CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

1-1531 PORTEE



Edité le : 06/11/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 4

MAIRIE DE SAINT MAXIMIN

1 RUE DES ECOLES 30700 ST MAXIMIN

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: LSE25-146935

Analyse demandée par : ARS DD DU GARD Identification échantillon: LSE2510-26425-2

N° Prélèvement: 00187560 N° Analyse: 00189010

Nature: Eau de distribution

Point de Surveillance : Code PSV: 0000001162 **COMMERCES - PARTICULIERS**

Localisation exacte: ROBINET hangar services techniques

Dept et commune : 30 SAINT-MAXIMIN

Coordonnées GPS du point (x,y) **X**: 43,9821557100 Y: 4,4509027400

UGE: 0159 - SAINT MAXIMIN

Type d'eau: T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

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

Nom de l'exploitant : MAIRIE DE SAINT MAXIMIN

MAIRIE DE SAINT MAXIMIN

30700 SAINT MAXIMIN

Nom de l'installation : Code: 000964 SAINT MAXIMIN Type: UDI

Prélèvement : Prélevé le 09/10/2025 à 08h49 Réception au laboratoire le 09/10/2025 à 13h27

> Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / HUTTENSCHMITT Christel - 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. 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 09/10/2025 à 18h02

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain Température de l'eau	11D1@	20.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 4

Edité le : 06/11/2025

Identification échantillon : LSE2510-26425-2 Destinataire : MAIRIE DE SAINT MAXIMIN

Chicker blook aur le terraine 1101/5	Destinataire : MAIRIE DE SAI		/III V								
Colore to sail is seriors 1010 0.28 mg1 C2 Secret/responsible à la 50°D Nº Dis 100°0-22 0.03 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ				
Control and aux in terrary 1101-0 0.35 mg C22 Severiphoconsists a la 2000 NF PN BIO 7262-0 0.35 mg C22 Severiphoconsists a la 2000 Minor terrary 101-0 N.M. mg C02 Severiphoconsists a la 2000 Minor terrary 0.35 Minor	pH sur le terrain	11D1@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9	#
	Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.29	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Marcongrammers are continued as supplied to the presence of	Chlore total sur le terrain	11D1@	0.35	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Description	Bioxyde de chlore avant dégazage	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine		0.05				
Analyses microbiologiques iffection analyses microbiologiques iffection analyses microbiologiques iffection analyses physicochimiques iffection analyses physicochimiques iffection analyses physicochimiques iffection analyses physicochimiques Analyses physic	Bioxyde de chlore après dégazage	11D1@	N.M.	mg/l CLO2	Spectrophotométrie à la glycine		0.05				
Microcognames echoles	Durée de dégazage	11D1@	N.M.	min	Spectrophotométrie à la glycine						
Microcognames echoles	Analyses microbiologiques										
Decimination Deci	Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222					#
Sector S	Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222					#
Analyses physicochimiques	Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration					0	#
Conductivité électrique	Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration			0			#
Aspect de l'éau 11D1	Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	<1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		0			#
Aspect de l'éau 11D1	Caractéristiques organoleptiques										
Saveur	Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative						
Couleur apparente (eau 11D1® < 5 mg/l Pt Comparateurs NF EN ISO 7887 5 mg/l Pt Comp	Odeur	11D1@	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur Table Tabl	Saveur	11D1@	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur vraie (eau filtrée) 11D1	Couleur apparente (eau	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				#
Turbidité 11D1@ 0.12 NFU Néphélométrie NF EN ISO 7027-1 0.10 2 2 a Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base Conductivité électrique 11D1@ 632 μS/cm Conductimétrie NF EN 27888 50 200 1100 a analyses physicochimiques de base Conductivité électrique 11D1@ 632 μS/cm Conductimétrie NF EN 27888 50 200 1100 a analyses physicochimiques de base Conductivité électrique 11D1@ 632 μS/cm Conductimétrie automatisée Méthode interne M1077 0.05 0.10 a Ammonium 11D1@ < 0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M1077 0.50 0.50 0.5 a Pesticides Total pesticides Somme des pesticides 11A72MT*	Couleur vraie (eau filtrée)	11D1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Analyses physicochimiques 11D1	Couleur	11D1@	0	-	Qualitative						
Analyses physicochimiques de base μS/cm Conductivité électrique NF EN 27888 50 200 1100 μ brute à 25°C Cations La conductivité électrique 11D1® 632 μS/cm Conductivité en un conductivité électrique NF EN 27888 50 200 1100 ± Ammonium 11D1® < 0.05	Turbidité	11D1@	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
brute à 25°C Cations Méthode interne 0.05 0.110 σ Ammonium 11D1@ < 0.05	Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base										
Ammonium 11D1@ < 0.05 mg/l NH4+ Spectrophotométrie automatisée Méthode interne M_J077	Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	632	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1	100	#
Pesticides Total pesticides Somme des pesticides Somme des pesticides 11ATZMT*	Cations										
Total pesticides Somme des pesticides 11ATZMT* <0.500 µg/l Calcul 0.500 0.5	Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée		0.05		C	0.10	#
identifiés hors métabolites non pertinents **Pesticides azotés** Cyromazine	Pesticides Total pesticides										
Cyromazine 11ATZMT* < 0.020	Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	11ATZMT*	<0.500	µg/l	Calcul		0.500	0.5			
directe M_ET109 Méthode interne 0.005 0.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Pesticides azotés										
directe M_ET109 0.005 0.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Cyromazine	11ATZMT*	< 0.020	μg/l			0.020	0.1			1
directe M_ET109 Atrazine 2-hydroxy 11ATZMT* < 0.020	Amétryne				directe	M_ET109					1
directe M_ET109 Atrazine déséthyl	Atrazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l			0.005	0.1			1
directe M_ET109 Cyanazine 11ATZMT* < 0.005 μg/l HPLC/MS/MS après injection Méthode interne 0.005 0.1	Atrazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	directe	M_ET109					1
Cyanazine 11ATZMT* < 0.005 µg/l HPLC/MS/MS après injection Méthode interne 0.005 0.1	Atrazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l			0.005	0.1			1
	Cyanazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne	0.005	0.1			1

