

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.: 23-58813-001/1**

**Prüfgegenstand:** Trinkwasser  
**Auftraggeber / KD-Nr.:** Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG, Grasweg 3, 24113 Molfsee / 58108  
**Probenkennung:** 25000066000000001900  
**Projektbezeichnung:** Molfsee, Dorfstr. 15, Waldorf Kindergarten, Netzprobe, Parameter-Gruppe A  
**Probenahme am / durch:** 15.11.2023 / Fähmann, Thomas  
**Probeneingang am / durch:** 15.11.2023 / UCL-Probennehmer  
**Prüfzeitraum:** 15.11.2023 - 20.11.2023

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

Parameter	Probenbezeichnung		WC/Waschküche, WT	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr.	Einheit			
			23-58813-001		
<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			15.11.2023		;-KI
Uhrzeit			13:50		;-KI
Wassertemperatur		°C	11,0		DIN 38404-4: 1976-12;KI
<b>Analyse der Originalprobe</b>					
Färbung		m <sup>-1</sup>	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verf. B: 2012-04;KI
Trübung		NTU	0,18	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	559		DIN EN 27888: 1993-11;KI
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>					
Koloniezahl 22°C		KBE/ml	0	100	TrinkwV §43(3): 2023-06;HE
Koloniezahl 36°C		KBE/ml	0	100	TrinkwV §43(3): 2023-06;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, Dr. Jörg Seigner

Durch die DAKKS 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.



20231120-26012935

Parameter	Probenbezeichnung	WC/Waschküche, WT 23-58813-001	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr. Einheit			
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 n.n. = nicht nachgewiesen ° = 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.

20.11.2023

i.A. M.Sc. Chemie Tammy Bialas-Rapp (Kundenbetreuer)

**Anhänge**

PNS-23-58813.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.: 23-58813-001

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

Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:

Probenahmedatum: 15.11.23 Probenehmer (Druckschrift): Fährmann

Entnahmestelle: WC / Waschküche, WT

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 13:50 Uhr nach ~~1~~ Liter Vorlauf  10 Liter Vorlauf

Entnahmetemp.: 11,0 °C Max-Temp. (Warmwasser): \_\_\_\_\_ °C nach \_\_\_\_\_ Liter Ablauf

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

Leitfähigkeit: \_\_\_\_\_ µS/cm pH: \_\_\_\_\_

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



DPNS-23-588130

Probenehmer: [Signature]  
Unterschrift

Probenannahme Labor:  
Datum 15.11.2023 Unterschrift B. Ruckes