Voujeaucourt le 07/03/2019

Pays de Montbéliard AGGLOMÉRATION

LABORATOIRE

# RAPPORT D'ANALYSE N° 61097-19-599 rev. 0

cofrac ESSAIS Accréditation n° 1-5551

Portée disponible sur www.cofrac.fr

N° analyse : 61097-19-599 Type analyse : D2CL_C_Q

Origine échantillon : BELLEHERBE Point surveillance : 2198
Fromagerie

Installation :SIVU DE FROIDEFONTAINE (UDI)

eau traitée au chlore (U.G.E.) SIVU DES EAUX DE FROIDEFONTAINE

prélevé sous accréditation par Mr Lamris (LAM) Laboratoire PMA

Date de prélèvement :11/02/2019 à 10h20

Date de réception : 11/02/2019 à 13h05

Date de début des essais :11/02/2019 à 13h10

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

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 ne sont pas couvertes par l'accréditation.
Référence méthode(s) prélèvement : FD T 90-520 / NF EN ISO 19458(T 90-480)

| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (*) | Acrylamide | H | **< 0.1** | | µg/l | 0,1 | | Méthode interne M_ET130 |
| **METAUX ET MICROPOLLUANTS MINERAUX** | | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode |
| (*) | Antimoine | E | **<5** | | µg/L | 5 | | NF EN ISO 11885 |
| (*) | Cadmium | E | **<1** | | µg/L | 5 | | NF EN ISO 11885 |
| (*) | Chrome | E | **<2** | | µg/L | 50 | | NF EN ISO 11885 |
| (*) | Cuivre | E | **1.13** | | mg/L | 2 | 1 | NF EN ISO 11885 |
| (*) | Fer | E | **<10** | | µg/L | | 200 | NF EN ISO 11885 |
| (*) | Nickel | E | **2.7** | | µg/L | 20 | | NF EN ISO 11885 |
| (*) | Plomb | E | **<2** | | µg/L | 10 | | NF EN ISO 11885 |
| **PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES** | | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode |
| (*) | Nitrites | E | **<0.01** | | mg/l | 0.5 | | NF EN ISO 10304-1 |
| **COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS** | | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode |
| (*) | Bromoforme | H | **< 0.50** | | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| (*) | Chloroforme | H | **< 0.50** | | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| (*) | Chlorure de vinyle | H | **< 0.50** | | µg/l | 0,5 | | NF EN ISO 10301 |
| (*) | Dibromochlorométhane | H | **< 0.20** | | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| (*) | Dichlorobromométhane | H | **< 0.50** | | µg/l | | | NF EN ISO 10301 |
| (*) | Epichlorhydrine | H | **< 0.05** | | µg/l | 0,1 | | Méthode interne M_ET105 |
| | Somme des trihalométhanes | H | **<0.50** | | µg/l | 100 | | NF EN ISO 10301 |
| **HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES** | | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode |
| (*) | Benzo (a) pyrène | H | **< 0.005** | | µg/l | 0,01 | | Méthode M_ET083 |
| (*) | Benzo (b) fluoranthène | H | **< 0.005** | | µg/l | | | Méthode M_ET083 |
| (*) | Benzo (ghi) pérylène | H | **< 0.005** | | µg/l | | | Méthode M_ET083 |
| (*) | Benzo (k) fluoranthène | H | **< 0.005** | | µg/l | | | Méthode M_ET083 |

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

***CONCLUSIONS*** Eau conforme aux limites de qualité mais non satisfaisante au regard des références de qualité, l'ARS vous fera parvenir, le cas échéant, un bulletin avec un commentaire sanitaire.

***Renseignements Complémentaires***

Prestation QUALIO sous accreditation.
Pour les paramètres sous-traités : voir résultat CARSO joint.

