## CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation 1-1531 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr



Edité le : 04/07/2025

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: LSE25-80888

Identification échantillon: LSE2506-36509-2 Analyse demandée par : ARS DD DU GARD

N° Analyse: 00187256 N° Prélèvement: 00185806

Nature: Eau de distribution

Point de Surveillance : MAIRIE-PARTICULIERS COMMERCES ECOLE Code PSV : 0000001232

Localisation exacte : RUE ST ELZER

Dept et commune : 30 SABRAN

Coordonnées GPS du point (x,y) X: 44,1513250800 Y: 4,5484847900

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 : SABRAN (VILLAGE) Type : UDI Code : 001021

Prélèvement : Prélevé le 20/06/2025 à 11h32 Réception au laboratoire le 20/06/2025 à 13h41

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: EAU DE JAVEL

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 20/06/2025 à 18h41

Paramètres analytiques  Mesures sur le terrain		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité COFR AC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	11D1@	17.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #

.../...

## CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 4

Edité le : 04/07/2025

Identification échantillon: LSE2506-36509-2

Destinataire: VEOLIA EAU - CGE

Paramètres analytiques	6	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références qualité		
pH sur le terrain	11D1@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.04	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Bioxyde de chlore avant dégazage	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.05				
Bioxyde de chlore après dégazage	11D1@	N.M.	mg/l CLO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.05				
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@	0.20	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de bas	e									
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	709	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 11	00	#
Cations										
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.	10	¥
Anions	441100	40	// NOO	Flore and time (OFA)	NE EN 100 40005	0.5	50			#
Nitrates	11NO3	12	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*	0.070	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			#
Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.1			#

## CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 4

Edité le : 04/07/2025

Identification échantillon: LSE2506-36509-2

Destinataire: VEOLIA EAU - CGE

Destinataire: VEOLIA EAU - CGE								
Paramètres anal	ytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
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 directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Desmetryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Hexazinone	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Metamitrone	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	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*	0.011	μg/l	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 directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	#
Atrazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.005	0.1	#
2-hydroxy Simazine	11ATZMT*	0.011	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	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/I	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	#
2-hydroxy Terbuthylazine déséthyl	11ATZMT*			directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109  Méthode interne	0.005	0.1	#
2-hydroxy (MT14)		< 0.005	µg/l	directe	M_ET109			
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	
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	11ATZMT*	0.048	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.1	#
1 -17 ( -19								

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 04/07/2025

Identification échantillon: LSE2506-36509-2

Destinataire: VEOLIA EAU - CGE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
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					M_E111/2			
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					2.2.0			
Triazoxide	11ATZMT*	< 0.050	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne	0.050	0.1	#
Urées substituées				directe	M_ET109			
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)

Méthode interne M\_ET108 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

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)

Wiem GHOZIA
Technicienne de Laboratoire

