CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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





Edité le: 20/10/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 4

VEOLIA EAU - CGE

TSA 11056 59038 LILLE

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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: LSE25-144552

Identification échantillon : LSE2510-26368-2 Analyse demandée par : ARS DD DU GARD

N° Analyse: 00186261 N° Prélèvement: 00184811

Nature: Eau de distribution

Point de Surveillance : COMMERCES - PARTICULIERS Code PSV : 0000006455

Localisation exacte : AGENCE POSTALE

Dept et commune : 30 SAINT-NAZAIRE

Coordonnées GPS du point (x,y) X: 44,1952454000 Y: 4,6246628000

UGE: 2491 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN SAUR

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Type de visite : D1 Type Analyse : D1 Motif du prélèvement : CS

Nom de l'exploitant : SAUR AGENCE NIMES-GARRIGUES

ZI SAINT CEZAIRE

AVENUE DU DR PLEMING

30000 NIMES

Nom de l'installation : VENEJAN SAINT NAZAIRE Type : UDI Code : 000578

Prélèvement : Prélevé le 06/10/2025 à 09h59 Réception au laboratoire le 06/10/2025 à 14h57

Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire - LSEHL

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

humaine

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. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 06/10/2025 à 17h22

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 4

Edité le : 20/10/2025

Identification échantillon: LSE2510-26368-2

Destinataire : VEOLIA EAU - CGE

Paramètres analytiques	3	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Référence qualité		
Température de l'eau	11D1@	20.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			25	#
pH sur le terrain	11D1@	7.3		Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.47	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.53	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Bioxyde de chlore avant	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne	0.05				
dégazage Bioxyde de chlore après	11D1@	N.M.	mg/l CLO2	Spectrophotométrie à la glycine	M_EZ013 Méthode interne M_EZ013	0.05				
dégazage Durée de dégazage	11D1@	N.M.	min	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@	Chlore		Méthode qualitative						
Saveur	11D1@	Chlore		Méthode qualitative						
Couleur apparente (eau brute)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				#
Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative						
Turbidité	11D1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de bas	e									
Conductivité électrique brute à 25°C Cations	11D1@	611	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1	100	#
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		C).10	#
Anions	448100		// NIGO	Firm analysis (OFA)	NE EN 100 40005	0.5	50			#
Nitrates	11NO3	14	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50			,
Pesticides Total pesticides										
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	11ATZMT*	<0.500	µg/l	Calcul		0.500	0.5			
Pesticides azotés										
Cyromazine	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1			#
Amétryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1			#
Atrazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1			#

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 4

Edité le : 20/10/2025

Identification échantillon: LSE2510-26368-2

Destinataire: VEOLIA EAU - CGE

	AU - CGE	D/ tr						
Paramètres analyt	tiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1	#
Atrazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Cyanazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Desmetryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne	0.005	0.1	#
Hexazinone	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Metamitrone	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Metribuzine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Prometon	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Prometryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Propazine	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	#
Sebuthylazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Terbuthylazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/I	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	#
(Hydroxyterbuthylazine) (MT13)				directe	M_ET109			
Terbutryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Triétazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Simetryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Dimethametryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Triétazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne	0.005	0.1	#
Atrazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
2-hydroxy Simazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT*	< 0.020	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	#
Atrazine déisopropyl	11ATZMT*	< 0.020	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	#
2-hydroxy				directe	M_ET109			#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	
Cybutryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Aziprotryne	11ATZMT*	< 0.030	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.1	
Isomethiozine	11ATZMT*	< 0.030	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.1	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 20/10/2025

Identification échantillon: LSE2510-26368-2

Destinataire: VEOLIA EAU - CGE

Paramètres analy	rtiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.1	#
Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT*	< 0.01	μg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.1	#
Amides et chloroacétamides								
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Flufenacet-ESA	11ATZMT*	< 0.010	μg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10	#
Flufenacet-OXA	11ATZMT*	< 0.010	μg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10	#
Pesticides divers								
Triazoxide	11ATZMT*	< 0.050	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.050	0.1	#
Urées substituées								
Thidiazuron	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.005	0.1	#

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

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

11NO3 NITRATES (ARS11-2020)

11ATZMT* ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2021)

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.

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

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Yaniss RAHALI Technicien de Laboratoire