

Prüfbericht

Nr. PB-06572/23

20.10.2023

Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 6

Parameter	Einheit	Ergebnis	Unsicherheit	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
pH-Wert Pc025 (DIN EN ISO 10523:2012)	-	7,69	± 0,24	6,5 - 9,5 (I)		
el. Leitfähigkeit (bei 20°C) Pc006 (DIN 27888:1993)	µS/cm	463	± 17	2500 (I)		
Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol/l	5,37	± 0,24			
Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH	16,1	± 1,4		X	
Gesamt-Härte (SI) Pc026 (DIN 38409-6:1986)	mmol/l	2,87	± 0,24		X	
Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH	15,0	± 0,7			
Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻ mg/l	328	± 15			
UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm unfiltriert Pc023 (DIN 38404-3:2005)	%	93,3	± 7,0			
UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm filtriert Pc023 (DIN 38404-3:2005)	%	93,3	± 6,4			
Spektraler Absorptionsk. (bei 254 nm) Pc023 (DIN 38404-3:2005)	m ⁻¹	0,30	± 0,03			
Spektraler Absorptionsk. (bei 436 nm) Pc023 (DIN 38404-3:2005)	m ⁻¹	< 0,1	-	0,5 (I)		
Permanganat Index Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂ mg/l	< 0,5	-	5 (I)		
TOC Pc051 (ÖNORM EN 1484:2019-04)	C mg/l	< 1	-			
Ammonium Pc012 (DIN 38406-5:1983)	NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	-	0,5 (I)		
Nitrit Pc005 (DIN EN 26777:1993)	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,003	-	0,1 (P)		
Nitrat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻ mg/l	10,9	± 0,4	50 (P)		
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺ mg/l	2,4	± 0,2	200 (I)		
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺ mg/l	1,05	± 0,04			
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺ mg/l	9,7	± 0,4			
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺ mg/l	99	± 5			
Bor DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	B mg/l	0,019	± 0,002	1 (P)	X	X
Fluorid DIN EN ISO 10304-1:2009-07	F ⁻ mg/l	< 0,2	-	1,5 (P)		X
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻ mg/l	3,3	± 0,2	200 (I)		
Bromat DIN EN ISO 15061:2001-12	mg/l	< 0,0025	-	0,01 (P)	X	X
gesamt Cyanid DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10	CN ⁻ mg/l	< 0,005	-	0,05 (P)	X	X
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻ mg/l	5,9	± 0,3	250 (I)		
Aluminium DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Al mg/l	< 0,01	-	0,2 (I)	X	X
Antimon DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Sb mg/l	< 0,001	-	0,005 (P)	X	X
Arsen DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	As mg/l	< 0,0005	-	0,01 (P)	X	X
Blei DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Pb mg/l	< 0,001	-	0,01 (P)	X	X
Cadmium DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Cd mg/l	< 0,0003	-	0,005 (P)	X	X
Chrom DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Cr mg/l	< 0,001	-	0,05 (P)	X	X
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ÖNORM M 6260:1989)	Fe mg/l	< 0,05	-	0,2 (I)		
Kupfer DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	Cu mg/l	0,0066	± 0,0006	2 (P)	X	X
Mangan gesamt gelöst Pc021 (DIN 38406-2:1983-05)	Mn mg/l	< 0,05	-	0,05 (I)		

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Prüfstelle ("Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor" entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die berichteten Untersuchungsergebnisse ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor, alle Angaben im Abschnitt "Probenahme-Daten" (u.a. zu Probenidentität, Vor-Ort-Messwerten, Art, Ort und Zeitpunkt der Probenahme) wurden durch den Auftraggeber bzw. Probennehmer übermittelt, für ihre Richtigkeit kann daher keine Verantwortung übernommen werden und die angewendeten Verfahren fallen naturgemäß nicht unter die Akkreditierung der Prüfstelle. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.