

Analyse des eaux potable - réseaux de la commune de Biwer

Prélèvement du 05/03/2018

| Paramètre | Méthode | Critère | Unité | Source | Brouch | Biwer 1 *) | Biwer 2 *) | Wecker | Hagelsdorf | Breinert | Weydig |
|---|-----------------------|----------------|---------|---------|--------|------------|------------|--------|------------|----------|--------|
| Résultats physico-chimiques (05/03/2018) | | | | Boudler | | | | | | | |
| Conductivité électrique | EN NF 27888:01/94 | <2500 | us / cm | 750 | 330 | 330 | 270 | 270 | 270 | 250 | 250 |
| Valeur pH | NFT 90-008:02.01 | > 6,5 et < 9,5 | | 7,5 | 7,9 | 7,9 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,2 | 8,2 |
| Dureté totale | NFT 90-003:08/84 | | °F | 39,7 | 15,2 | 15,2 | 10 | 10 | 10 | 8,8 | 8,4 |
| Turbidité | DIN EN ISO 27027 (2) | < 5 | FNU | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| Calcium | Ca ISO/IEC 17025:2005 | | mg/l | 100 | 44 | 44 | 31 | 31 | 31 | 28 | 27 |
| Ammonium | NH4 DIN 38406-5(1) | < 0,5 | mg/l | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Nitrites | NO2 ISO 10304-1:08/07 | < 0,5 | mg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Chlorures | CR ISO 10304-1:08/08 | < 250 | mg/l | 21 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 |
| Sulfates | SO4 ISO 10304-1:08/09 | < 250 | mg/l | 14 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 12 | 11 |
| Nitrates | NO3 ISO 10304-1:08/10 | < 50 | mg/l | 38 | 26 | 26 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Potassium | K ISO/IEC 17025:2005 | | mg/l | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 1,8 |
| Magnesium | Mg ISO/IEC 17025:2005 | | mg/l | 35 | 10,4 | 10,4 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 4,4 | 4,1 |
| Sodium | Na ISO 17025:2005 | < 200 | mg/l | 4,7 | 13,3 | 13,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,9 | 15,6 |

Conclusion:

En date du prélèvement les eaux correspondaient aux critères physico-chimiques de potabilité

| Résultats microbiologiques (16/08/2017) | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Germes totaux à 36°C | NF EN ISO 6222 | < 20 | UFC/ml | 6 | 6 | 6 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Germes totaux à 22°C | NF EN ISO 6222 | <100 | UFC/ml | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Bactéries coliformes à 36°C | NF EN ISO 9008-1 | <1 | UFC/100ml | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 |
| Escherichia Coli à 36°C | NF EN ISO 9308-1 | <1 | UFC/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Entérocoques fécaux à 36°C | NF EN ISO 7899-2 | <1 | UFC/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |

Conclusion:

Eaux conformes aux normes physico-chimiques et bactériologiques de potabilité

*) Biwer 1 = Toutes les rues, sauf Biwer 2

*) Biwer 2 = Neie Wee, Hauptstrooss (N°2 - 82), Schoulstrooss, op der Laangheck