



Edité le : 31/08/2020

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 :	LSE20-124862		
Identification échantillon :	LSE2008-32010-2	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00140756	N° Prélèvement :	00139693
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	COMMERCES - PARTICULIERS	Code PSV :	000006455
Localisation exacte :	52, MONTÉE DES ESTORSES		
Dept et commune :	30 SAINT-NAZAIRE		
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 20/08/2020 à 09h35 Réception au laboratoire le 20/08/2020 à 17h08 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 20/08/2020 à 18h31

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

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	11D1@	22.2	°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@	0.19	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@	140	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	46	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@	0.24	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	823	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
Cations								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Nitrates	11NO3	21.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Pesticides								
<i>Total pesticides</i>								
Somme des triazines et de leurs métabolites	11ATZMT	0.007	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	#	
Prometon	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	
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	0.007	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		#
Isomethiozine	11ATZMT	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		#
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		#
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							

Edité le : 31/08/2020

Identification échantillon : LSE2008-32010-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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.

Benoit SCOURZIC
Ingénieur de Laboratoire

