

## Zusammenstellung der Wasserproben der WV Falera

Datum der Probenahme	Ort der Probe	Temp. Wasser °C	Temp. Luft °C	AMK Quelle KBE / ml	AMK Netz KBE / ml	E. coli KBE / ml	Enterokokken KBE / ml	Gesamthärte fH°	Säureverbrauch fH°	Resthärte fH°	Bicarbonat HCO <sub>3</sub> - mg/l	Chlorid Cl- mg/l	Nitrat NO <sub>3</sub> - mg/l	Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> - mg/l	Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - mg/l	Magnesium Mg <sup>2+</sup> - mg/l	Calcium Ca <sup>2+</sup> - mg/l	TOC C mg/l	Probe Prüfung	
				Bakteriologische Prüfung				Chemische Prüfungen (müssen 1- mal pro Jahr ausgewertet werden)												
18.03.1999	Einlauf Res. Clis	3.0	4.0	33		nn	nn	7.9	7.8	0.1	95.2	11.4	<1	6.7	< 0.01			0.25	i. O.	
18.03.1999	Einlauf Res. Clis	3.0	4.0	27		nn	nn	5.7	5.5	0.2	67.1	3.8	1.4	3.4	< 0.01			0.49	i. O.	
18.03.1999	Gemeindehaus	3	4		20	nn	nn	6.3	6.3	0.0	76.9	1.9	1.2	3.3	< 0.01			0.47	i. O.	
05.04.2000	Center communal	k. M.	k. M.		nn	nn	nn	6.1	6.1	0.0	74.4	< 1	1.1	2.8	< 0.01			0.33	i. O.	
05.04.2000	Hotel La Siala	k. M.	k. M.		10	nn	nn	5.9	5.9	0.0	72.0	< 1	1.1	2.7	< 0.01			0.34	i. O.	
08.04.2003	Reservoir Clis	5.0	-6.0	nn		nn	nn	6.4	5.7	0.7	69.6	nn (< 1)	1.2	3.0	nn (< 0.01)	2.5	21.4	0.32	i. O.	
08.04.2003	Brunnen Paliu	6.0	-6.0		nn	nn	nn	6.0	5.7	0.3	69.6	nn (< 1)	1.0	2.7	nn (< 0.01)	1.9	20.8	0.31	i. O.	
22.09.2003	Reservoir Curnius	8.0	12.0	1		nn	nn	4.1	4.1	0.0	50.0	nn	nn	5.7	nn	nn	16.4	0.23	i. O.	
22.09.2003	Reservoir Clis	9.0	12.0	nn		nn	nn	5.2	5.0	0.2	61.0	nn	1.1	2.5	nn	1.6	18.1	0.20	i. O.	
22.09.2003	Fontauna gronda	10.0	12.0		1	nn	nn	5.0	4.9	0.1	59.8	nn	1.0	2.4	nn	1.4	17.8	0.21	i. O.	
02.03.2004	Center communal	5.0	-7.0		2	nn	nn												i. O.	
02.03.2004	Reservoir Clis	5.0	-7.0	nn		nn	nn												i. O.	
02.03.2004	Reservoir Curnius	5.0	-7.0	1		nn	nn												i. O.	
30.11.2004	Reservoir Curnius	7.0	0.0	nn		nn	nn	5.5	5.1	0.4	62.2	nn	1.4	1.9	nn	nn	21.2	0.34	i. O.	
30.11.2004	Reservoir Clis	7.0	0.0	nn		nn	nn	6.2	6.1	0.1	74.4	nn	nn	2.1	nn	1.8	21.9	0.28	i. O.	
18.10.2005	Reservoir Curnius	7.0	5.0	nn		nn	nn												i. O.	
18.10.2005	Reservoir Clis	8.0	5.0	nn		nn	nn												i. O.	
04.07.2006	Reservoir Curnius	7.0	19.0	1		nn	nn												i. O.	
04.07.2006	Reservoir Clis	7.0	19.0	1		nn	nn												i. O.	
04.12.2006	Reservoir Curnius	7.0	4.0	3		nn	nn	5.7	5.9	-0.2	72.0	nn	1.3	2.1	nn	nn	21.9	0.32	i. O.	
04.12.2006	Reservoir Clis	7.0	4.0	1		nn	nn	6.5	6.9	-0.4	84.2	nn	nn	2.5	nn	2.5	22.0	0.26	i. O.	
04.12.2006	Fontauna gronda	7.0	4.0		nn	nn	nn	6.7	7.0	-0.3	85.4	nn	nn	2.4	nn	2.7	22.2	0.26	i. O.	
03.10.2007	Reservoir Curnius	7.0	12.0		nn	nn	nn												i. O.	
03.10.2007	Reservoir Clis	7.0	12.0		nn	nn	nn												i. O.	
03.10.2007	Brunnen Center	9.0	12.0		1	nn	nn												i. O.	
16.04.2008	Reservoir Curnius	7.0	1.0	nn		nn	nn	5.4	5.5	-0.1	67.1	nn	1.5	2.8	nn	nn	21.7	0.39	i. O.	
16.04.2008	Reservoir Clis	7.0	1.0	nn		nn	nn	6.2	6.0	0.2	73.2	nn	2.0	3.0	nn	1.7	21.9	0.38	i. O.	
16.04.2008	Brunnen Center	8.0	1.0		nn	nn	nn	7.4	6.0	1.4	73.2	nn	3.2	7.8	nn	2.3	25.8	0.36	i. O.	

Erklärung der Messwerte siehe nächste Seite!

<u>Bemerkungen:</u>	
k. M.	keine Messung
nn	nicht nachweisbar
fH°	französische Härtegrade
TOC	Totaler organischer Kohlenstoff
	nicht relevant
	nicht ausgewertet
AMK	Aerobe mesophile Keime

<u>Anforderungen an das Trinkwasser:</u>			
an der Quelle	Aerobe mesophile Keime	< 100 / ml	Nitrat < 40 mg / l Sulfat < 200 mg / l Ammonium < 0.1 mg / l
	Escherichia coli	nn / 100 ml	
	Enterokokken	nn / 100 ml	
im Verteilernetz	Aerobe mesophile Keime	< 300 / ml	
	Escherichia coli	nn / 100 ml	
	Enterokokken	nn / 100 ml	

Prüfung i. O.

Die Proben entsprachen am Tage der Probenahme den hygienisch-mikrobiologischen und chemischen Anforderungen an Trinkwasser.  
Proben durch Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit Graubünden erstellt.

<u>Härtetabelle:</u>	
Sehr weiches Wasser:	0 bis 7 franz. Härtegrade
Weiches Wasser:	7 bis 15 franz. Härtegrade
Mittelhartes Wasser:	15 bis 25 franz. Härtegrade
Ziempl. hartes Wasser:	25 bis 32 franz. Härtegrade
Hartes Wasser:	32 bis 42 franz. Härtegrade
Sehr hartes Wasser:	über 42 franz. Härtegrade

Kommentar:

Das Wasser in Falera ist somit ein sehr weiches Wasser von sehr guter Qualität, ohne Verunreinigungen durch Düngemittel oder chemische Rückstände. Das Wasser wird nicht behandelt und kommt direkt, so wie es an den Quellen entspringt, über die Reservoirs Curnius und Clis ins Verteilernetz und zum Verbraucher.

Bauamt Falera: *Claudio Casutt*