

Edité le : 27/04/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SPL L'EAU DES COLLINES

140 AV DU MILLET  
13400 AUBAGNE

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-58712	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS PACA - DT 13
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2304-30339-1</b>		
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Point de Surveillance :</b>	SORTIE STATION PUYRICARD	<b>Code PSV :</b>	000000241
<b>Localisation exacte :</b>	robinet extérieur		
<b>Dept et commune :</b>	<b>13 CUGES-LES-PINS</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 43,2712768400</b>	<b>Y : 5,6783238600</b>	
<b>UGE :</b>	1631 - AEP AMP CT4-PAYS D'AUBAGNE (SPL)		
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b>	P1
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SPL L'EAU DES COLLINES 140 AVENUE DU MILLET, ZI LES PALUDS 13400 AUBAGNE	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	PUYRICARD	<b>Type :</b>	TTP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 24/04/2023 à 09h24 Réception au laboratoire le 24/04/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / MOUZOURI Souad Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	000224

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 24/04/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	13P1**	16.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
pH sur le terrain	13P1**	6.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	#
Chlore libre sur le terrain	13P1**	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	13P1**	0.15	mg/l Cl <sub>2</sub>	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille	13P1**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille	13P1**	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes réalisé à Marseille	13P1**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Escherichia coli réalisé à Marseille	13P1**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	13P1**	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	13P1**	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	13P1**	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	13P1**	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur	13P1**	0	-	Qualitative				
Turbidité	13P1**	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	13P1**	7.58	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	0.5	6.5	9 #
Température de mesure du pH	13P1**	20.3	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	13P1**	538	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	13P1**	27.20	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	13P1**	27.84	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	13P1**	0.35	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #
<b>Cations</b>								
Calcium dissous	13P1**	67.1	mg/l Ca <sup>++</sup>	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Magnésium dissous	13P1**	26.9	mg/l Mg <sup>++</sup>	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05		#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
<b>Anions</b>								
Chlorures	13P1**	10	mg/l Cl <sup>-</sup>	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #
Sulfates	13P1**	14	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250 #
Nitrates	13P1**	1.5	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	13P1**	< 0.02	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10	#

13P1\*\* ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS13-2021)

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités 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.**

.../...

CARSO-LSEHL

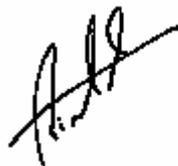
Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 27/04/2023

**Identification échantillon :** LSE2304-30339-1

Destinataire : SPL L'EAU DES COLLINES

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is written over a faint, light-colored rectangular stamp or watermark.