

ENGES

Mars 2024

Analyse de l'eau du Rafour le 23 août 2023

Qualité de l'eau	Assez dure, faiblement minéralisée et influencée par l'agriculture (concentration en nitrates ~ 20mg/L).										
Provenance	Puits des Breuils et captages des champs du Rafour.										
Traitement	Traitement UV.										
Qualité microbiologique et chimique – eau traitée	Sur les 14 échantillons analysés dans le cadre de l'autocontrôle 3 ont montré un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml), qui n'ont pas été confirmés lors d'un second prélèvement. En dehors de ce dépassement, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2023.										
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 22 micropolluants organiques a été effectuée en juin 2023. Aucune substance n'a été détectée au-dessus du seuil de quantification. Ces résultats, malgré des méthodes d'analyses ultraperformantes qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 1 ng/L, selon les substances, confirment l'excellente qualité de l'eau.										
Dureté	<p>Moyenne 33.7 °f Mini* 31.8 °f Maxi* 35.3 °f</p>										
Nitrates	<p>Moyenne 18.2 mg/l Valeur maximale légale 40 mg/l Mini* 16 mg/l Maxi* 20.4 mg/l *Valeurs extrêmes mesurées</p>										
Contrôles de qualité Échantillons	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Types d'analyses</th> <th>Eau brute</th> <th>Eau traitée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Microbiologie et physico-chimie</td> <td>2</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Types d'analyses	Eau brute	Eau traitée	Microbiologie et physico-chimie	2	14	Micropolluants	2	-
Types d'analyses	Eau brute	Eau traitée									
Microbiologie et physico-chimie	2	14									
Micropolluants	2	-									
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 271 (2023)										

Hydrogéo-		
carbonates	392	mg/L
pH	7.3	-
Conductivité	634	µS/cm
Chlorures	3.88	mg/L
Nitrates	20.4	mg/L
Sulfates	6.25	mg/L
Sodium	2.5	mg/L
Potassium	<0.5	mg/L
Magnésium	13.2	mg/L
Calcium	121	mg/L
Dureté totale	35.3	°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 et le nettoyer régulièrement avec du vinaigre
- Attention au gaspillage d'eau potable ! Une consommation responsable permet de diminuer les besoins en eau d'appoint et ainsi de préserver les ressources.