

**Wasseranalysen****Proben vom****8. April 2019****Trinkwasser an der Quelle****Probe Nr. 1** Pumpe Lischerli, Wasserhahn**Probe Nr. 2** Pumpe Silberrad, Wasserhahn**Physikalisch-chemische Analysen**

Parameter	Einheit	Probe 1	Probe 2	Norm
Farbe		farblos	farblos	
Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	579 ± 12	520 ± 10	
Trübung	UT/F	0.1 ± 0.03	0.06 ± 0.03	
Nitrit	mg/L	< 0.05	< 0.05	
Nitrat	mg/L	21 ± 1	15 ± 1	
Ammonium	mg/L	< 0.05	< 0.05	
Gesamthärte	°fH	33.8 ± 1.3	30.2 ± 1.2	
Calcium	mg/L	101 ± 4	84 ± 3	
Magnesium	mg/L	21 ± 1	22 ± 1	

**Mikrobiologische Analyse**

Parameter	Einheit	Probe 1	Probe 2	Norm
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	1	max. 100
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	max. 0
Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	0	max. 0

**Trinkwasser im Verteilernetz****Probe Nr. 3** Reservoir Birchholz - Wasserhahn Küche Schulhaus Zelgli 12**Probe Nr. 4** Reservoir Höhi - Wasserhahn Waschküche P. Jenni Obermettlen 36**Physikalisch-chemische Analysen**

Parameter	Einheit	Probe 3	Probe 4	Norm
Farbe		farblos	farblos	farblos
Leitfähigkeit (20°)	µS/cm	530 ± 11	525 ± 11	
Trübung	UT/F	0.1 ± 0.03	0.04 ± 0.03	max. 1.0
Nitrit	mg/L	< 0.05	< 0.05	max. 0.50
Nitrat	mg/L	17 ± 1	17 ± 1	max. 40
Ammonium	mg/L	< 0.05	< 0.05	max. 0.10
Gesamthärte	°fH	30.8 ± 1.2	30.7 ± 1.2	
Calcium	mg/L	88 ± 3	87 ± 3	
Magnesium	mg/L	21 ± 1	22 ± 1	

**Mikrobiologische Analyse**

Parameter	Einheit	Probe 3	Probe 4	Norm
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	0	max. 300

Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	max. 0
Enterococcus spp.	KBE/100 ml	0	0	max. 0

Alle analysierten Parameter dieser Proben entsprechen den geltenden anwendbaren Normen.