

PRÜFBERICHT

PrüfberichtsNr: 8846.15.07.2013/89765

Bergheim, 24.07.2013

Auftraggeber: Schleedorf, WG
Essling 16, 5205 Schleedorf

Referenz: Schleedorf, WG, Essling 16, 5205 Schleedorf. Herr
Matthäus Wimmer

PZ	Entnahmestelle	Probenbezeichnung
4447	HB Munten vor UV Anlage	Stufenkontrolle
4448	HB Munten nach UV Anlage	Stufenkontrolle

Probeninformation - Untersuchungsergebnisse	Probenzahl		Kriterien (L.TWV bzw Codex)
	4447	4448	
Wetter	sonnig > 20°C	sonnig > 20°C	
Probenehmer	Haj	Haj	
Probenahmedatum	15.07.2013	15.07.2013	
Probeneingang	15.07.2013	15.07.2013	
Analysendatum	15.07.2013	15.07.2013	
Lufttemperatur, PNS	DIN 38404-4-2 °C	14,8	14,8
Wassertemperatur	DIN 38404-4-2 °C	9,5	9,5
Färbung, Aussehen	sensorisch	farblos	farblos
Bodensatz	sensorisch	keiner	keiner
Geruch	sensorisch	geruchlos	geruchlos
Geschmack	sensorisch		geschmacklos
Leitfähigkeit 20°C, PN	DIN EN 27888 µS/cm	534	534
Leitfähigkeit 20°C, L	DIN EN 27888 µS/cm	519	519
pH-Wert, L	DIN 38404-5	7,7	7,6
Gelöster Sauerstoff, L	DIN EN 25814 mg/l		9,3
Trübung; FNU	DIN EN ISO 7027 NTU	0,18	0,16
Färbung, SAK 436 nm	DIN EN ISO 7887 m-1	< 0,25	< 0,25
SAK 254 nm	DIN 38404-3 m-1	1,26	1,13
UV-Durchlässigkeit 10 cm	DIN 38404-3 %	76	76
Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7 mmol/l		6,23
Gesamthärte	Berechnung nach DIN 384 dh°		18,2
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 mg/l		92,3
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 mg/l		22,9
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 mg/l		0,74
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 mg/l		1,97
Ammonium	DIN 38406-5 mg/l	< 0,02	< 0,02
Summe Kationen	Ionensumme meq/l		6,60
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 mg/l		< 0,010
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 mg/l		< 0,005
Silicium	DIN EN ISO 17294-2 mg/l		4,08
Hydrogencarbonat	Berechnung aus Ks-Wert mg/l		377
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 mg/l		0,06
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 mg/l		2,78
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 mg/l		13,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 mg/l		7,77
Phosphat (ortho)	DIN EN 1189 mg/l		< 0,01
Nitrit	DIN EN 26777 mg/l		< 0,005
Summe Anionen	Ionensumme meq/l		6,64
TOC	DIN EN 1484 mg/l		0,38
Koloniezahl bei 22°C	DIN EN ISO 6222 in 1 ml	87	0
Koloniezahl bei 37°C	DIN EN ISO 6222 in 1 ml	11	0
Coliforme Keime	ISO 9308-1 in 100ml	1	n.n.
Escherichia coll	ISO 9308-1 in 100ml	n.n.	n.n.
Enterokokken	ISO 7899-2 in 100ml	1	n.n.
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 12780 in 100ml	n.n.	n.n.
Clostridien sulfired.	DIN EN 6461-2 in 100ml	n.n.	n.n.

n.n.: nicht nachweisbar; uzB unzählbar; n.b.: nicht bestimmbar; ** Parameter nicht im Akkreditierungsbereich; UA: Unterauftragnehmer; in 100ml*: in 250ml unmittelbar nach Desinfektionsanlagen; (I): Indikatorparameter; (P): Parameterwert; (K): Zusätzliche Kriterien für Trinkwasser. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die überbrachte bzw entnommene Probe. Ende des Prüfberichts.

Dr. J. Lintschinger
Leiter Prüfstelle

PRÜFBERICHT

PrüfberichtsNr: 8846.15.07.2013/89761

Bergheim, 24.07.2013

Auftraggeber: Schleedorf, WG
Essling 16, 5205 Schleedorf

Referenz: Schleedorf, WG, Essling 16, 5205 Schleedorf. Herr
Matthäus Wimmer

PZ	Entnahmestelle	Probenbezeichnung
4445	Pumpwerk Tiefstein vor UV Anlage	Stufenkontrolle
4446	Pumpwerk Tiefstein nach UV Anlage	Stufenkontrolle

Probeninformation - Untersuchungsergebnisse	Probenzahl		Kriterien lt. TWV bzw Codex
	4445	4446	
Wetter	sonnig > 20°C	sonnig > 20°C	
Probenehmer	Haj	Haj	
Probenahmedatum	15.07.2013	15.07.2013	
Probeneingang	15.07.2013	15.07.2013	
Analysendatum	15.07.2013	15.07.2013	
Lufttemperatur, PNS	DIN 38404-4-2 °C	15,1	15,1
Wassertemperatur	DIN 38404-4-2 °C	10,0	10,0
Färbung, Aussehen	Färbung, Aussehen	farblos	farblos
Bodensatz	sensorisch	keiner	keiner
Geruch	sensorisch	geruchlos	geruchlos
Geschmack	sensorisch		geschmacklos
Leitfähigkeit 20°C, PN	DIN EN 27888 µS/cm	514	515
Leitfähigkeit 20°C, L	DIN EN 27888 µS/cm	498	498
pH-Wert, L	DIN 38404-5	7,5	7,5
Trübung; FNU	DIN EN ISO 7027 NTU	0,05	0,05
Färbung, SAK 436 nm	DIN EN ISO 7887 m-1	< 0,25	< 0,25
SAK 254 nm	DIN 38404-3 m-1	0,38	0,37
UV-Durchlässigkeit 10 cm	DIN 38404-3 %	95	95
Ammonium	DIN 38406-5 mg/l	< 0,02	< 0,02
Koloniezahl bei 22°C	DIN EN ISO 6222 ln 1 ml	1	0
Koloniezahl bei 37°C	DIN EN ISO 6222 ln 1 ml	0	0
Coliforme Keime	ISO 9308-1 in 100ml	n.n.	n.n.
Escherichia coli	ISO 9308-1 in 100ml	n.n.	n.n.
Enterokokken	ISO 7899-2 in 100ml	n.n.	n.n.
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 12780 in 100ml	n.n.	n.n.
Clostridien sulfited.	DIN EN 6461-2 in 100ml	n.n.	n.n.

n.n.: nicht nachweisbar; uzB unzählbar; n.b.: nicht bestimmbar; ** Parameter nicht im Akkreditierungsbereich; UA: Unterauftragnehmer; in 100ml*: in 250ml unmittelbar nach Desinfektionsanlagen; (I): Indikatorparameter; (P): Parameterwert; (K): Zusätzliche Kriterien für Trinkwasser. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die überbrachte bzw entnommene Probe. Ende des Prüfberichts.

Dr. J. Lintschinger
Leiter Prüfstelle