

Probenbezeichnung:	P06 Brunnen C (GKB)
---------------------------	---------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Anlagenteil:	Brunnen direkt
Probenahmeart:	Schöpfprobe
Vorbehandlung:	nicht vorbehandelt
Probenahme am:	14.03.2023
Probenahme durch:	Mag. rer. nat. Georg Harb (Inspektor)
Probenummer:	P2301520

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	12,7				DIN 38404-4:1976
Farbe		farblos				ÖNORM M 6620:2012
Aussehen		klar				ÖNORM M 6620:2012
Geruch		ohne				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack		n.u.				ÖNORM M 6620:2012

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
Enterokokken	KBE/100ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000

chemisch - physikalische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10%	< 0,5		ÖNORM EN ISO 7887:2012

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

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU	RZ	ZHK	Methode
pH-Wert	bei 20°C	7,11	0,2	6,5 - 9,5		ÖNORM EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	694	5%	≤ 2500		ÖNORM EN 27888:1993
Calcium	mg/l	120,2	6%	≤ 400		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	25,5	6%	≤ 150		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	17,2	6%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	2,7	6%	≤ 50		ÖNORM EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	22,7				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	4,048				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	16,6				berechnet
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	5,93	5%			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	5%	≤ 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	13,0	10%		≤ 50	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Chlorid	mg/l	32,0	10%	≤ 200		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
Sulfat	mg/l	75,2	10%	≤ 250		ÖNORM EN ISO 10304-1:2016
TOC	mg/l	0,6	10%	≤ 6		ÖNORM EN 1484:2019

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