

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Köpenicker Str. 59 // 24111 Kiel // DE

Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG  
 Grasweg 3  
 24113 Molfsee

M.Sc. Irina Schimanski  
 T 0431-6964122  
 F 0431-698787  
 irina.schimanski@ucl-labor.de

**Prüfbericht - Nr.: 22-40752-001/1**

**Prüfgegenstand:** Trinkwasser  
**Auftraggeber / KD-Nr.:** Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG, Grasweg 3, 24113 Molfsee / 58108  
**Probenkennung:** 25000066000000001900  
**Projektbezeichnung:** Molfsee, Dorfstr. 15, Freier Waldorf Kiga, Netzprobe, Parameter Gruppe A  
**Probenahme am / durch:** 10.08.2022 / Fähmann, Thomas  
**Probeneingang am / durch:** 10.08.2022 / UCL, TF  
**Prüfzeitraum:** 10.08.2022 - 17.08.2022

Untersuchungen nach TrinkwV in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016, zuletzt geändert durch Artikel 99 der Verordnung vom 19. Juni 2020

Parameter	Probenbezeichnung	Bad Sonnenkäfergruppe, WT links 22-40752-001	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr. Einheit			
<b>Probenahme und Messungen vor Ort</b>				
Probenahme Trinkwasser		+		DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Probenahme Mikrobiologie		+		DIN EN ISO 19458: 2006-12;KI
Probenart (TEIS)		ZUFALLSSTICHPROBE		-,KI
Datum		10.08.2022		-,KI
Uhrzeit		12:00		-,KI
Wassertemperatur	°C	17,0		DIN 38404-4: 1976-12;KI
<b>Analyse der Originalprobe</b>				
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verfahren B: 2012-04;KI
Trübung	NTU	0,12	1	DIN EN ISO 7027: 2000-04;KI
Geruch		ohne		DEV B1/2: 1971-01;KI
Geschmack		ohne		DEV B1/2: 1971-01;KI
pH-Wert (Messung Labor)		7,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	568		DIN EN 27888: 1993-11;KI
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>				
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	1	100	TrinkwV §15 (1c): 2018-01;HE
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	2	100	TrinkwV §15 (1c): 2018-01;HE
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09;HE

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de  
 ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Dana Goldhammer, Oliver Koenen, Silvio Löderbusch

Durch die DAKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und Gefahrstoffmessstelle nach §7 (10) GefStoffV. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.



20220817-23525264

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	Bad Sonnenkäfergruppe, WT links 22-40752-001	Grenzwertliste	Methode
E. coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09;HE
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11;HE

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten + = durchgeführt  
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

Die Messwerte entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Eine Kopie des Prüfberichtes haben wir an das Gesundheitsamt gesendet.

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

17.08.2022

i.A. M.Sc. Katarina Meng (Projektleiterin)

**Anhänge**

PNS-22-40752.pdf



Probenahmeprotokoll für mikrobiologische Wasserproben inkl. Legionellen  
DIN EN ISO 19458:2006-12, UBA-Empfehlung 2018-12, DIN ISO 5667-5: 2011-02

Auftraggeber:

LISA-Nr.: 22-60752-001

Name: Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG Kd: 58108  
Anschritt: Grasweg 3, 24113 Molfsee  
Telefon/Fax/Email: 04347-71290  
Projekt: Netzproben  
Anschritt PN-Ort/ggf. Standort TWEA: Molfsee, Dorfstr. 15  
Freiwaldochhiga

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum: 10.08.12 Probenehmer (Druckschrift): Fährmann

Entnahmestelle: Bad Sonnenlärgruppe, WT links

Probenahmeverfahren:  Zweck a)  Zweck b)  Zweck c)  
 Warmwasser (WW)  Kaltwasser (KW)  Mischwasser

Entnahmearmatur:  Zweigriff-Mischarmatur  Eckventil  PN-Ventil  
 Einhebelmischarmatur (bei WW Beprobung): KW-Eckventil geschlossen?  ja  nein

Armatur m. Verbrühschutz  Sonstiges: \_\_\_\_\_

Desinfektionsmaßnahme:  chemisch  thermisch  ohne

Einzelprobe um 12:00 Uhr nach 1 Liter Vorlauf  3 Liter Vorlauf

Entnahmetemp.: 17,0 °C Max-Temp. (Warmwasser): \_\_\_\_\_ °C nach \_\_\_\_\_ Liter Ablauf

Bei Legionellenbeprobung Kaltwasser: Temp. nach 30sec: \_\_\_\_\_ °C

Leitfähigkeit: 568 µS/cm pH: 7,30

Färbung:  farblos  schwach gelblich  schwach bräunlich  
Trübung:  klar  schwach  mittel  
Geruch:  ohne  muffig  sonstiges

Probenkürzel auf Flasche: MO

Angaben zu den Probengefäßen:

Legionellen:  1 Stck. UCL 401 (250 ml PE steril, mit Na-thiosulfat)  
Mikrobiologie:  1 UCL 401 (250 ml PE steril mit Na-thiosulfat) (Anzahl nach Umfang))  
Sonstiges:  1 Flaschen

Bemerkungen/Sonstiges: IT 004

Probenehmer: \_\_\_\_\_  
Unterschrift

Probenannahme Labor: \_\_\_\_\_  
Datum 10.8.12 Unterschrift BU