



DI	Fontainier : B Billod Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	75-DI-25
Service des eaux  Rochefort	<h1>Réseau d'eau potable</h1> <h2>Résumé des analyses 2024</h2>	
		Page 1 sur 1

Provenance de l'eau et système de traitement

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.

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. Un apport complémentaire provient des sources des gorges de l'Areuse via le réservoir de Rochefort lui-même alimenté par le réservoir de Chambrelieu qui reçoit l'eau de l'aqueduc de la Ville de Neuchâtel.

Montezillon a son propre réservoir qui est alimenté depuis les Grattes.

Campagnes d'analyses

En 2024, 18 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans les réseaux. Une série d'analyses chimiques complète a été effectuée en novembre. Lors de cette campagne, 65 micropolluants et 57 solvants (VOC) 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 ni solvant n'a été décelé dans les eaux. 1,2 µg/l de chloroforme et 0.4µg/l de dibromométhane ont été décelé dans le réseau de Rochefort, ce sont des sous-produits de la chloration des eaux des sources des gorges de l'Areuse délivrée par Vitéos. La valeur maximale autorisée pour les sous-produits de chloration est fixée à 25 µg/l.

Bactériologie

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur limite tolérée	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	1	33	220	300	18	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	18	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	18	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
pH		7.9	8.0	8.1	6.8-8.2	3	
Chlore		0.00	0.00	0.01	0.1	18	0
Conductivité	µS/cm	261	345	408		18	0
Turbidité	FTU	0.16	0.22	0.56	1.0	18	0
Extinction à 254 nm	E/m	0.92	0.98	1.08		3	

Composition naturelle de l'eau (analyses du 11 novembre 2024)

	Brot-Dessous, Fretereules, Champ-du-Moulin	Rochefort, Les Grattes, Chambrelieu, Montezillon	Valeur maximale
Dureté totale	13.7 °F	19.6 °F	
Calcium	52.3 mg/L	67.1 mg/L	
Magnésium	1.5 mg/L	6.8 mg/L	
Sodium	0.6 mg/L	1.3 mg/L	200
Potassium	0.4 mg/L	0.7 mg/L	
Nitrates	3.9 mg/L	5.9 mg/L	40
Chlorures	1.1 mg/L	2.2 mg/L	250
Sulfates	3.6 mg/L	5.9 mg/L	250
Dureté carbonatée	135 mg/L	190 mg/L	
Silice	2.3 mgSiO ₂ /L	2.7 mgSiO ₂ /L	10

Divers polluants

Ammonium : < 0.005 mg/L (valeur max 0.1)
Nitrites : < 0.001 mg/L (valeur max 0.5)

Phosphores : < 0.1 mg/L
Carbone organique : 1.0 à 1.4mg/L

Pour davantage d'informations :

Responsable communal : B. Billod tél : 032 855 11 19

Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél : 078 661 89 00