

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/03/2018

COM. D'AGGLO. PAYS FONTAINEBLEAU

44 RUE DU CHATEAU
77300 FONTAINEBLEAU

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 : LSE18-37816 | | Analyse demandée par : ARS DE LA SEINE ET MARNE | |
| Identification échantillon : LSE1803-18693-1 | | Code PSV : 000002584 | |
| Nature: | Eau de production | | |
| Point de Surveillance : | RESERVOIR ACHERES LA FORET | | |
| Localisation exacte : | COLONNE DESCENDANTE | | |
| Dept et commune : | 77 ACHERES-LA-FORET | | |
| UGE : | 0017 - ACHERES-LA-FORET | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : P1B7 | Motif du prélèvement : CS |
| Nom de l'exploitant : | ACHERES-LA-FORET MAIRIE RUE CLOSEAU MEUN 77116 ACHERES LA FORET | | |
| Nom de l'installation : | RESERVOIR ACHERES-LA-FORET | Type : TTP | Code : 000056 |
| Prélèvement : | Prélevé le 27/03/2018 à 08h09 Réceptionné le 27/03/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DELOMBRE Justine 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.

Date de début d'analyse le 27/03/2018

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|----------------------------------|-----------|--------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 77P1B7@ | 9.9 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25 | # |
| pH sur le terrain | 77P1B7@ | 7.5 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 | 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 77P1B7@ | 0.30 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | # |
| Chlore total sur le terrain | 77P1B7@ | 0.34 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 77P1B7@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 20 | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 77P1B7@ | 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 100 | # |

.../...

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|----------|------------|---|-------------------------|-----------------------|
| Bactéries coliformes à 36°C | 77P1B7@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Escherichia coli | 77P1B7@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 77P1B7@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 77P1B7@ | 0 | - | Analyse qualitative | | |
| Odeur | 77P1B7@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Saveur | 77P1B7@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Odeur à 25 °C : seuil | 77P1B7@ | N.M. | - | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte | 3 # |
| Saveur à 25 °C : seuil | 77P1B7@ | N.M. | - | Analyse organoleptique | NF EN 1622 méth. courte | 3 # |
| Couleur apparente (eau brute) | 77P1B7@ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | 15 # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 77P1B7@ | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | # |
| Couleur | 77P1B7@ | 0 | - | Qualitative | | |
| Turbidité | 77P1B7@ | 0.13 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | |
| pH | 77P1B7@ | 7.67 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 # |
| Température de mesure du pH | 77P1B7@ | 18.8 | °C | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 77P1B7@ | 434 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 200 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 77P1B7@ | 17.70 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 77P1B7@ | 19.9 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | # |
| Carbone organique total (COT) | 77P1B7@ | 1.1 | mg/l C | Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 2 # |
| Cations | | | | | | |
| Ammonium | 77P1B7@ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 0.1 # |
| Anions | | | | | | |
| Chlorures | 77P1B7@ | 11.1 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 # |
| Sulfates | 77P1B7@ | 21.4 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 # |
| Nitrates | 77P1B7@ | 13.6 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 # |
| Nitrites | 77P1B7@ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 77P1B7@ | 0.27 | mg/l | Calcul | | 1 |

77P1B7@

ANALYSE (P1B7) EAU DE PRODUCTION CHLOREE (ARS77-2017)

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

