

Probe		P243562002 / VZ Untertözens, LN70624003/04						
Prüfauftrag		Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr 304/2001); Anhang II A2.3						
Probenahme am / durch		27.06.24 / Oliver Daum						
Probeneingang am / durch		28.06.24 / 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
Probenahme								
Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen ^V		ISO 19458 Tabelle 1 Verfahren a			EN ISO 19458: 2006-11	9910	27.06.24	
Probenahme für chemisch-physikalische Untersuchungen ^V		gemäß ISO 5667-5, 10.1			EN ISO 5667-5: 2015-01	9910	27.06.24	
Vor-Ort-Messungen								
Farbe vor Ort ^V		Farblos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	27.06.24	
Trübung ^V		klar			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	27.06.24	
Bodensatz ^V		kein Bodensatz			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	27.06.24	
Geruch ^V		geruchlos			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	27.06.24	
Geschmack ^V		ohne Besonderheiten			ÖNORM M 6620:2012 12 15	4610	27.06.24	
Temperatur vor Ort ^V	°C	16,4			ÖNORM M 6616:1994 03 01	4060	27.06.24	0,3
pH ^V		7,89		6,5 - 9,5	EN ISO 10523:2012 04 15	4010	27.06.24	0,1
elektrische Leitfähigkeit 20°C ^V	µS/cm	101		<= 2500	EN 27888:1993 12 01	4010	27.06.24	3
Ergebnisse								
Koloniezahl bei 22°C/68h ^M	KBE/ml	<1		<= 100	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	28.06.24	[0,5]
Koloniezahl bei 37°C/44h ^M	KBE/ml	<1		<= 20	EN ISO 6222: 1999 05 15	3010	28.06.24	[0,5]
E. coli ^M	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	28.06.24	[0,01]
Coliforme ^M	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		ISO 9308-1:2014-12-01	3020	28.06.24	[0,01]
Enterokokken 37°C ^M	KBE/ml	in 100ml nicht nachgewiesen	< 0,01		EN ISO 7899-2:2000 04	3030	28.06.24	[0,01]
Färbung (436nm) ^B	1/m	<0,11		<= 0,5	EN ISO 7887:2011 12 (Verfahren B, 1nm)	4100	09.07.24	[0,06]
Gesamthärte (°dH), Summe Ca, Mg ^B	°dH	2,96			EN ISO 14911:1999 08	4400	09.07.24	0,16
Gesamthärte (mmol/l) - Summe Ca, Mg ^B	mmol/l	0,53			EN ISO 14911:1999 08, berechnet	4400	09.07.24	0,03
Carbonathärte (°dH, berechnet aus Alkalinität) ^M	°dH	1,48			EN ISO 9963-1:1995	4300	28.06.24	0,12

Parameter	Dim.	Ergebnis	Grenzwerte	Indikatorwerte	Methode	SOP	Prüfdatum	VB/BG
Säurekapazität (mmol/l, Alkalinität) ^M	mmol/l	0,580			EN ISO 9963-1:1995-12	4300	28.06.24	0,04
Calcium ^B	mg/l	17,2		<= 400	EN ISO 14911:1999 08	4400	09.07.24	0,9
Magnesium ^B	mg/l	2,43		< 150	EN ISO 14911:1999 08	4400	09.07.24	0,17
Natrium ^B	mg/l	1,24		< 200	EN ISO 14911:1999 08	4400	09.07.24	0,11
Kalium ^B	mg/l	0,49		<= 50	EN ISO 14911:1999 08	4400	09.07.24	0,07
Eisen ^B	mg/l	0,0066	<= 0,80	< 0,2	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	17.07.24	0,00023
Mangan ^B	mg/l	0,00030	<= 0,20	< 0,05	EN ISO 17294-2: 2016-08	4800	17.07.24	0,00005
Ammonium ^M	mg/l	<0,04	< 5	< 0,5	DIN 38406-5:1983-10-01	4130	05.07.24	0,0027
Chlorid ^B	mg/l	<0,2			EN ISO 10304-1:2009-03	4400	09.07.24	[0,05]
Nitrit ^M	mg/l	<0,0018	< 0,1		EN 26777:1993 05 01	4120	05.07.24	[0,0009]
Nitrat ^B	mg/l	0,44	< 50		EN ISO 10304-1:2009-03	4400	09.07.24	0,07
Sulfat ^B	mg/l	22,7		< 250	EN ISO 10304-1:2009-03	4400	09.07.24	1,3
ges. organ. Kohlenstoff ^B	mg/l	<0,16			EN 1484:1997 08 01	4320	08.07.24	[0,08]
NO ₃ /50+NO ₂ /3 ^B	-	<0,01	<= 1		berechnet / calculated / calculé		09.07.24	