

INFO-QUALITE

Votre eau potable

COMMUNE DE RENENS

La commune de Renens est alimentée en eau potable par le réservoir de Crissier situé sur les hauts de la commune de Crissier.

L'eau de ce réservoir provient à 100% de l'usine de Saint-Sulpice qui traite l'eau du lac Léman par filtration sur sable.

Certains quartiers reçoivent directement l'eau des sources de Prévondavaux situées sur la commune de La Chaux et de Chevilly.

Quelle que soit sa provenance, l'eau est désinfectée avec du chlore fabriqué par électrolyse du sel, avant d'être injectée dans le réseau.



BILAN 2016

En 2016 toutes les exigences légales en vigueur ont été respectées

L'eau potable est soumise à des normes particulièrement rigoureuses et de multiples analyses sont effectuées tout au long de son parcours, de la ressource jusqu'au robinet. Au total, en 2016, 9307 échantillons ont été prélevés et 52965 analyses ont été effectuées par notre laboratoire accrédité.

En microbiologie, 24 non-conformités mineures ont été constatées. Les mesures de contrôle effectuées lors d'un second prélèvement n'ont montré aucune anomalie et ces non-conformités n'ont pas été confirmées.

La qualité de l'eau pour les paramètres physico-chimiques a été en tout point conforme aux exigences légales. Des analyses sur les micropolluants (pesticides, médicaments et divers autres composés) ont été effectuées soit par notre laboratoire, soit par un laboratoire externe. **Pour l'eau distribuée par le Service de l'eau de Lausanne, les résultats de toutes les analyses effectuées donnent des valeurs inférieures aux limites admises.**

L'eau distribuée au robinet par le service de l'eau de Lausanne est une eau potable de qualité à boire sans modération.

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

MICROBIOLOGIE

Les analyses microbiologiques permettent de mettre en évidence la présence éventuelle de microorganismes dans l'eau. Certains, d'origine naturelle, comme les germes aérobies mésophiles, sont sans danger pour l'homme. D'autres, comme les *Escherichia coli* et les entérocoques sont indicateurs d'une contamination par des matières fécales humaines ou animales. Leur présence permet de supposer que d'autres bactéries plus dangereuses et susceptibles de provoquer des maladies graves pourraient se trouver dans l'eau.

Résultats des analyses microbiologiques de votre eau en 2016

		Normes			
		Min	Max	eau potable	eau minérale
Germes aérobies mésophiles	(UFC/ml)	0	63	< 300	pas de limite
<i>Escherichia coli</i>	(/100ml)	0	1	0	0
Entérocoques	(/100ml)	0	0	0	0

Résultat : Eau de très bonne qualité microbiologique

PHYSICO-CHIMIE

Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau et à ses équilibres, ainsi qu'aux substances indésirables voire toxiques qu'elle pourrait contenir.

Résultats des analyses physico-chimiques de votre eau en 2016

	Unité	Réservoir de Crissier	Sources de Prévondavaux	Objectif de qualité*
		Min / Max	Min / Max	
Conductivité à 25°C	µS/cm	286 / 288	519 / 542	200-800
Dureté totale	°français	13 / 14	29 / 31	> 10
Calcium (Ca)	mg/l	43 / 46	84 / 94	< 200
Magnésium (Mg)	mg/l	6.8 / 7	17 / 21	< 50
Sodium (Na)	mg/l	7	6 / 8	< 20
Potassium (K)	mg/l	1.6 / 2.4	2 / 3	< 5
Hydrogénocarbonates	mg/l	108 / 112	328 / 333	—
Chlorures (Cl)	mg/l	10 / 11	11 / 15	< 20
Sulfates (SO ₄)	mg/l	46 / 47	17 / 18	< 50
Nitrates (NO ₃)	mg/l	2.8 / 3	16 / 17	< 25

Dureté

La dureté correspond à la teneur en calcium et magnésium présents naturellement dans l'eau. Plus la concentration est élevée, plus elle est « dure ».

Cette dureté n'a aucune incidence sur la santé, mais peut présenter quelques inconvénients en milieu domestique, à savoir l'entartrage des installations et des appareils ménagers.

Dans le cas d'une eau ayant une dureté inférieure à 25°f, l'installation d'un dispositif d'adoucissement d'eau ne se justifie pas.

Qualification	°f	mg/l CaCO ₃
Eau très douce	0 à 7	0 à 70
Eau douce	7 à 15	70 à 150
Eau moyennement dure	15 à 25	150 à 250
Eau assez dure	25 à 35	250 à 350
Eau dure	35 et plus	350 et plus

Nitrates

Les nitrates proviennent des engrais utilisés dans l'agriculture. Le *MSDA, (Manuel suisse des denrées alimentaires) fixe un objectif de qualité à 25 mg/L.

La valeur limite est fixée à 40 mg/L par l'OSEC (Ordonnance sur les substances étrangères et les composants).

Résultat : Eau de très bonne qualité physico-chimique

POUR PLUS D'INFORMATIONS:

Direction: Rue de Genève 36 Tél. 021 315 85 30
Case postale 7416 Fax 021 315 80 05
1002 Lausanne e-mail: eau@lausanne.ch

Laboratoire: **service de l'eau:**

Tél.: 021 315 99 22
Fax: 021 315 99 29
e-mail: eauxlabo@lausanne.ch

www.lausanne.ch/eau, rubrique « Qualité de l'eau »