



┌ Auftraggeber

Wasserverband Safental
Bad Waltersdorf 2
8271 Bad Waltersdorf

┐ Protokoll-Nr.: 1808797 Eingang/Prüfung: 26.11.2018

┌ Probenherkunft

Wasserverband Safental
Bad Waltersdorf 2
8271 Bad Waltersdorf

Probenbezeichnung: P2 Tiefbehälter Unterlimbach Reinwasser

Prüfbericht

gemäß EN ISO/IEC 17025 ; * RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert),

MU% = Messunsicherheit, n.u. = nicht untersucht, ** Unterauftragnehmer, *** nicht akkreditierter Parameter;

Überbrachte Proben (externe Probenehmer): Vor-Ort-Parameter und Lokalaugenschein nicht akkreditiert; Sensorik im Labor bestimmt

Probenahme am:	26.11.2018
Probenahme durch:	Institut - Matthias Schwaiger, Inspektor
Vorbehandlung:	Enteisung, Entmanganung, Aktivkohle, UV-Anlage (ÖVGW geprüft)
Temperatur [DIN38404-4:1976]:	11,4 [°C]
Farbe [ON M 6620:2012]:	farblos
Aussehen [ON M 6620:2012]:	klar
Geruch [ON M 6620:2012]:	ohne
Geschmack [ON M 6620:2012]:	n.u.
	Bestrahlungstärke[W/ m2]: 113,5

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Färbung (436nm)	/m	< 0,1	10	0,5	-	ISO 7887:2012
pH-Wert	bei 20°C	7,95	5	6,50-9,50	-	DIN 10523:2012
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	393	5	2500	-	EN 27888:1993
Gesamthärte	°dH	12,7	5	-	-	DIN 38406-3:2002
Karbonathärte	°dH	13,6	5	-	-	EN ISO 9963-1:1996
Eisen	mg/l	< 0,02	10	0,20	-	DIN 38406-1:1983
Mangan	mg/l	< 0,020	15	0,050	-	DIN 38406-2***
Ammonium	mg/l	0,02	15	0,50	-	DIN 38406-5:1983
Nitrit	mg/l	< 0,01	10	-	0,10	EN 26777:1993
Nitrat	mg/l	< 1,0	10	25,0	50,0	EN ISO 10304-1:2009
Chlorid	mg/l	2,1	10	200,0	-	EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	mg/l	1,1	10	250,0	-	EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	< 0,5		-	-	DINENISO-1484:1997
UV-Durchlässigkeit (Abs. Koeff.)	/100mm	0,01	10	-	-	DIN 38404/3
UV-Durchlässigkeit (% T100)	%/100mm	98,0	10	-	-	DIN 38404/3

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	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 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	KBE/250ml	0		0	-	ISO 9308-1:2017
Enterokokken	KBE/250ml	0		-	0	ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	KBE/250ml	0		0	-	ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	KBE/250ml	0		0	-	ISO 14189:2013

Meinungen und Interpretationen

Die chemischen Analysenwerte ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung
(Einhaltung aller Indikatorparameterwerte/Richtwerte und Parameterwerte/Grenzwerte bzw. tolerierbare Überschreitungen).

Die bakteriologischen Analysenwerte ergaben keinen Grund zu einer Beanstandung
(Einhaltung aller Indikatorparameterwerte/Richtwerte und Parameterwerte/Grenzwerte bzw. tolerierbare Überschreitungen).

- elektronisch gefertigt -

a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
Prüfstellenleiter

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