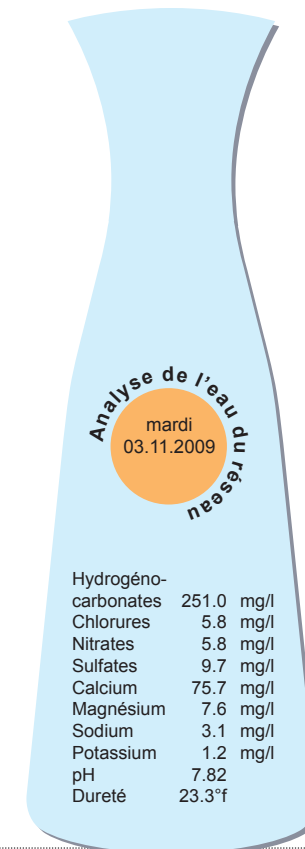




FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2009

Qualité de l'eau	Bien minéralisée, assez dure, hydrogencarbonatée-calcique (riche en bicarbonates), pauvre en sodium, un peu sulfatée, peu ou pas influencée par l'agriculture (nitrates).
Provenance	Sources et captages situés dans les gorges de l'Areuse. Eau du réseau du SIVAMO (sources de la ville de Neuchâtel dans les gorges de l'Areuse avec une part d'eau du lac de Neuchâtel) comme eau de secours et d'appoint (environ 4.6% de l'approvisionnement).
Traitement	Par chloration au dioxyde de chlore à la station des Moyats (gorges de l'Areuse) et chloration secondaire avec de l'hypochlorite de sodium dans les réservoirs.
Qualité micro-biologique et chimique	7 prélèvements (sur 467 prélèvements analysés) ont indiqué la présence d'entérocoques dans le réseau. Ces anomalies n'ont pas été confirmées lors du second prélèvement effectué 2 jours plus tard. 1 contamination de l'adduction par des bactéries E. coli n'est pas parvenue dans le réseau. Des mesures d'assainissement de l'adduction et d'amélioration du traitement des eaux brutes sont à l'étude. Sur le plan physico-chimique, quelques échantillons présentaient un dépassement, sans gravité pour le consommateur, de la valeur de tolérance de la turbidité et de celle du carbone organique.
Dureté	<p>EAU DOUCE 0°F MOYENNE 23.3°F EAU DURE 40°F</p> <p>MINI* 22.4°F MAXI* 24.5°F</p>
Teneur en nitrates	<p>0 mg/l MOYENNE 6.1 mg/l SEUIL DE TOLERANCE 40 mg/l</p> <p>MINI* 5.0 mg/l MAXI* 7.5 mg/l</p> <p><small>*Valeurs extrêmes mesurées</small></p>
Contrôles de qualité - Campagnes	Eau brute: 4 campagnes d'analyses Adduction Les Moyats - La Chaux-de-Fonds et réservoirs principaux de La Chaux-de-Fonds: 47 campagnes bactériologiques Eau du réseau: 9 campagnes d'analyses bactériologiques et 4 campagnes d'analyses chimiques et bactériologiques Eau des fontaines: 3 campagnes d'analyses bactériologiques Contrôle de qualité avant le raccordement au réseau de nouveaux tronçons de conduite: 22 analyses
Habitants	Nombre d'habitants approvisionnés: 37'582



Hydrogéo-carbonates	251.0 mg/l
Chlorures	5.8 mg/l
Nitrates	5.8 mg/l
Sulfates	9.7 mg/l
Calcium	75.7 mg/l
Magnésium	7.6 mg/l
Sodium	3.1 mg/l
Potassium	1.2 mg/l
pH	7.82
Dureté	23.3°F

- Bien consommer l'eau du réseau**
- Absence prolongée: laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
 - 24 heures: temps maxi pour garder de l'eau en carafe
 - Goût trop chloré? disparition après 1 à 2 h au frigo
 - Adoucir l'eau? déconseillé pour l'eau froide - ok pour l'eau chaude
 - Brise jet? ok pour les économies d'eau - à nettoyer régulièrement avec du vinaigre