Safia ZEHAF
Directrice du Laboratoire

# RAPPORT D'ANALYSE N° 61097-19 rev. 0

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (*) | Indéno (1,2,3 cd) pyrène | H | **< 0.005** | | µg/l | | | Méthode M_ET083 |
| | Somme des 4 HAP quantifiés | H | **< 0.005** | | µg/l | 0,1 | | Méthode M_ET083 |
| **SOUS PRODUIT DE DESINFECTION** | | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode |
| (*) | Chlorites | H | **0.300** | | mg/l ClO2- | | 0,2 | NF EN ISO 10304-4 |

(1) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° accréditation) La liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr
E=Laboratoire QUALIO Besançon (1-6283)
H=Laboratoire CARSO-LSEHL (1-1531)

(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.
Les incertitudes sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/11 (paramètres et matrices disponibles sur demande)

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



labo.modele1.pdf

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

*mail le 19/02/2019*

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 19/02/2019

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

D'AGGLO. DU PAYS DE MONTBELIARD
RUE DE LA CORNETTE LA CHARMOTTE
25420 VOUJEAUCOURT

**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 :** LSE19-20091
**Identification échantillon : LSE1902-34453**
**Analyse demandée par : ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE - 90004 BELFORT**
**Référence échantillon commanditaire:** 61097-19
**Nature:** Eau de production
**Point de Surveillance :** VILLAGE **Code PSV : 0000002198**
**Localisation exacte :** BELLEHERBE
**Dept et commune :** **25 BELLEHERBE**
**UGE :** 0244 -
**Type d'eau :** T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
**Type de visite :** D2 **Type Analyse :** D2CL2 **Motif du prélèvement :** CS
**Prélèvement :** Prélevé le 11/02/2019 à 10h20 Réceptionné le 11/02/2019
Prélevé et mesuré sur le terrain par le client Brahim LAMRIS

**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 12/02/2019

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mesures sur le terrain** | | | | | | | | |
| Température de l'eau | | 8 | °C | | | | 25 | |
| Chlore libre sur le terrain | | 0.08 | mg/l Cl2 | | | | | |
| Chlore total sur le terrain | | 0.19 | mg/l Cl2 | | | | | |
| **Analyses physicochimiques** | | | | | | | | |
| ***Paramètres de la désinfection*** | | | | | | | | |
| Chlorites | 90D2CL_2* | 0.300 | mg/l ClO2- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-4 | | 0.2 | # |
| **COV : composés organiques volatils** | | | | | | | | |
| ***Solvants organohalogénés*** | | | | | | | | |
| Bromoforme | 90D2CL_2* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Chloroforme | 90D2CL_2* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Chlorure de vinyle | 90D2CL_2* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.5 | | # |
| Dibromochlorométhane | 90D2CL_2* | < 0.20 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |

.../...

Edité le : 19/02/2019
**Identification échantillon :** LSE1902-34453
Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dichlorobromométhane | 90D2CL_2* | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Somme des trihalométhanes | 90D2CL_2* | <0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 100 | | |
| Epichlorhydrine | 90D2CL_2* | < 0.05 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.1 | | # |
| **HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques** | | | | | | | | |
| ***HAP*** | | | | | | | | |
| Benzo (b) fluoranthène | 90D2CL_2* | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Benzo (k) fluoranthène | 90D2CL_2* | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Benzo (a) pyrène | 90D2CL_2* | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | 0.010 | | # |
| Benzo (ghi) pérylène | 90D2CL_2* | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène | 90D2CL_2* | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Somme des 4 HAP quantifiés | 90D2CL_2* | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | 0.100 | | |
| **Composés divers** | | | | | | | | |
| ***Divers*** | | | | | | | | |
| Acrylamide | 90D2CL_2* | < 0.1 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1 | | # |

**90D2CL_2*** ANALYSE (D2CL_2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS90-2018)

Eau conforme aux limites 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.

Eau non conforme aux 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 suivants :
- Chlorites

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Vincent DRIFFORD
Ingénieur de Laboratoire