

Probenbezeichnung:	P04 Brunnen Gößnitz nach Entsäuerung
---------------------------	--------------------------------------

Nähere Probenbezeichnung: AL nach Entsäuerung
Anlagenteil: Pumpenhaus
Probenahmeart: Hahnenentnahme ÖNORM EN ISO 19458 / Zweck a)
Vorbehandlung: Entsäuerung
Probenahme am: 04.03.2026
Probenahme durch: Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)
Probenummer: P2601079

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	5,4		< 25		DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		ohne				ÖNORM M 6620:2012
pH Wert		7,79		6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523: 2012

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	0	50%	≤100		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50%	≤20		ÖNORM EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0		0		ÖNORM EN ISO 16266:2008

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
 PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	219	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	34,0	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	6,1	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	5,8	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,9	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	6,2				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,099				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	5,3				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	1,88	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	10%	≤ 0,20		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10%	≤ 0,050		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15%	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10%		≤ 0,10	ÖNORM EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	6,0	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	10,1	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	14,7	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	0,6	10%			ÖNORM EN 1484: 2019

Anorganische Stoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert (Calcitsättigung)**		8,088				DIN 38404 Teil 10
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)**	mg/l	4,903				DIN 38404 Teil 10
pH-Wert Calcitlösevermögen 5mg/l**		7,79				DIN 38404 Teil 10
überschüssige Kohlensäure**	mg/l	2,105				DIN 38404 Teil 10

PRÜFBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE PROBE.
PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
zugehörige Kohlensäure**	mg/l	1,79				DIN 38404 Teil 10
gesamte freie Kohlensäure**	mg/l	3,89				DIN 38404 Teil 10