

Edité le : 10/11/2017

## Rapport d'essai

**17.3927-1**

MAIRIE EMAGNY  
MONSIEUR LE MAIRE  
PLACE DE LA MAIRIE

Rapport d'essai à envoyer par : Mail

25170 EMAGNY

**Type d'analyse : ANALYSE DE TYPE P1+P2**

Nature échantillon : T1

Nom de l'installation : POMPAGE ET TRAITEMENT

Point de surveillance : 262 - POMPAGE ET TRAITEMENT

Commune Point : EMAGNY

Localisation du point : STATION SORTIE UV

Type d'installation : TTP

Type de visite : P2

Motif du prélèvement : CS

Observation :

### Prélèvement

| Date et heure de prélèvement                          | Méthode                              | Nom du préleveur |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Prélevé le : 26/10/17 à 08h40<br>Déposé le : 26/10/17 | selon le guide technique FD T90-520* | Mr LY Tseng      |

| Paramètre                | Méthode         | Résultat | Unité    | Limite qualité | Réf. qualité | Début Analyse |
|--------------------------|-----------------|----------|----------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Mesures "in situ"</b> |                 |          |          |                |              |               |
| Type de robinet          |                 | Simple   |          |                |              | 26/10/2017    |
| Aspect (qualitatif)      |                 | Normal   |          |                |              | 26/10/2017    |
| Couleur (qualitatif)     |                 | ABSENCE  |          |                |              | 26/10/2017    |
| Odeur (qualitatif)       |                 | ABSENCE  |          |                |              | 26/10/2017    |
| Saveur (qualitatif)      |                 | ABSENCE  |          |                |              | 26/10/2017    |
| Température de l'eau     | Méthode interne | 18*      | °C       |                |              | 26/10/2017    |
| pH                       | NF EN ISO 10523 | 7.6*     | Unité pH |                | 6,5<<9       | 26/10/2017    |
| Météorologie du jour     |                 | Brumeux  |          |                |              | 26/10/2017    |

### Paramètres microbiologiques

|                                       |                  |    |           |   |   |            |
|---------------------------------------|------------------|----|-----------|---|---|------------|
| Micro-organismes revivifiables à 36°C | NF EN ISO 6222   | 0* | UFC/mL    |   |   | 26/10/2017 |
| Micro-organismes revivifiables à 22°C | NF EN ISO 6222   | 0* | UFC/mL    |   |   | 26/10/2017 |
| Coliformes totaux                     | NF EN ISO 9308-1 | 0* | UFC/100mL |   | 0 | 26/10/2017 |
| Escherichia coli                      | NF EN ISO 9308-1 | 0* | UFC/100mL | 0 |   | 26/10/2017 |
| Entérocoques                          | NF EN ISO 7899-2 | 0* | UFC/100mL | 0 |   | 26/10/2017 |

### Paramètres physico-chimiques sous-traités au laboratoire QUALIO

|              |                  |       |           |  |        |            |
|--------------|------------------|-------|-----------|--|--------|------------|
| Turbidité    | NF EN ISO 7027   | 0,04* | NFU       |  | 2      | 27/10/2017 |
| Bicarbonates | NF EN ISO 9963-1 | 183*  | mg/L      |  |        | 27/10/2017 |
| Carbonates   | NF EN ISO 9963-1 | 0*    | mg(CO3)/L |  |        | 27/10/2017 |
| pH           | NF EN ISO 10523  | 7,8*  |           |  | 6.5<<9 | 26/10/2017 |

