




## Bulletin d'analyse trimestriel

établi par le Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire Administration de la gestion de l'Eau

Luxembourg, le 18.01.2010

Paramètre	Unité			BCC – 126 – 05 Muenschecker	REC – 124 – 03 Gruwereck		Valeurs paramétriques
<b>Caractéristiques</b>							
Aspect de l'échantillon				propre	propre		
Turbidité	NTU			1.30	0.18		
<b>Microbiologie</b>							
Coliformes totaux	cfu/100ml			<1	<1		<1 §
Escherichia coli	cfu/100ml			<1	<1		<1
Germes totaux à 22°C (72h)	cfu/ml			40	9		<100 §
Germes totaux à 36°C (48h)	cfu/ml			<1	<1		<20 §
Entérocoques intestinaux	cfu/100ml			<1	<1		<1
<b>Physico-Chimie</b>							
pH	7.5			7.5	7.6		6,5 - 9,5
Conductibilité électrique 20°C	(µS/cm)			416	377		≤ 2500
Dureté carbonatée	(d°fr)			15.6	13.5		-
Dureté totale	(d°fr)			20.6	18.1		-
Ammonium-NH4	(mg/l)			<0,05	<0,05		≤ 0,50 mg/l
Nitrites-NO2	(mg/l)			<0,05	<0,05		≤ 0,50 mg/l
Chlorures-Cl	(mg/l)			15	16		≤ 250 mg/l
Nitrates-NO3	(mg/l)			20	20		≤ 50 mg/l
Sulfates-SO4	(mg/l)			35	30		≤ 250 mg/l
Calcium-Ca	(mg/l)			67	58		-
Magnésium-Mg	(mg/l)			14	12		-
Potassium-K	(mg/l)			2.8	2.8		-
Sodium-Na	(mg/l)			9.1	9.9		≤ 200 mg/l
Observations :				Néant	Néant		

### Dureté de l'eau

L'eau contient, en fonction de son origine (eau souterraine ou eau de surface) et son point de captage (contexte géologique), différents sels minéraux et autres composants à des concentrations variables. Ainsi plus une eau contient du calcaire, plus elle est « dure ». Souvent les consommateurs ont une image négative du calcaire dissout dans l'eau, en raison des dépôts qu'il produit dans les appareils et les installations quand une eau « dure » est chauffée. Cependant, bien que néfaste pour les installations, le calcaire est bénéfique pour l'être humain.

Dureté totale	Appréciation
0-9 °fr; 0-5 dH	eau très douce
9-16 °fr; 5-9 dH	eau douce
16-23 °fr; 9-13 dH	eau moyennement minéralisé
23-36 °fr; 13-20 dH	eau dure
>36 °fr; >20 dH	eau très dure