

**Mineralisation**

	QPW Känelhölzli, vor UV 23-03269-001	Beurteilungs- werte	QPW Berg, vor UV 23-03269-003	Beurteilungs- werte	Aufbereitungsta- tion Zelgli, Q. Ufbruch 23-03269-007	Beurteilungs- werte
Hydrogencarbonat [mg/l]	283		239		160	
Karbonathärte [°fH]	23.5		19.8		13.4	
Gesamthärte [°fH]	24.7		21.5		15.2	
Natrium [mg/l]	4.1	O <20.0	2.4	O <20.0	4.3	O <20.0
Kalium [mg/l]	1.0	O <5.0	<0.5 (0.48)	O <5.0	0.5	O <5.0
Magnesium [mg/l]	20.7	O <125.0	14.5	O <125.0	2.2	O <125.0
Calcium [mg/l]	65		62		57	
Ammonium [mg/l]	<0.04	H = 0.10 O <0.05	<0.04	H = 0.10 O <0.05	<0.04	H = 0.10 O <0.05
Chlorid [mg/l]	5.2	O <20.0	2.2	O <20.0	4.3	O <20.0
Sulfat [mg/l]	11	O <50	17	O <50	15	O <50
Summe Anionen [mval/l]	5.135		4.422		3.303	
Summe Kationen [mval/l]	5.134		4.415		3.238	
Ionenbilanz	1.000	O: 0.950 - 1.050	0.998	O: 0.950 - 1.050	0.980	O: 0.950 - 1.050

	Aufbereitungsta- tion Zelgli, Q. Schlössli 23-03269-008	Beurteilungs- werte	Res. Steinenwald, Q. Waldhaus 2b 23-03269-010	Beurteilungs- werte
Hydrogencarbonat [mg/l]	297		205	
Karbonathärte [°fH]	24.6		17.1	
Gesamthärte [°fH]	26.5		18.7	
Natrium [mg/l]	3.9	O <20.0	2.7	O <20.0
Kalium [mg/l]	0.5	O <5.0	<0.5 (0.39)	O <5.0
Magnesium [mg/l]	9.0	O <125.0	6.6	O <125.0
Calcium [mg/l]	91		64	
Ammonium [mg/l]	<0.04	H = 0.10 O <0.05	<0.04	H = 0.10 O <0.05
Chlorid [mg/l]	4.0	O <20.0	3.5	O <20.0
Sulfat [mg/l]	15	O <50	15	O <50
Summe Anionen [mval/l]	5.528		3.875	
Summe Kationen [mval/l]	5.490		3.865	
Ionenbilanz	0.993	O: 0.950 - 1.050	0.997	O: 0.950 - 1.050

H = Höchstwert / Mindestanforderung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

Messwerte mit dem Zeichen < (kleiner als) lagen unter der Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode. Rohwerte/Schätzwerte werden in Klammern angegeben.

**Nitratbestimmung**

	QPW Känelhölzli, vor UV 23-03269-001	Beurteilungs- werte	QPW Berg, vor UV 23-03269-003	Beurteilungs- werte	Aufbereitungsta- tion Zelgli, Q. Ufbruch 23-03269-007	Beurteilungs- werte
Nitrat [mg/l]	7	H = 40 O <25	6	H = 40 O <25	15	H = 40 O <25