

N° analyse : 84335-24-1087      Type analyse : P1S

Origine échantillon : MONTBOUTON    Point surveillance : 120  
Réservoir du Grammont

eau traitée au chlore      (U.G.E.) CC SUD TERRITOIRE  
prélevé sous accréditation par Mme Crisinel Hollard (HOL)    Laboratoire PMA

Date de prélèvement : 27/05/2024 à 14h20  
Date de réception : 27/05/2024 à 15h00  
Date de début des essais : 27/05/2024 à 15h10

ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE  
UNITE SANTE ENVIRONNEMENT NFC  
8 RUE HEIM CS 90247  
90005 BELFORT CEDEX

Observations : Prélèvement sur vanne ; désinfection à l'alcool ; point de prélèvement annoncé par gestionnaire non utilisable

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).  
Pour déclarer, ou non, la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
Les déclarations de conformité sont couvertes par l'accréditation uniquement si tous les résultats pris en considération pour conclure sont accrédités.  
Référence méthode(s) prélèvement : FD T 90-520 / NF EN ISO 19458(T 90-480)

| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE       |                                             | Labo (1) | Valeur (2) | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode               |
|----------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------|----------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| (*)                              | Dureté totale                               | A        | 23.4       | °F       | 50                |                      | NF T 90-003           |
| (*)                              | Titre Alcalimétrique Complet                | A        | 21.4       | °F       |                   |                      | NF EN ISO 9963-1      |
| (*)                              | pH à 18.9 °C                                | A        | 7.9        | unité pH |                   | 6.5 à 9              | NF EN ISO 10523       |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES |                                             | Labo (1) | Valeur (2) | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode               |
|                                  | Aspect qualitatif                           | A        | R.A.S.     | qualit.  |                   |                      |                       |
|                                  | Couleur (sur eau non filtrée)               | A        | <5         | mg(pt)/L | 100 (A2)          | 15                   | NF EN ISO 7887        |
|                                  | Odeur                                       | A        | R.A.S.     | qualit.  |                   |                      |                       |
|                                  | Saveur                                      | A        | R.A.S.     | qualit.  |                   |                      |                       |
| (*)                              | Turbidité                                   | A        | <0.20      | NFU      | 1                 |                      | NF EN ISO 7027-1      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES      |                                             | Labo (1) | Valeur (2) | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode               |
| (*)                              | Coliformes                                  | A        | 0          | n/100ml  |                   | 0                    | NF EN ISO 9308-1:2000 |
| (*)                              | Dénombrement des bactéries à 22°C           | A        | <1         | n/ml     |                   |                      | NF EN ISO 6222        |
| (*)                              | Dénombrement des bactéries à 36°C           | A        | <1         | n/ml     |                   |                      | NF EN ISO 6222        |
| (*)                              | Entérocoques                                | A        | 0          | n/100ml  | 0                 |                      | NF EN ISO 7899-2      |
| (*)                              | Escherichia Coli                            | A        | 0          | n/100ml  | 0                 |                      | NF EN ISO 9308-1:2000 |
| (*)                              | Spores germes anaérobies sulfito-réducteurs | A        | 0          | n/100ml  |                   | 0                    | NF EN 26461-2         |
| MINERALISATION                   |                                             | Labo (1) | Valeur (2) | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode               |
| (*)                              | Chlorures                                   | A        | 7.0        | mg/l     |                   | 250                  | NF EN ISO 10304-1     |
| (*)                              | Conductivité ramenée à 25°C                 | A        | 444        | µS/cm    |                   | 200 à 1100           | NF EN 27888           |
| (*)                              | Sulfates                                    | A        | 4.6        | mg/l     |                   | 250                  | NF EN ISO 10304-1     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES   |                                             | Labo (1) | Valeur (2) | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode               |
| (*)                              | Carbone organique total (COT)               | A        | 0.79       | mg/l C   |                   | 2                    | NF EN 1484            |

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

**CONCLUSIONS** Eau conforme aux limites et satisfaisante au regard des références de qualité

#### Renseignements Complémentaires

Analyse suite à intrusion dans le réservoir

Isabelle CUVIER  
Coordinatrice



# RAPPORT D'ANALYSE N° 84335-24 rev. 0

| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES               |              | Labo<br>(1) | Valeur (2) | Unité    | Limite de qualité | Référence de<br>qualité | Méthode           |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| (*)                                           | Ammonium     | A           | <0.01      | mg/L     |                   | 0.1                     | NF T90-015-2      |
| (*)                                           | Nitrates     | A           | 9.6        | mg/l     | 50                |                         | NF EN ISO 10304-1 |
| (*)                                           | Nitrites     | A           | <0.01      | mg/l NO2 | 0.1               |                         | NF EN 26777       |
| PARAMETRES TERRAIN (mesurés par le préleveur) |              | Labo<br>(1) | Valeur (2) | Unité    | Limite de qualité | Référence de<br>qualité | Méthode           |
| (*)                                           | Chlore libre | A           | 0.59       | mg/l Cl2 |                   |                         | NF EN ISO 7393-2  |
| (*)                                           | Chlore total | A           | 0.60       | mg/l Cl2 |                   |                         | NF EN ISO 7393-2  |
|                                               | Température  | A           | 14.9       | °C       |                   | 25                      |                   |

(1) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° accréditation)  
A=Laboratoire Pays de Montbéliard Agglomération (1-6554)

La liste des sites accrédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification.  
NC : somme non cumulable (tous les éléments de la somme sont inférieurs aux limites de quantification)  
(\*) indique que le paramètre est couvert par l'accréditation. La température n'est pas couverte par l'accréditation.  
Les incertitudes sont disponibles sur demande.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.  
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'essai et tels qu'ils ont été reçus.  
Les conclusions émises s'appuient sur les valeurs seuils du Code de la Santé Publique (limites et références de qualité)

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique