

Résultat des analyses des sources et du SEF autocontrôle

Commune Le Noirmont	Réseau source des côtes	Reseau SEF	Normes pour l'eau de boisson Manuel Suisse des denrées Alimentaires		
Date de l'analyse	18.03.2016	18.03.2016	eau-sef.ch	Objectif de qualité	Valeur à ne pas dépasser
Paramètre	Résultat	Résultat	Unité		
Chimie					
pH	8.18			8 à 15	25
Conductivité	330		micro S/cm		
Turbidité	0.05		FTU		0.5
Absorption UV à 254 nm	1.81		1/m		
DOC	0.93		mg/L	<1	
Ammonium	<0.02		mg/L	< 0.05	0.5
Nitrite	<0,003		mg/L	<0.01	0.1
Nitrate	7		mg/L	< 25	40
Dureté carbonatée	16.1		° f	< 10	
Dureté totale	17.1		° f	< 20	
Minéralisation totale	173.9		mg/l		
SUVA (abs.UV spécifique)*	1.9		L/m*mg		
Calcium	63.5		mg/l	40 à 125	
Magnésium	1.6		mg/L	5 à 30	50
Potassium	0.7		mg/L	< 10	
Sodium	2.5		mg/L	< 20	150
Chlorure	3.7		mg/L	< 20	200
Sulfate	7		mg/L	10 à 50	200

Bactériologie

Escherichia coli	0	0 germes/100	T:max.0
Entérocoques	0	0 ml	T:max.0
Germes aérobies	5	0 germes/ml	T:max.300

Les paramètres mesurés sur ces échantillons sont conformes aux normes en vigueur. **L'eau est donc POTABLE**

Résultat des analyses des sources et du SEF autocontrôle

08/11/2016

Description	Unité	3983 / NO 550 Source brute	3984 / NO 551 Source après UF	3985 / NO 552 Réseau Source Perrières 19	3986 / NO 553 Réseau SEF - Le Peuquignot 4	Tolérance
Prélèvement	-	Daniel Baumann	Daniel Baumann	Daniel Baumann	Daniel Baumann	-
Température de l'eau	°C	10.0	10.0	11.2	11.2	-
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	570	1	57	123	300
Escherichia coli	UFC/100ml	5	0	0	0	0
Entérocoques	UFC/100ml	1	0	0	0	0
Conductivité 20°C	uS/cm			380		-
Turbidité	FNU			0.11		1.0
pH	-			8.02		-
Absorbance à 254nm/100cm	-			2.64		-
Carbone organique dissous	mgC/L			1.26		-
Nitrites	mg NO2/L			< 0.003		0.10
Ammonium	mg NH4/L			< 0.02		0.10
Chlorures	mg/L			3.8		-
Nitrates	mg/L			6.2		40
Sulfates	mg/L			7.3		-
Sodium	mg /L			2.9		-
Potassium	mg/L			0.9		-
Magnésium	mg/L			2.5		-
Calcium	mg/L			74.0		-
Dureté temporaire	mg CaCO3/L			187		-
Dureté totale	mg CaCO3/L			206		-

Eaux brutes:

Les analyses ont révélé la présence d'E. Coli et d'Entérocoques, qui sont des bactéries indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles dépasse la tolérance.

Eaux du réseau:

Les analyses n'ont pas révélé de bactéries

Indicatrices de contamination fécale. Le nombre de germes aérobies mésophiles est inférieur à la tolérance.

Les valeurs des paramètres physico-chimiques analysés respectent aussi les tolérances.

L'eau distribuée respecte la législation en vigueur pour l'eau potable.

les paramètres mesurés sur ces échantillons sont conformes aux normes en vigueur. **L'eau est donc POTABLE**