

Probenbezeichnung	P7 HB Maria Lankowitz
--------------------------	-----------------------

Nähere Probenbezeichnung:

Probennummer:	P2002074
Probenahme am:	05.05.2020
Probenahme durch:	Dipl. Ing. Dr. techn. Michael Schalli, BSc
Probenahmeart:	Schöpfprobe
Entnahmestelle:	Behälter
Vorbehandlung:	UV-Desinfektion

Prüfbericht: PB200831

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	8,2				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		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		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		DIN 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	7,99	5	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	260	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	53,2	6	≤ 400		DIN EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	4,1	6	≤ 150		DIN EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	3,1	6	≤ 200		DIN EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,7	6	≤ 50		DIN EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	8,4				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,496				DIN38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	7,3				DIN 38409-6:1985
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	2,61	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	5	≤ 0,20		DIN EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10	≤ 0,050		DIN EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	< 0,02	15	≤ 0,50		DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10		≤ 0,10	DIN EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	4,7	10		≤ 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	6,1	10	≤ 200		DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	10,1	10	≤ 250		DIN EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	< 0,5	10	≤ 6		DIN EN ISO-1484:1997