



G
R
A
C
GROUPEMENT
REGIONAL POUR
L'ADDUCTION D'EAU DE
LA CRÊTE DE CHÂTILLON

Qualité de l'eau potable 2018

Selon l'ordonnance du DFI du 16 décembre 2016 sur l'eau potable et l'eau des installations de baignades et des douches accessibles au public (NORS 817.022.11), le Grac vous communique les informations suivantes :

1. Informations générales

Selon les analyses officielles du laboratoire cantonale effectuées 4 fois par année, tous les échantillons répondaient aux exigences légales, en ce qui concerne les paramètres chimiques et microbiologiques.

2. Dureté totale et pH (potentiel hydrogène)

L'eau du Grac (Station filtration Estavayer-le-Lac) 95 %
(Source Châtillon) 5 %

Dureté totale de 15°f ce qui correspond à une eau douce à mi-dure et un pH en sortie de station de 7.6 (7 étant le pH neutre)

3. Teneur en nitrate

Le taux de nitrate varie entre 5 et 6 mg/l (valeur de tolérance 40 mg/l)

4. Provenance de l'eau

Station filtration Estavayer-le-Lac

Source Châtillon

Eau en cas de crise Grac interconnecté de Yverdon à Morat via l'Arribru et l'AVB

Consommation d'eau en 2018 596000 m3

GRAC eau potable 079 206 84 74 claud.chardonnens@hotmail.com



**GROUPEMENT
REGIONAL POUR
L'ADDITION D'EAU DE
LA CRÊTE DE CHÂTILLON**

N° d'échantillon : 19-31480 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 011 - Réservoir de la Crête
Lieu de prélèvement : 01 - Sortie du réservoir de la Crête, Châtillon FR
Température de l'eau : 6,4 °C

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		Incolore	Incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	298 ± 6	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0,2 ± 0,03	max. 1,0
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0,05	max. 0,50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	6 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0,05	max. 0,10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	15,0 ± 0,6	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	50 ± 2	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	6 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germe aérobies mésophiles	UFC/ml	0	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

N° d'échantillon : 19-31477 - Eau de boisson après traitement

Secteur : 050 - Châtillon
Lieu de prélèvement : 02 - Station de pompage après UV, Châtillon FR
Température de l'eau : 9,8 °C

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		Incolore	
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	861 ± 13	
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0,06 ± 0,03	
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0,05	
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	14 ± 1	
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0,05	
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37,4 ± 1,5	
FR-LC-M-537-038	Calcium	mg/L	124 ± 5	
FR-LC-M-537-038	Magnésium	mg/L	16 ± 0	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germe aérobies mésophiles	UFC/ml	1	max. 20
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0