

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

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



**ARRIVÉ LE**  
- 4 DEC. 2023  
19/10/23  
**MAIRIE DE PIONSAT**

Edité le : 02/12/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 2

MAIRIE DE PIONSAT

HOTEL DE VILLE 1 PLACE DE L'EGLISE  
63330 PIONSAT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 :       | LSE23-196593   | Analyse demandée par :      | ARS DT du PUY-DE-DOME |
| Identification échantillon :   | LSE2311-29233  | N° Prélèvement :            | 00207428              |
| N° Analyse :                   | 00208079   |                             |                       |
| Nature:                        | Eau de distribution  |                             |                       |
| Point de Surveillance :        | LANGELIER  | Code PSV :                  | 0000001753            |
| Localisation exacte :          | PEIGNY EUGENE cuisine robinet mélangeur désinfection alcool                                      |                             |                       |
| Dept et commune :              | 63 PIONSAT   |                             |                       |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 46,1155585000  | Y :                         | 2,6878456000          |
| UGE :                          | 0252 - PIONSAT - SUEZ  |                             |                       |
| Type d'eau :                   | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE   |                             |                       |
| Type de visite :               | D1   | Type Analyse :              | D11+                  |
| Nom de l'exploitant :          | SUEZ EAU FRANCE  | Motif du prélèvement :      | CS                    |
|                                | PV 00169   |                             |                       |
|                                | RHÔNE ALPES AUVERGNE TSA 61108   |                             |                       |
|                                | 59711 LILLE CEDEX 9  |                             |                       |
| Nom de l'installation :        | PIONSAT NORD   | Type :                      | UDI                   |
| Prélèvement :                  | Prélevé le 29/11/2023 à 10h37  | Réception au laboratoire le | 29/11/2023 à 18h56    |
|                                | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LIOTHIN Florence                              |                             |                       |
|                                | 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 29/11/2023 à 18h56

| Paramètres analytiques        | Résultats | Unités | Méthodes | Normes              | LQ                         | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b> |           |        |          |                     |                            |                    |                       |        |
| Couleur de l'eau              | 63D11+*   | 0      | -        | Analyse qualitative |                            |                    |                       |        |
| Température de l'eau          | 63D11+*   | 11.6   | °C       | Méthode à la sonde  | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0                  | 25                    | #      |

.../...

| Paramètres analytiques                   |         | Résultats | Unités     | Méthodes                                  | Normes                           | LQ   | Limites de qualité | Références de qualité |      |   |
|--|---------|-----------|------------|---|----------------------------------|------|--------------------|-----------------------|------|---|
| pH sur le terrain                        | 63D11+* | 8.7       | -          | Electrochimie                             | NF EN ISO 10523                  | 1.0  |                    | 6.5                   | 9    | # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 63D11+* | 260       | µS/cm      | Méthode à la sonde                        | NF EN 27888                      | 10   |                    | 200                   | 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain              | 63D11+* | 0.26      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                 | 0.03 |                    |                       |      | # |
| Chlore total sur le terrain              | 63D11+* | 0.29      | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD               | NF EN ISO 7393-2                 | 0.03 |                    |                       |      | # |
| <b>Analyses microbiologiques</b>         |         |           |            |   |                                  |      |                    |                       |      |   |
| Microorganismes aérobies à 36°C          | 63D11+* | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                   | 1    |                    |                       |      | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C          | 63D11+* | < 1       | UFC/ml     | Incorporation                             | NF EN ISO 6222                   | 1    |                    |                       |      | # |
| Bactéries coliformes                     | 63D11+* | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000    | 1    |                    |                       | 0    | # |
| Escherichia coli                         | 63D11+* | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000    | 1    | 0                  |                       |      | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux)      | 63D11+* | < 1       | UFC/100 ml | Filtration                                | NF EN ISO 7899-2                 | 1    | 0                  |                       |      | # |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>  |         |           |            |   |                                  |      |                    |                       |      |   |
| Aspect de l'eau                          | 63D11+* | 0         | -          | Analyse qualitative                       |                                  |      |                    |                       |      |   |
| Odeur                                    | 63D11+* | Chlore    | -          | Méthode qualitative                       |                                  |      |                    |                       |      |   |
| Saveur                                   | 63D11+* | Chlore    | -          | Méthode qualitative                       |                                  |      |                    |                       |      |   |
| Couleur apparente (eau brute)            | 63D11+* | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                   | 5    |                    |                       | 15   | # |
| Couleur vraie (eau filtrée)              | 63D11+* | < 5       | mg/l Pt    | Comparateurs                              | NF EN ISO 7887                   | 5    |                    |                       |      | # |
| Turbidité                                | 63D11+* | 0.14      | NFU        | Néphélométrie                             | NF EN ISO 7027-1                 | 0.10 |                    |                       | 2    | # |
| <b>Analyses physicochimiques</b>         |         |           |            |   |                                  |      |                    |                       |      |   |
| <b>Cations</b>                           |         |           |            |   |                                  |      |                    |                       |      |   |
| Ammonium                                 | 63D11+* | < 0.05    | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol     | NF T90-015-2                     | 0.05 |                    |                       | 0.10 | # |
| <b>Métaux</b>                            |         |           |            |   |                                  |      |                    |                       |      |   |
| Arsenic total                            | 63D11+* | 2.12      | µg/l As    | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 0.05 | 10                 |                       |      | # |

63D11+\* ANALYSE (D11+=D1+AS) EAU DE DISTRIBUTION 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.

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.

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

