

Probe		P245970009 / VZ Serfaus Dorf (LN70624003/01)						
Prüfauftrag		Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A2.3						
Probenahme am / durch		15.10.24 / Oliver Daum						
Probeneingang am / durch		16.10.24 / Oliver Daum						
Prüfmatrix		Trinkwasser						
Probengebinde		250ml KS-Flasche steril, 500ml KS-Flasche, 50ml KS-Röhrchen säurestabilisiert						
Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenz- werte	Indikator- werte	Methode	SOP	Prüf- datum	VB/BG
<b>Probenahme</b>								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen <sup>V</sup>		ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	15.10.24	
Probenahme für chemisch-physikalische Untersuchungen <sup>V</sup>		gemäß ISO 5667-5, 10.1			EN ISO 5667-5: 2015-01	9910	15.10.24	
<b>Vor-Ort-Messungen</b>								
Farbe vor Ort <sup>V</sup>		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Trübung <sup>V</sup>		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Bodensatz <sup>V</sup>		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Geruch <sup>V</sup>		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Geschmack <sup>V</sup>		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Temperatur vor Ort <sup>V</sup>	°C	11,8			ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	15.10.24	0,3
pH <sup>V</sup>		7,68		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	15.10.24	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C <sup>V</sup>	µS/cm	128		<= 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	15.10.24	3
<b>Ergebnisse</b>								
Koloniezahl bei 22°C/68h <sup>M</sup>	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	16.10.24	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h <sup>M</sup>	KBE/ml	1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	16.10.24	[0,5]
E. coli <sup>M</sup>	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	16.10.24	[0,01]
Coliforme <sup>M</sup>	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen		< 0,01	ISO 9308-1:2014-12-01	3020	16.10.24	[0,01]
Enterokokken 37°C <sup>M</sup>	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	16.10.24	[0,01]
Färbung (436nm) <sup>B</sup>	1/m	<0,11		<= 0,5	EN ISO 7887:2011 12 (Verfahren B, 1nm)	4100	21.10.24	[0,06]
Gesamthärte (°dH), Summe Ca, Mg <sup>B</sup>	°dH	3,9			EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,2
Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg <sup>B</sup>	mmol/l	0,69			EN ISO 14911:1999 08, berechnet	4400	27.10.24	0,04
Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität) <sup>M</sup>	°dH	2,18			EN ISO 9963-1:1995	4300	16.10.24	0,12

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Säurekapazität (mmol/l, Alkalinität) <sup>M</sup>	mmol/l	0,78			EN ISO 9963-1:1995-12	4300	16.10.24	0,04
Hydrogencarbonat (berechnet aus Alkalinität) <sup>M</sup>	mg/l	45			EN ISO 9963-1:1995	4300	16.10.24	3
Calcium <sup>B</sup>	mg/l	22,2		<= 400	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	1,2
Magnesium <sup>B</sup>	mg/l	3,3		< 150	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,2
Natrium <sup>B</sup>	mg/l	1,46		< 200	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,12
Kalium <sup>B</sup>	mg/l	0,68		<= 50	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,08
Eisen <sup>B</sup>	mg/l	0,0035	<= 0,80	< 0,2	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	18.10.24	0,00056
Mangan <sup>B</sup>	mg/l	0,00022	<= 0,20	< 0,05	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	18.10.24	0,00005
Ammonium <sup>M</sup>	mg/l	<0,026	< 5	< 0,5	DIN 38406-5:1983-10-01	4130	16.10.24	[0,01]
Chlorid <sup>B</sup>	mg/l	<0,2			EN ISO 10304-1:2009-03	4400	27.10.24	[0,05]
Nitrit <sup>M</sup>	mg/l	<0,020	< 0,1		EN 26777:1993 05 01	4120	16.10.24	[0,01]
Nitrat <sup>B</sup>	mg/l	0,37	< 50		EN ISO 10304-1:2009-03	4400	27.10.24	0,07
Sulfat <sup>B</sup>	mg/l	30,8		< 250	EN ISO 10304-1:2009-03	4400	27.10.24	1,7
ges. organ. Kohlenstoff <sup>B</sup>	mg/l	<0,12			EN 1484:1997 08 01	4320	23.10.24	[0,06]
NO3/50+NO2/3 <sup>B</sup>	-	<0,01	<= 1		berechnet / calculated / calculé		27.10.24	