

# INFO-QUALITE

Votre eau potable

À CONSOMMER SANS AUCUNE MODÉRATION...

## COMMUNE DE MORRENS

eauservice vend de l'eau potable à la commune de Morrens. Cette eau provient du réservoir de l'Orme qui est alimenté par de l'eau du lac Léman, de l'eau des sources de Thierrens et de l'eau des sources de Morrens.

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 2014

**L'eau distribuée au robinet par eauservice est une eau potable de qualité à boire sans aucune modération. En 2014 toutes les exigences légales en vigueur ont été respectées.**

Depuis décembre 2014, eauservice est certifié selon la norme ISO 22000, référence internationale en matière de sécurité des denrées alimentaires. Cette norme garantit que les procédures appliquées et le produit fourni, en l'occurrence votre eau du robinet, répondent aux exigences les plus élevées.

### UNE EAU DE QUALITE

L'eau potable est soumise à des normes particulièrement rigoureuses et de multiples analyses sont effectuées tout au long de son parcours, du captage au robinet.

Les normes ont été fixées en appliquant le principe de précaution qui permet de protéger toutes les personnes, même celles dont la santé est la plus fragile.

Deux critères sont constamment évalués, la qualité microbiologique et la qualité chimique.

Au total, en 2014, 9'000 échantillons ont été prélevés et pas moins de 65'000 analyses ont été effectuées par notre laboratoire pour surveiller la qualité de votre eau.

## 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 2014

		Min	Max	Normes	
				eau potable	eau minérale
Germes aérobies mésophiles	(UFC/ml)	0	3	< 300	pas de limite
Escherichia coli	(/100ml)	0	0	0	0
Entérocoques	(/100ml)	0	0	0	0

**Résultat : Eau de très bonne qualité microbiologique**

### CHIMIE

Les analyses 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 chimiques de votre eau en 2014

	Unité	Lac Léman	Sources de Thierrens	Sources de Morrens	Objectif de qualité*
		Moyenne	Moyenne	Moyenne	
Conductivité à 25°C	µS/cm	---	---	447	200-800
Dureté totale	français	14	28	25	> 10
Calcium (Ca)	mg/l	45	92	87	< 200
Magnésium (Mg)	mg/l	6	13	9	< 50
Sodium (Na)	mg/l	7	5	5	< 20
Potassium (K)	mg/l	2	1	3	< 5
Hydrogénocarbonates	mg/l	109	318	280	—
Chlorures (Cl)	mg/l	10	9	9	< 20
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/l	49	14	11	< 50
Nitrates (NO <sub>3</sub> )	mg/l	3	24	21	< 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 <sub>3</sub>
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 40mg/l par l'OSEC (Ordonnance sur les substances étrangères et les composants).

**Résultat : Eau de très bonne qualité 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: [eauservice@lausanne.ch](mailto:eauservice@lausanne.ch)

Laboratoire: [eauservice](http://eauservice.ch): Tél.: 021 315 99 22  
Fax: 021 315 99 29  
e-mail: [eauxlabo@lausanne.ch](mailto:eauxlabo@lausanne.ch)