



Edité le : 23/11/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

LES YOUX
63520 ESTANDEUIL

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 : | LSE23-190659 | Analyse demandée par : | ARS DT du PUY-DE-DOME | | |
| Identification échantillon : | LSE2311-28410-1 | N° Prélèvement : | 00207097 | | |
| N° Analyse : | 00207757 | Nature: | Eau à la production | | |
| Point de Surveillance : | RESERVOIR DE COURCOURT | Code PSV : | 0000003643 | | |
| Localisation exacte : | RIVE GAUCHE DORE-BASSE LIMAGNE | | | | |
| Dept et commune : | 63 SEYCHALLES | | | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,9142339183 | Y : | 3,5339736566 | | |
| UGE : | 0335 - SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE | | | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | P1+ | | |
| Nom de l'exploitant : | SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE | | Motif du prélèvement : | CS | |
| | LES YOUX | | | | |
| | 63520 ESTANDEUIL | | | | |
| Nom de l'installation : | TRT DU PUIITS RIVE GAUCHE DORE | Type : | TTP | Code : | 001254 |
| Prélèvement : | Prélevé le 20/11/2023 à 11h27 Réception au laboratoire le 20/11/2023 à 19h26 | | | | |
| | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CLAUDE Alexandre | | | | |
| | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine | | | | |
| | Flaconnage CARSO-LSEHL | | | | |

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 20/11/2023 à 19h35

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|---------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | | |
| Couleur de l'eau | 63P1+* | 0 | - | Analyse qualitative | | | | |
| Température de l'eau | 63P1+* | 15.2 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | | 25 # |
| pH sur le terrain | 63P1+* | 7.7 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 1.0 | 6.5 | 9 # |

.../...

Édité le : 23/11/2023

Identification échantillon : LSE2311-28410-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | | |
|--|--------|-----------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------|-----------------------|------|---|
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 63P1+* | 392 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | 10 | | 200 | 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 63P1+* | 0.18 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 63P1+* | 0.24 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 63P1+* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 63P1+* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | | # |
| Bactéries coliformes | 63P1+* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1 | | | 0 | # |
| Escherichia coli | 63P1+* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1 | 0 | | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 63P1+* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 1 | 0 | | | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 63P1+* | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | | |
| Odeur | 63P1+* | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | | |
| Saveur | 63P1+* | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 63P1+* | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | 5 | | | 15 | # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 63P1+* | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | 5 | | | | # |
| Turbidité | 63P1+* | 0.26 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | | | 2 | # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | | | | |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 63P1+* | 13.65 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | | | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 63P1+* | 14.14 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | 0.06 | | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 63P1+* | 1.6 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 0.2 | | | 2 | # |
| Cations | | | | | | | | | | |
| Ammonium | 63P1+* | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 0.05 | | | 0.1 | # |
| Anions | | | | | | | | | | |
| Chlorures | 63P1+* | 20 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.1 | | | 250 | # |
| Sulfates | 63P1+* | 28 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.2 | | | 250 | # |
| Nitrates | 63P1+* | 7.0 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 0.5 | 50 | | | # |
| Nitrites | 63P1+* | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.02 | 0.10 | | | # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 63P1+* | 0.14 | mg/l | Calcul | | | | 1 | | |

63P1+* ANALYSE (P1+=P1) EAU A LA PRODUCTION CHLOREE (ARS63-2021)

Eau satisfaisant 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 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.

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 23/11/2023

Identification échantillon : LSE2311-28410-1

Destinataire : SIAEP RIVE GAUCHE DE LA DORE

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is written over a light gray rectangular background.