

## Réservoir de l'Orme

Valeurs à prendre en considération dès le printemps 2020

### 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.

	Unité	Min	Max	Moyenne	Objectif de qualité
Conductivité à 25°C	[µS/cm]	307	307	307	200-800
Dureté totale	[°f]	12.9	13.6	13.3	>10
Calcium(Ca)	[mg/L]	42.1	43.7	42.9	<200
Magnésium (Mg)	[mg/L]	5.9	6.4	6.2	<50
Sodium (Na)	[mg/L]	6.8	7.3	7.1	<20
Potassium (K)	[mg/L]	1.7	1.8	1.8	<5
Hydrogénocarbonates (HCO <sub>3</sub> )	[mg/L]	108.6	112.9	110.7	pas de limite
Chlorures (Cl)	[mg/L]	10.3	11.1	10.7	<20
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	[mg/L]	46.8	51	48.9	<50
Nitrates (NO <sub>3</sub> )	[mg/L]	2.8	2.8	2.8	<25

### La dureté de l'eau

La dureté correspond à la teneur calcium et magnésium présent 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