

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.: 23-23665-001/1**

**Prüfgegenstand:** Trinkwasser  
**Auftraggeber / KD-Nr.:** Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG, Grasweg 3, 24113 Molfsee / 58108  
**Probenkennung:** 25000066000000001900  
**Projektbezeichnung:** Molfsee, Schulstr. 3, Kindergarten, Molfsee Dorf, Parameter Gr. A  
**Probenahme am / durch:** 10.05.2023 / Fähmann, Thomas  
**Probeneingang am / durch:** 10.05.2023 / UCL, TF  
**Prüfzeitraum:** 10.05.2023 - 15.05.2023

Untersuchung nach TrinkwV in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016, zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 22. September 2021.

Parameter	Probenbezeichnung	WC, Spatzengruppe, WT, linker Hahn 23-23665-001	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		10.05.2023		-,KI
Uhrzeit		10:50		-,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 Verfahren B: 2012-04;KI
Trübung	NTU	0,09	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)		7,6	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	553		DIN EN 27888: 1993-11;KI
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>				
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 (1c): 2018-01;HE
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	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, Silvio Löderbusch

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und Gefahstoffmessstelle 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.



20230525-25063678

Parameter	Probenbezeichnung	WC, Spatzengruppe, WT, linker Hahn 23-23665-001	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.

25.05.2023

i.A. M.Sc.Irina Schimanski (Projektleiterin)

**Anhänge**

PNS-23-23665.pdf



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

**Auftraggeber:**

LISA-Nr.: 23-23665-001

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, S. Sulst. 3  
 Kindergarten Molfsee-Dock

**Angaben zur Probenahme / Entnahmestelle:**

Probenahmedatum: 10.05.23 Probenehmer (Druckschrift): Fährmann  
 Entnahmestelle: WC Spalzengruppe, WT, Lieker  
 Haben

**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 10:50 Uhr nach 1 Liter Vorlauf  3 Liter Vorlauf

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

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

Leitfähigkeit: 553 µS/cm pH: 7,36

**Färbung:**

- farblos  
 schwach gelblich  
 schwach bräunlich

**Trübung:**

- klar  
 schwach  
 mittel

**Geruch:**

- ohne  
 muffig  
 sonstiges

**Probenkürzel auf Flasche:** Mol

**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

10.5.23

Unterschrift

34