

Entnahmestelle:	P2 Tiefbehälter Unterlimbach Reinwasser
-----------------	---

Nähere Probenbezeichnung:

Probennummer: P2007982  
 Probenahme am: 28.10.2020  
 Probenahme durch: Jakob Kuhness  
 Probenahmeart: Hahnentnahme  
 Probenbezeichnung: Behälter  
 Vorbehandlung: UV-Desinfektion

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Temperatur	°C	11,8				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
Bestrahlungsstärke	W/m2	134,2				
Durchfluss	m3/h	11,0				

Bakteriologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ	ZHK	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	KBE/ml	2	50	≤100		ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	KBE/ml	0	50	≤20		ISO 6222:1999
Escherichia coli	KBE/250ml	0			0	ISO 9308-1:2014
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0		ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/250ml	0			0	ÖNORM EN ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0		EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0		ISO 14189:2013

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		DIN EN ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,85	5	6,5 - 9,5		EN ISO 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	390	5	≤ 2500		DIN EN 27888:1993
Calcium	mg/l	50,2	6	≤ 400		EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	18,0	6	≤ 150		EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	6,5	6	≤ 200		EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	1,1	6	≤ 50		EN ISO 11885:2009
Gesamthärte	°dH	11,2				DIN 38409-6:1986
Gesamthärte	mmol/l	1,993				DIN 38409-6:1986
Karbonathärte	°dH	13,6				DIN 38409-6:1986
Säurekapazität(KS 4,3)	mmol/l	4,84	5			DIN 38409-7:2005
Eisen	mg/l	< 0,02	5	≤ 0,20		EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	< 0,005	10	≤ 0,050		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	< 1	10		≤ 50	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	1,3	10	≤ 200		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	< 0,5	10	≤ 250		EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	< 0,5	10	≤ 6		EN 1484:1997
UV-Durchlässigkeit (Abs. Koeff. 254nm)	/100mm	0,03	10			DIN 38404-3: 2005
UV-Durchlässigkeit (%T100)	%/100mm	93,0	10			DIN 38404-3: 2005

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