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiaclopride	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiamethoxam	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clothianidine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Amides							
S-Metolachlor	11P2	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	
Benalaxyl-M	11P2	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	
Boscalid	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metalaxyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaben	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flufenacet (flurthiamide)	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaflutole	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Acétochlore	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métazachlor	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Napropamide	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadixyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propyzamide	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebutam	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Alachlore-OXA	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acétochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Acétochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Alachlore-ESA	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-ESA	11P2	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-OXA	11P2	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Dimethenamide	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
2,6-dichlorobenzamide	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propachlore	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tolylfluamide	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenhexamid	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimetachlore	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlormide	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Mépiquat	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Diquat	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Paraquat	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	#
Anilines							
Oryzalin	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Benalaxyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métolachlor	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Butraline	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pendimethaline	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Trifluraline	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Azoles							
Aminotriazole	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Difenoconazole	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diniconazole	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prothioconazole	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thiabendazole	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bitertanol	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromuconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyproconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Epoxyconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenbuconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flusilazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flutriafol	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Hexaconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Imazaméthabenz méthyl	11P2	< 0.01	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
Metconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Myclobutanil	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Penconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Prochloraze	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propiconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tebuconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tetraconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fluquinconazole	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Triadimefon	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Benzonitriles							
Ioxynil	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bromoxynil	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aclonifen	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chloridazone	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dichlobenil	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenarimol	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bromoxynil-octanoate	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dicarboxymides							
Captane	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Folpel (Folpet)	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Iprodione	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Procyridone	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Vinchlozoline	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénoxyacides							
MCCP-P	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Dichlorprop-P	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
2,4-D	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4,5-T	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-MCPA	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
MCCP (Mecoprop) total	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dicamba	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diclofop méthyl	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluroxypyr	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenoxaprop-ethyl	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop-butyl	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
fluroxypyr-meptyl ester	11P2	< 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
MCPP-1-octyl ester	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoterb	11P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pentachlorophénol	11P2	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinocap	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyréthroïdes							
Alphaméthrine (alpha cypeméthrine)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenthrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyfluthrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cypeméthrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenprothrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lambda cyhalothrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Permethrine	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Tefluthrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Deltaméthrine	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Strobilurines							
Pyraclostrobine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Azoxystrobine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picoxystrobine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Trifloxystrobine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluoxastrobine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Kresoxim-méthyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bentazone	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fludioxonil	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Glufosinate	11P2	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Quinmerac	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
AMPA	11P2	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	11P2	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Fosetyl-aluminium	11P2	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Acifluorène	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tebufenozide	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cycloxydime	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triazoxide	11P2	< 0.050	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
Imazamethabenz	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxsulam	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyprosulfamide	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenamidone	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazamox	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiencarbazone-méthyl	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiophanate-méthyle	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Triazamate	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Dodine	11P2	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Picloram	11P2	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clopyralid	11P2	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Anthraquinone	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Bifenox	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diphénylamine	11P2	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Pyrimethanil	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Chlorothalonil	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Clomazone	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cloquintocet mexyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Cyprodinil	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Dimethomorphe	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropidine	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Fenpropimorphe	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Flurochloridone	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Lenacile	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Métaldéhyde	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1	#
Bromacile	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Norflurazon désméthyl	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxadiazon	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Oxyfluorène	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Piperonil butoxyde	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Propargite	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Pyrifénox	11P2	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Quinoxyfène	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Carfentrazone ethyl	11P2	< 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
Famoxadone	11P2	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlortoluron)	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Linuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Methabenzthiazuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metobromuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metoxuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thifensulfuron méthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulfosulfuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Rimsulfuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Monolinuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesosulfuron methyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Iodosulfuron méthyl	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flazasulfuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Ethidimuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPU (1 (3,4 dichlorophénylurée)	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Amidosulfuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metsulfuron méthyl	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Tribenuron-méthyl	11P2	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Thidiazuron	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	11P2	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dérivés du benzène							
Chlorobenzènes							
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Composés divers							
Divers							
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Hydrazide maléique	11P2	< 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	11P2	0.08	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	11P2	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#

Edité le : 04/12/2020

Identification échantillon : LSE2011-15290-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Activité bêta globale	11P2	0.11	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		1 #
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	11P2	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704		#
Potassium 40	11P2	0.038	Bq/l	Calcul à partir de K			
Potassium 40 : incertitude (k=2)	11P2	0.003	Bq/l	Calcul à partir de K			
Activité bêta globale résiduelle	11P2	0.077	Bq/l	Calcul			1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	11P2	0.028	Bq/l	Calcul			
Tritium	11P2	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		100 #
Tritium : incertitude (k=2)	11P2	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698		#
Dose indicative	11P2	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.1

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)**11ACEPI** ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)**11P2** ANALYSE (P2) P1P2 PRODUCTION (ARS11-2020)**11BSIR** ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

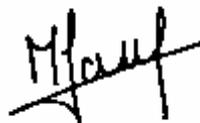
Méthode interne M_ET130 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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)Marie FAURE
Ingénieur de Laboratoire


Edité le : 17/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 (*).

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

Identification dossier :	LSE20-196027		
Identification échantillon :	LSE2012-14873-1	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
N° Analyse :	00142419	N° Prélèvement :	00141356
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE LA BARANDONNE	Code PSV :	000000904
Localisation exacte :	SORTIE STATION		
Dept et commune :	30 PONT-SAINT-ESPRIT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2807834400	Y :	4,6377977400
UGE :	2490 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN VEOLIA		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE- ALES 256 CHEMIN DU VIGET 30104 ALES CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE LA BARANDONNE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 11/12/2020 à 10h07 Réception au laboratoire le 11/12/2020 à 16h12 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000738
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 11/12/2020 à 17h55

.../...

Édité le : 17/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-14873-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	11P1@	15.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.83	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.85	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative		
Turbidité	11P1@	0.27	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	617	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	25.60	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	29.13	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.5	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>						
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Cations						
Calcium dissous	11P1@	103.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	11P1@	7.8	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Chlorures	11P1@	12.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	11P1@	41.4	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	11P1@	27.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
COV : composés organiques volatils						
<i>Solvants organohalogénés</i>						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	

Edité le : 17/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-14873-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	0.55	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	0.55	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Dérivés du benzène							
<i>Chlorobenzènes</i>							
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

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

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

L'analyse des COVs a fait l'objet d'une contre-analyse réalisée dans les 5 jours suivant le prélèvement

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Nicolas TOINETT
Technicien de Laboratoire

