

DI	Fontainier : B Billod Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	R23-75
Service des eaux  Rochefort	<h1>Réseau d'eau potable</h1> <h2>Résumé des analyses 2023</h2>	
		Page 1 sur 1

Le Service des Eaux de la commune de Rochefort gère les réseaux de Rochefort, Les Grattes, Montezillon, Crostand, Chambrelieu, Brot-Dessous, Fretereules et Champ-du-Moulin. Cinq réservoirs desservent l'ensemble de la commune de Rochefort dont deux servent à remonter l'eau en provenance des gorges de l'Areuse.

Provenance de l'eau et système de traitement

Les hameaux de Brot-Dessous, Fretereules et Champ-du-Moulin sont reliés au réservoir des Brayons qui est alimenté par ses propres sources qui sont traitées aux UV à leur arrivée au réservoir. Une interconnexion est possible, en cas de besoin, avec la conduite d'amenée d'eau reliant les gorges de l'Areuse à la Ville de la Chaux-de-Fonds.

Les villages de Rochefort, Les Grattes et Chambrelieu sont desservis par le réservoir du Balizet (qui est alimenté par trois groupes de sources qui sont traitées aux UV à leur arrivée au réservoir) et Rochefort lui-même alimenté par le réservoir de Chambrelieu qui reçoit l'eau de l'aqueduc de la Ville de Neuchâtel (sources des gorges de l'Areuse).

Montezillon dispose de son propre réservoir qui est alimenté depuis les Grattes.

Campagnes d'analyses

En 2023, 25 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans les réseaux. Une série d'analyses chimiques complète a été effectuée en octobre. Lors de cette campagne, 66 micropolluants et 13 métaux lourds ont été recherchés en plus des analyses chimiques et bactériologiques de base.

Qualité de l'eau de boisson des réseaux de Rochefort

Tous les échantillons prélevés dans le réseau étaient dans les normes de potabilité sans aucun dépassement des valeurs de tolérance. Aucun micropolluant n'a été décelé dans les eaux et les normes sont respectées pour les métaux lourds.

Bactériologie

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur limite tolérée	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	1	11	30	300	25	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	25	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	25	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
Chlore		0.00	0.00	0.03	0.1	16	0
Conductivité	µS/cm	233	339	410		21	0
Turbidité	FTU	0.17	0.36	0.99	1.0	25	0
Extinction à 254 nm	E/m	0.94	1.19	1.56		8	

Composition naturelle de l'eau (analyses du 17 octobre 2023)

	Brot-Dessous, Fretereules, Champ-du-Moulin	Rochefort, Les Grattes, Chambrelieu, Montezillon	Valeur maximale
Dureté totale	17.0 °F	21.7 °F	
Calcium	58.0 mg/L	74.2 mg/L	
Magnésium	6.0 mg/L	7.8 mg/L	
Sodium	0.4 mg/L	2.3 mg/L	200
Potassium	0.3 mg/L	0.7 mg/L	
Nitrates	6.7 mg/L	6.8 mg/L	40
Chlorures	1.2 mg/L	4.2 mg/L	250
Sulfates	5.1 mg/L	8.9 mg/L	250
Dureté carbonatée	158 mg/L	202 mg/L	

Divers polluants

Ammonium : < 0.005 mg/L (valeur max 0.1)

Nitrites : < 0.001 mg/L (valeur max 0.5)

Phosphores : 0.008 à 0.017 mg/L

Carbone organique : 0.9 à 1.9mg/L

Pour davantage d'informations :

Fontainier communal : B. Billod, 032 855 11 19

Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi, 078/661.89.00