

Edité le : 04/04/2023

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 (*).

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|------------------|
| Identification dossier : | LSE23-45715 | Analyse demandée par : | ARS PACA - DT 13 |
| Identification échantillon : | LSE2303-16359 | | |
| Nature: | Eau à la production | | |
| Point de Surveillance : | ST JARDIN DE LA VILLE | Code PSV : | 000000744 |
| Localisation exacte : | bouton poussoir ancien lavoir en contre bas de la route | | |
| Dept et commune : | 13 CUGES-LES-PINS | | |
| UGE : | 1631 - AEP AMP CT4-PAYS D'AUBAGNE (SPL) | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | P1 |
| Nom de l'exploitant : | SPL L'EAU DES COLLINES 140 AVENUE DU MILLET, ZI LES PALUDS 13400 AUBAGNE | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | JARDIN DE LA VILLE | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 30/03/2023 à 11h30 Réception au laboratoire le 30/03/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / GRANGETTO Mariette Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | Code : | 000607 |

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 30/03/2023

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | | |
| Température de l'eau | 13P1** | 13.9 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | 25 | # |
| pH sur le terrain | 13P1** | 7.5 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 1 | 6.5 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 13P1** | 0.21 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | # |
| Chlore total sur le terrain | 13P1** | 0.23 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | # |

.../...

Edité le : 04/04/2023

Identification échantillon : LSE2303-16359

Destinataire : SPL L'EAU DES COLLINES

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|--------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| 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 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | |
| 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 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | |
| pH | 13P1** | 7.51 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 0.5 | 6.5 9 # |
| Température de mesure du pH | 13P1** | 19.3 | °C | | NF EN ISO 10523 | 15 | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 13P1** | 531 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 50 | 200 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 13P1** | 27.40 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 13P1** | 27.56 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | 0.06 | # |
| Carbone organique total (COT) | 13P1** | 0.46 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 0.2 | 2 # |
| Cations | | | | | | | |
| Calcium dissous | 13P1** | 65.8 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.1 | # |
| Magnésium dissous | 13P1** | 27.0 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | 0.05 | # |
| Ammonium | | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne M_J077 | 0.05 | 0.10 # |
| Anions | | | | | | | |
| Chlorures | 13P1** | 11 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.1 | 250 # |
| Sulfates | 13P1** | 14 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.2 | 250 # |
| Nitrates | 13P1** | 1.3 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 0.5 | 50 # |
| Nitrites | 13P1** | < 0.02 | mg/l NO2- | 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 : 04/04/2023

Identification échantillon : LSE2303-16359

Destinataire : SPL L'EAU DES COLLINES

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a faint rectangular stamp area.