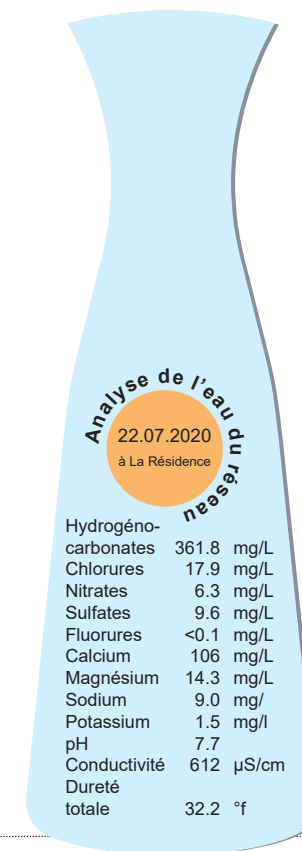




FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

Décembre 2019 à novembre 2020

Qualité de l'eau	L'eau du réseau du Locle est bien minéralisée. C'est une eau dure, calcique, chargée en hydrogénocarbonates, peu sulfatée et peu ou pas influencée par l'agriculture, car les concentrations en nitrates ont varié de 5.8 à 6.7 mg/l en 2020.
Provenance	Captages Combe-Robert, Combe-Girard, Grecque, Brondon, Rondes, Envers, Jeanneret, France, Enfers et Maladière – 91.1% de l'approvisionnement. SIVAMO - 8.9 % en 2020.
Traitement	Par ozonation, floculation et filtration par filtre bicouche anthracite-sable, filtration sur du charbon actif et chloration.
Dépassements de qualité microbiologique et chimique	Sur 60 échantillons analysés (réservoirs, réseau, extrémités de réseau et fontaines), 2 dépassements de valeur maximale (DVM) pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml), 1 pour les entérocoques n'ont pas été confirmés par une seconde analyse. 3 DVM pour le chlore libre (0.1 mg/l), 5 pour les silicates (5 mg/l) et 3 pour le carbone organique total (1 mg/l) ont été détectés. Ces non-conformités mineures ne mettent pas en danger la santé des consommateurs. Les analyses ont montré que la qualité de l'eau du réseau du Locle a globalement respecté les exigences légales en 2020.
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 164 micropolluants organiques a été effectuée en juin 2020, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres. Aucun micropolluant n'a été détecté au-dessus du seuil de quantification , ni dans l'eau brute ni dans le réseau, malgré des méthodes d'analyse ultrasensibles, qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 10 ng/l. Ceci confirme l'excellente qualité de l'eau distribuée.
Chlorothalonil	Aucune trace des métabolites de ce fongicide n'a été trouvée dans les échantillons analysés.
Dureté et teneur en nitrates	<p>MOYENNE 30,2°F</p> <p>MOYENNE 6.4 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 - 77; micropolluants (uP) – 1. 🍷 Eau traitée: microbiologie et physico-chimie - 60; uP - 1; cytométrie en flux (CMF) - 38. 🍷 Extrémités de réseau: microbiologie et physico-chimie - 13; CMF - 79. 🍷 Contrôle des travaux avant raccordement au réseau: 19
Population	Nombre d'habitant-e-s approvisionné-e-s: 10'096 (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.