

Gemeinde Pleß

Ortsnetz, Zehentstadel

Parameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert TVO	WV Pleß Ortsnetz Zehentstadel 10.08.20	WV Pleß Horizontalbr. Sammelbehälter 11.07.19	WV Pleß Ortsnetz Kindergarten 15.05.19	WV Pleß Horizontalbr. Sammelbehälter 23.05.18	WV Pleß Horizontalbr. Sammelbehälter 30.05.17	WV Pleß Horizontalbr. Sammelbehälter 12.05.16	WV Pleß Horizontalbr. Sammelbehälter 19.05.15
I. Sensorische Kenngrößen:										
Färbung (vor Ort)	-			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung (vor Ort)	-			klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch (vor Ort)	-			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			-	-	-	-	-	-	-
SAK bei 436 nm	m ⁻¹	0.05	0.5	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05
SAK bei 254 nm	m ⁻¹	0.1		0.1	-	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4
Trübung, quantitativ	NTU	0.05	1	0.06	< 0.05	0.11	0.09	0.09	< 0.05	< 0.05
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:										
Wassertemperatur	°C			14.7	10.0	11.8	10.0	10.0	9.9	9.8
pH-Wert	-			7.60	7.51	7.80	7.56	7.58	7.61	7.57
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		2790	417	436	429	429	429	429	428
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0.1		10.1	8.7	12.0	9.0	8.8	9.3	9.3
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		0.32	-	-	-	-	-	-
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.2		-	0.86	0.40	0.44	0.61	0.51	0.35
Freie Kohlensäure	mg/l	2		13	14	6	13	12	10	12
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		0.29	0.32	0.14	0.30	0.26	0.24	0.28
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0.05		4.01	4.04	4.06	4.08	4.05	4.02	3.95
Summe Erdalkalien	mmol/l	0.1		2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
Gesamthärte	°dH	0.1		12.1	12.3	12.3	12.2	12.3	12.4	12.4
Karbonathärte	°dH	0.1		11.2	11.3	11.4	11.4	11.3	11.3	11.1
Kationen:										
Calcium	mg/l	1		70.5	71.7	71.5	70.2	70.6	72.0	71.4

Parameter	Untersuchungsmethode
Färbung (vor Ort)	Sensorik
Trübung (vor Ort)	Sensorik
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
SAK bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04
SAK bei 254 nm	DIN 38404-C3: 2005-07
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04

Parameter	Untersuchungsmethode
Wassertemperatur	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	DIN EN 25814 G22: 1992-11
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	DIN EN 1484(H3): 1997-08
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Freie Kohlensäure	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2

Parameter	Untersuchungsmethode
Basekapazität bis pH=8.2	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	berechnet aus ks4.3
Calcium	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12