

Probe		P245970008 / VZ Madatschen (LN70624003/03)						
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	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	15.10.24	
Probenahme für chemisch-physikalische Untersuchungen ^V		gemäß ISO 5667-5, 10.1			EN ISO 5667-5: 2015-01	9910	15.10.24	
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	15.10.24	
Temperatur vor Ort ^V	°C	7,0			ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	15.10.24	0,3
pH ^V		8,1		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	15.10.24	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	135		<= 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	15.10.24	4
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^M	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	16.10.24	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^M	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	16.10.24	[0,5]
E. coli ^M	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	16.10.24	[0,01]
Coliforme ^M	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	16.10.24	[0,01]
Enterokokken 37°C ^M	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	16.10.24	[0,01]
Färbung (436nm) ^B	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 ^B	°dH	3,8			EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,2
Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg ^B	mmol/l	0,69			EN ISO 14911:1999 08, berechnet	4400	27.10.24	0,04
Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität) ^M	°dH	2,1			EN ISO 9963-1:1995	4300	29.10.24	0,12

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Säurekapazität (mmol/l, Alkalinität) ^M	mmol/l	0,75			EN ISO 9963-1:1995-12	4300	29.10.24	0,04
Hydrogencarbonat (berechnet aus Alkalinität) ^M	mg/l	43			EN ISO 9963-1:1995	4300	29.10.24	3
Calcium ^B	mg/l	22,1		<= 400	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	1,2
Magnesium ^B	mg/l	3,2		< 150	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,2
Natrium ^B	mg/l	1,48		< 200	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,12
Kalium ^B	mg/l	0,68		<= 50	EN ISO 14911:1999 08	4400	27.10.24	0,08
Eisen ^B	mg/l	0,0057	<= 0,80	< 0,2	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	18.10.24	0,00094
Mangan ^B	mg/l	0,00039	<= 0,20	< 0,05	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	18.10.24	0,00005
Ammonium ^M	mg/l	<0,026	< 5	< 0,5	DIN 38406-5:1983-10-01	4130	16.10.24	[0,01]
Chlorid ^B	mg/l	<0,2			EN ISO 10304-1:2009-03	4400	27.10.24	[0,06]
Nitrit ^M	mg/l	<0,020	< 0,1		EN 26777:1993 05 01	4120	16.10.24	[0,01]
Nitrat ^B	mg/l	0,61	< 50		EN ISO 10304-1:2009-03	4400	27.10.24	0,08
Sulfat ^B	mg/l	31,5		< 250	EN ISO 10304-1:2009-03	4400	27.10.24	1,7
ges. organ. Kohlenstoff ^B	mg/l	<0,12			EN 1484:1997 08 01	4320	23.10.24	[0,06]
NO3/50+NO2/3 ^B	-	<0,01	<= 1		berechnet / calculated / calculé		27.10.24	