

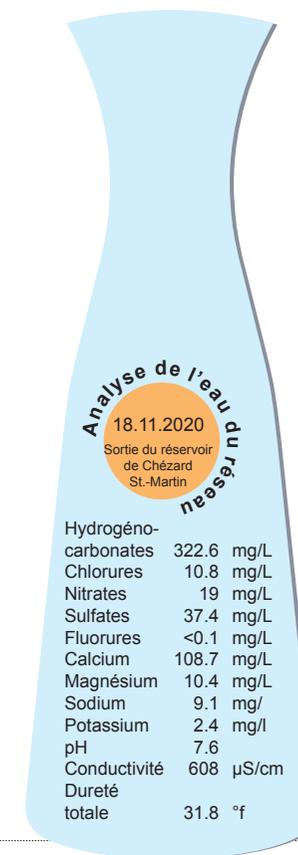


Commune de Val-de-Ruz

FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

Décembre 2019 à novembre 2020

Qualité de l'eau	L'eau du réseau de Val-de-Ruz est bien minéralisée. C'est une eau mi-dure à dure, en fonction de la ressource, chargée en hydrogénocarbonates, calcique, sulfatée et influencée par l'agriculture, car les teneurs en nitrates ont varié de 5.6 à 19 mg/L en 2020.
Provenance	Eau des sources et des puits des villages – 66.8%; SIVAMO, SECH, Neuchâtel et Rochefort – 33.2%.
Traitement	Par UV: Coffrane, Les Geneveys-sur-Coffrane, Montmolin, Boudevilliers, Malvilliers, Fontaines, Engollon, la Joux-du-Plâne. Par chloration: Cernier, Chézard-St-Martin, Dombresson, Villiers, Savagnier, Fenin, Vilars, Saules, Fontaines, Engollon, Fontainemelon, Les Hauts-Geneveys. Tiers : par chloration.
Qualité microbiologique et chimique	Sur les 228 échantillons analysés, 6 dépassements de la valeur maximale (DVM) pour des germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml), 2 DVM pour le carbone organique total (2 mg/l) et 2 DVM pour la turbidité (1 FNU) ont été enregistrés. En dehors de ces non-conformités sans danger pour la santé des consommateurs, la qualité de l'eau du réseau de Val-de-Ruz a globalement respecté les exigences légales en 2020. Le puits du Lion n'a pas été utilisé en raison d'un DVM pour les nitrates. Les captages de Gd Planches, Paulière, Bottes et Creuse sont hors service pour cause de DVM pour des pesticides. Les 3 Suisses idem pour une contamination avec des eaux usées.
Micropolluants	Des recherches de 178 micropolluants organiques, incluant des pesticides et des résidus médicamenteux, ont été effectuées en 2020 dans les eaux brutes et les eaux traitées. Des contaminations par des métabolites du métolachlore, du diméthachlore et à la bentazone ont été identifiées; les ressources en question ont été mises à la décharge. En outre, la présence de metformine et de diclofenac (médicaments) a été détectée à la SPED, mais ces substances ne sont pas normées par la législation. Elles confirment, par contre, l'influence d'eaux usées sur les captages. La plupart des substances analysées ne sont pas détectables malgré les méthodes d'analyses ultraperformantes.
Chlorothalonil	Aucun métabolite de ce fongicide n'a été identifié dans les eaux distribuées au Val-de-Ruz.
Dureté et teneur en nitrates	<p>MOYENNE 27.0°F</p> <p>MOYENNE 12.1 mg/L</p> <p>VALEUR MAXIMALE 40 mg/L</p> <p>*Valeurs extrêmes mesurées</p>
Contrôles de qualité - nombre d'échantillons analysés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eau brute: microbiologie et physico-chimie: 131; micropolluants (uP) - 26. ➤ Eau traitée: microbiologie et physico-chimie: 228; uP - 9. ➤ Contrôle des travaux avant raccordement au réseau: 37
Population	Nombre d'habitant-e-s approvisionné-e-s: 17'009 (2020).



- Bien consommer l'eau du réseau**
- Absence prolongée: laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
 - 24 heures: temps maximum 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
 - Attention au gaspillage d'eau potable! Une consommation responsable de l'eau permet de diminuer les besoins en eau d'appoint et de moins devoir puiser dans les ressources.