

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)	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	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	mg/l	21	22	22	21	21	21	22	22
Sulfates	SO4	ISO 10304-1:08/09	mg/l	14	12	12	14	14	14	12	11
Nitrates	NO3	ISO 10304-1:08/10	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	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