

# Trinkwasseranalyse

## Wasserversorgungs- genossenschaften

### Hauptikon - Uerzlikon



Probe vom 26.08.2021, Kantonales Labor Zürich

		Laufbrunnen bei Prima Uerzlikon	Wassernetz Uerzlikon Unterweid	Quellen nach UV Aarbach	Wassernetz Hauptikon Weid	Quellen nach UV Tüfenbach
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	4	39	2	2	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0
pH-Wert	pH	7.2	7.3	7.1	7.3	7.7
Messtemperatur	°C	16.9	18.4	11	18	14.7
Gesamthärte	°fH	33.4	32	33.2	33.3	27.4
Calcium	mg/l	123.8	115.3	124.4	124.1	80.9
Magnesium	mg/l	6	7.8	5.2	5.7	17.6
Nitrat	mg/l	12	11.4	12	12	9.4
Sulfat	mg/l	5	5.1	5	5	6.2

#### Verordnung des EDI über Trinkwasser vom 16.Dez 2016, Art. 5:

"Wer über eine Wasserversorgungsanlage Trinkwasser abgibt, hat die Zwischen- oder Endabnehmerinnen und -abnehmer mindestens einmal jährlich umfassend über die Qualität des Trinkwassers zu informieren."

#### Wasserhärte:

Kalzium und Magnesium sind als natürliche Inhaltsstoffe immer im Wasser enthalten und bestimmen im wesentlichen die Wasserhärte. In der Schweiz wird diese in französischen Härtegraden °fH angegeben. Je grösser die Wasserhärte, umso mehr neigt das Wasser zu Kalkausfällungen, einem Phänomen das jeder kennt, sei dies in der Pfanne als Ablagerungen oder als Kalkflecken auf glatten Oberflächen.

Weiches Wasser  
Mittelhartes Wasser  
Hartes Wasser

0 – 15°fH  
15 – 25°fH  
über 25°fH