

## Wasserqualität und Zusammensetzung

### Herkunft und Kontrolle des Trinkwassers

Das Trinkwasser des Wasserwerks Reinach und Umgebung wird in 8 Pumpwerken in der Reinacher Heide aus dem Grundwasser bezogen. Alle 14 Tage werden vom Kantonalen Laboratorium Qualitätskontrollen einzelner Brunnen und des Netzwassers vorgenommen.

### Härte, pH-Wert:

französische Härtegrade (fH°)	28
pH-Wert	7.44

### Wasserinhaltsstoffe:

Das Trinkwasser des Wasserwerks Reinach und Umgebung weist eine ausgewogene Zusammensetzung auf.

		Durchschnitt der Resultate 1987 – 2018	Durchschnitt der Resultate 2018	Vergleich Mineralwasser (Referenz Eptinger)
Calcium	(mg/L)	100.54	96.94	475
Magnesium	(mg/L)	4.78	4.61	107
Natrium	(mg/L)	9.34	10.65	3.2
Kalium	(mg/L)	2.27	2.28	-
Fluorid	(mg/L)	0.08	<0.06	0.6
Chlorid	(mg/L)	12.00	16.12	4.4
Nitrat	(mg/L)	16.49	16.66	<0.1
Sulfat	(mg/L)	20.20	19.96	1352
Phosphat	(mg/L)	< 0.006	< 0.01	-
Jod	(mg/L)	< 0.001	< 0.001	-

Mittelwert aller 8 Pumpwerke in der Reinacher Heide, KL: Kantonales Laboratorium

### Problemstoffe

Schwermetalle: Cadmium <0.00013mg/L , Blei <0.0003mg/L , Quecksilber <0.0001mg/L

Pflanzenschutzmittel (Atrazin): <0.05 Mikrogramm pro Liter (Messung Mai 2018, Grenzwert 0.1 Mikrogramm pro Liter)

### Keine Zusatzstoffe!

Das Trinkwasser des Wasserwerks Reinach und Umgebung ist von **sehr guter Qualität**. Es ist unbedenklich trinkbar. Dem Wasser werden keine Zusatzstoffe beigelegt. Allfällige Keime und Bakterien werden in UV-Anlagen abgetötet.