

N° analyse : 58726-18-3959 Type analyse : D2CL\_C

Origine échantillon : GRANDVILLARS Point surveillance : 151  
Mairie

Installation : GRANDVILLARS (UDI)  
eau traitée au chlore (U.G.E.) CC SUD TERRITOIRE  
prélevé sous accréditation par Mr Lamris (LAM) Laboratoire PMA

Date de prélèvement : 11/09/2018 à 10h15  
Date de réception : 11/09/2018 à 12h30  
Date de début des essais : 11/09/2018 à 13h00

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 MINÉRAUX       | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode   |
| (*) Antimoine                           | A        | < 0.5      |             | µg/l     | 5                 |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Cadmium                             | A        | < 0.025    |             | µg/l     | 5                 |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Chrome                              | A        | < 1.0      |             | µg/l     | 50                |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Cuivre                              | A        | 0.027      |             | mg/l     | 2                 | 1                    | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Fer total                           | A        | < 20       |             | µg/l     |                   | 200                  | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Nickel                              | A        | < 1.0      |             | µg/l     | 20                |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| (*) Plomb                               | A        | < 1.0      |             | µg/l     | 10                |                      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB) |
| PARAMÈTRES AZOTES ET PHOSPHORES         | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité    | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode   |
| (*) Nitrites                            | A        | < 0.01     |             | mg/l NO2 | 0.5               |                      | NF EN 26777   |
| 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        | < 0.10     |             | µg/l     | 0,1               |                      | Méthode interne M_ET106   |
| 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   |

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

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

Isabelle CUVIER  
Coordinatrice



## RAPPORT D'ANALYSE N° 58726-18 rev. 0

|                                     |                            |          |            |             |                         |                   |                      |                   |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|------------|-------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| (*)                                 | Benzo (k) fluoranthène     | H        | < 0.005    |             | µg/l                    |                   |                      | Méthode M_ET083   |
| (*)                                 | 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   |
| <b>SOUS PRODUIT DE DESINFECTION</b> |                            | Labo (1) | Valeur (2) | Incertitude | Unité                   | Limite de qualité | Référence de qualité | Méthode           |
| (*)                                 | Chlorites                  | H        | < 0.010    |             | mg/l ClO <sub>2</sub> - |                   | 0,2                  | NF EN ISO 10384-4 |

(1) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° accréditation) La liste des sites accrédités et portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
 A=Laboratoire Pays de Montbéliard Agglomération (1-6554)  
 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

# 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 05/10/2018

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 24/09/2018

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

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

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 (\*).

|   |   |                             |                                  |
|---|---|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Identification dossier :</b>             | LSE18-142874  |                             |                                  |
| <b>Identification échantillon :</b>         | LSE1809-39838-1   |                             |                                  |
| <b>Référence échantillon commanditaire:</b> | 58726-18  |                             |                                  |
| <b>Nature:</b>                              | Eau de production   |                             | <b>Code PSV : 0000000151</b>     |
| <b>Point de Surveillance :</b>              | GRANDVILLARS  |                             |                                  |
| <b>Localisation exacte :</b>                | MAIRIE  |                             |                                  |
| <b>Dept et commune :</b>                    | 90 GRANDVILLARS   |                             |                                  |
| <b>UGE :</b>                                | 0059 - COMMUNAUTE COMMUNES SUD TERRITOIRE   |                             |                                  |
| <b>Type d'eau :</b>                         | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE  |                             |                                  |
| <b>Type de visite :</b>                     | D2  | <b>Type Analyse :</b> D2CL2 | <b>Motif du prélèvement : CS</b> |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>                | COMMUNAUTE COMMUNE SUD TERRITOIRE<br>5 rue de l'Arc<br>90600 GRANDVILLARS   |                             |                                  |
| <b>Prélèvement :</b>                        | Prélevé le 11/09/2018 à 10h15 Réceptionné le 11/09/2018<br>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 12/09/2018

| Paramètres analytiques                    | Résultats | Unités     | Méthodes                | Normes            | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>             |           |            |                         |                   |                    |                       |        |
| Température de l'eau                      | 18        | °C         |                         |                   |                    | 25                    |        |
| Chlore libre sur le terrain               | 0.12      | mg/l Cl2   |                         |                   |                    |                       |        |
| Chlore total sur le terrain               | 0.21      | mg/l Cl2   |                         |                   |                    |                       |        |
| <b>Analyses physicochimiques</b>          |           |            |                         |                   |                    |                       |        |
| <i>Paramètres de la désinfection</i>      |           |            |                         |                   |                    |                       |        |
| Chlorites 90D2CL_2*                       | < 0.010   | mg/l ClO2- | Chromatographie Ionique | NF EN ISO 10304-4 |                    | 0,2                   | #      |
| <b>COV : composés organiques volatils</b> |           |            |                         |                   |                    |                       |        |
| <i>Solvants organohalogénés</i>           |           |            |                         |                   |                    |                       |        |
| Bromoforme 90D2CL_2*                      | < 0.50    | µg/l       | HS/GC/MS                | NF EN ISO 10301   |                    |                       | #      |

| Paramètres analytiques                               | Résultats | Unités  | Méthodes | Normes                             | Limites de qualité      | Références de qualité |
|--|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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         | #                     |
| 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* | < 0,10  | µg/l     | Purge and Trap /GC/MS              | Méthode interne M_ET105 | 0,1 #                 |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |           |         |          |                                    |                         |                       |
| <b>HAP</b>   |           |         |          |                                    |                         |                       |
| 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 #               |
| <b>Composés divers</b>                               |           |         |          |                                    |                         |                       |
| <b>Divers</b>  |           |         |          |                                    |                         |                       |
| 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 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.

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

Delphine AWDE  
Technicienne de Laboratoire