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 4

Edité le : 06/11/2025

Identification échantillon : LSE2510-26425-2 Destinataire : MAIRIE DE SAINT MAXIMIN

	SAINT MAXIM		Habta	NAZAL - da -	Ne	1.0		
Paramètres analytiq	ues	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Desmetryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Hexazinone	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Metamitrone	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Metribuzine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Prometon	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne	0.005	0.1	1
Prometryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Propazine	11ATZMT*	< 0.020	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	1
Sebuthylazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Secbumeton	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Terbumeton	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Terbumeton déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Terbuthylazine	11ATZMT*	< 0.005	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Terbuthylazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Terbuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.020	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	1
(Hydroxyterbuthylazine) (MT13)	117(12)(1)	< 0.020	μg/i	directe	M_ET109	0.020	0.1	
Terbutryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Triétazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Simetryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Dimethametryne	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Propazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.005	0.1	1
Triétazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Triétazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Sébuthylazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M_ET109	0.005	0.1	1
Sebuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne M ET109	0.005	0.1	1
Atrazine déséthyl	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	Méthode interne	0.005	0.1	1
2-hydroxy Simazine	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	1
Atrazine déisopropyl	11ATZMT*	< 0.020	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	1
Atrazine déisopropyl	11ATZMT*	< 0.020	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.020	0.1	1
2-hydroxy	11ATZMT*			directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.005	0.1	
Terbuthylazine déséthyl 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	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*	< 0.020	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	0.01	0.1	#
Amides et chloroacétamides					M_ET172			
			_	_	_			

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 06/11/2025

Identification échantillon: LSE2510-26425-2 Destinataire: MAIRIE DE SAINT MAXIMIN

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Flufenacet (flurthiamide)	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.005	0.1	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	1	
Urées substituées				unecte	IM_E1109				
Thidiazuron	11ATZMT*	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET109	0.005	0.1	1	

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

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

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

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives. 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.

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

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)

Isabelle VECCHIOLI Responsable de Laboratoire