Edité le : 10/11/2017

**Paramètres physico-chimiques sous-traités au laboratoire QUALIO**

| Paramètre                    | Méthode           | Résultat | Unité     | Limite qualité | Réf. qualité     | Début Analyse |
|------------------------------|-------------------|----------|-----------|----------------|------------------|---------------|
| Titre Alcalimétrique Complet | NF EN ISO 9963-1  | 15*      | °F        |                |                  | 27/10/2017    |
| Titre Hydrotimétrique        | T90-003           | 16,4*    | °F        |                |                  | 27/10/2017    |
| Equilibre calcocarbonique    | Calcul            | 0        |           |                | 0<<3             | 07/11/2017    |
| Fluorures                    | NF EN ISO 10304-1 | 0,095*   | mg/L      | 1.5            |                  | 27/10/2017    |
| Calcium                      | NF EN ISO 11885   | 63,9*    | mg/L      |                |                  | 02/11/2017    |
| Magnésium                    | NF EN ISO 11885   | 5,83*    | mg/L      |                |                  | 02/11/2017    |
| Potassium                    | NF EN ISO 11885   | 1,94*    | mg/L      |                |                  | 02/11/2017    |
| Sodium                       | NF EN ISO 11885   | 8,14*    | mg/L      |                |                  | 02/11/2017    |
| Chlorures                    | NF EN ISO 10304-1 | 13*      | mg/L      |                | 250              | 27/10/2017    |
| Sulfates                     | NF EN ISO 10304-1 | 29*      | mg/L      |                | 250              | 31/10/2017    |
| Conductivité à 25°C          | NF EN 27888       | 397*     | µS/cm     |                | 200<<1100 à 25°C | 26/10/2017    |
| Carbone Organique Total      | NF EN 1484        | 0,92*    | mg/L de C |                | 2                | 26/10/2017    |
| Nitrates                     | NF EN ISO 10304-1 | 1,8*     | mg/L      | 50             |                  | 27/10/2017    |
| Nitrite                      | NF EN ISO 10304-1 | <0,01*   | mg/L      | 0.1            |                  | 27/10/2017    |
| Ammonium                     | NF T90-015-2      | <0,01*   | mg/L      |                | 0.10             | 26/10/2017    |

**Paramètres physico-chimiques sous-traités au laboratoire PMA**

| Paramètre      | Méthode                                                                                       | Résultat | Unité | Limite qualité | Réf. qualité | Début Analyse |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|--------------|---------------|
| Aluminium      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2) | <10*     | µg/l  |                | 200          | 27/10/2017    |
| Manganèse      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2) | <5,0*    | µg/l  |                | 50           | 27/10/2017    |
| Arsenic        | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2) | <1,0*    | µg/l  | 10             |              | 27/10/2017    |
| Sélénium       | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2) | <1,0*    | µg/l  | 10             |              | 27/10/2017    |
| Bore           | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2) | <0,050*  | mg/l  | 1              |              | 27/10/2017    |
| Baryum         | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2) | 0,041*   | mg/l  |                | 0.7          | 27/10/2017    |
| Fer total      | NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB selon NF EN ISO 15587-2) | <20*     | µg/l  |                | 200          | 27/10/2017    |
| Indice cyanure | NF T 90-107                                                                                   | <20*     | µg/l  | 50             |              | 27/10/2017    |
| Mercure        | NF EN ISO 17852                                                                               | <0,015*  | µg/L  | 1              |              | 27/10/2017    |

**OBSERVATION(S) :**

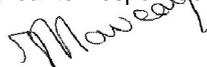
QUALIO : EAU INCRUSTANTE

**COMMENTAIRE(S) :**

Eau conforme aux limites de qualité mais non satisfaisante au regard des références de qualité pour les paramètres analysés. L'Agence Régionale de Santé vous fera parvenir, le cas échéant, un bulletin d'analyse avec un commentaire sanitaire.

Le 10/11/2017, validé par :

Isabelle NAVEAU  
Suppléante Responsable de Laboratoire



Les prélèvements et/ou les mesures "in situ" ont été effectués par le Laboratoire Bactériologie des Eaux. Ils sont donc sous accréditation et sont sous la responsabilité du laboratoire. La conformité des modalités d'intervention et de plan d'échantillonnage est validée.

Edité le : 10/11/2017

---

Laboratoire(s) sous-traitant(s) :

- Laboratoire QUALIO : UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE / UFR-ST - QUALIO Accréditation n° 1-6283  
16, Route de Gray - 25030 BESANCON - Tél : 03.81.66.60.85

- Laboratoire PMA : Laboratoire d'Analyse des Eaux Pays de Montbéliard AGGLOMERATION Accréditation n° 1-0877  
Rue de la Cornette – La Charmotte - 25420 VOUJEAUCOURT -Tél : 03.81.36.26.00

Les rapports émis par les laboratoires sous-traitants sont disponibles sur demande.

(\*) L'accréditation Cofrac atteste uniquement de la compétence du laboratoire pour les prestations identifiées par un astérisque sur le présent document.

Les résultats de ce rapport d'essai ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse.

Ce rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation du laboratoire.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

## **FIN DE RAPPORT**

---