

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

Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG
 Grasweg 3
 24113 Molfsee

M.Sc. Hanna Römer
 T 0431-6964117
 F 0431-698787
 hanna.roemer@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 24-53989-001/1

Prüfgegenstand: Trinkwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG, Grasweg 3, 24113 Molfsee / 58108
Probenkennung: 25000066000000001900
Projektbezeichnung: Waldorfkindergarten Molfsee, Dorfstr. 15, 24113 Molfsee, Netzprobe, Parameter Gruppe A
Probenahme am / durch: 04.11.2024 / Fährmann, Thomas
Probeneingang am / durch: 04.11.2024 / UCL, Fährmann
Prüfzeitraum: 05.11.2024 - 07.11.2024

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

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	Waldorf- Kindergarten Molfsee, Mitarbeiter- WC, Waschtisch 24-53989-001	Grenzwertliste	Methode
Probenahme und Messungen vor Ort				
Probenahme Trinkwasser		+		DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Probenahme Mikrobiologie		+		DIN EN ISO 19458: 2006-12;KI
Datum		04.11.2024		-,KI
Uhrzeit		14:17		-,KI
Wassertemperatur	°C	12,6		DIN 38404-4: 1976-12;KI
Trübung		ohne		-,KI
pH-Wert (Messung vor Ort)		7,30		DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	573	2790	DIN EN 27888: 1993-11;KI
Analyse der Originalprobe				
Färbung	m ⁻¹	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verf. B: 2012-04;KI
Trübung	NTU	0,17	1	DIN EN ISO 7027: 2000-04;KI
Geruch		ohne		DEV B12: 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	571	2790	DIN EN 27888: 1993-11;KI
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43(3): 2023-06;HE
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	1	100	TrinkwV §43(3): 2023-06;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.



20241108-27791391

Parameter	Probenbezeichnung		Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr.	Einheit		
	Waldorf- Kindergarten Molfsee, Mitarbeiter- WC, Waschtisch 24-53989-001			
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09;HE
E. coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09;HE
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2019-03;HE

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert n.n. = nicht nachgewiesen ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten
 BT=Betreiberdaten + = 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.

08.11.2024

i.A. M.Sc. Agrarwiss. Vanessa Drews (Kundenbetreuerin)

Anhänge

Probenahmeprotokoll

Probenahmeprotokoll für Trink- und Rohwasser nach DIN ISO 5667-5:2011-02, unter Berücksichtigung DIN EN ISO 19458:2006-12 u. Empfehlungen des UBA:2018-12

Auftraggeber:	Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG	Probenummer:	24-53989-001
Auftragsbetreff:	Netzprobe	Probestelle:	0084-NP-0; bel. Netzprobe
Standort TWEA:	Dorfstr. 15, Molfsee	Probenbezeichnung:	Waldorf Kindergarten Molfsee, Mitarbeiter WC, WT

Allgemeine Angaben

Datum:	04.11.2024	Uhrzeit:	14:17
---------------	------------	-----------------	-------

Angaben zur Probenahme

PN-Verfahren (DIN EN ISO 19458):	Zweck a)	PN-Verfahren (UBA-Empf.):	
Desinfektion:	chemisch	Probenart:	Kaltwasser
Einzelprobe nach:	Temperaturkonstanz	Sonstiges:	

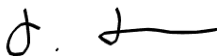
Angaben zur Probenahmestelle

Art:	Zweiggriffmischarmatur	KW-Eckventil geschlossen:	
-------------	------------------------	----------------------------------	--

Zirkulationspumpe in Betrieb:

Vor-Ort-Messungen

Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]:	573	pH-Wert:	7,30
Sauerstoffgehalt [mg/l]:		Redox-Spannung [mV]:	
Wassertemperatur [°C]:	12,6	Wassertemperatur T min [°C]:	
Wassertemperatur T max [°C]:		Säurekapazität pH 4,3 [mmol/l]:	
Trübung [NTU]:		Chlor gesamt [mg/l]:	
Freies Chlor [mg/l]:		Trübung:	ohne
Farbe: Intensität/Ton:	farblos	Geschmack:	
Geruch/Art:	ohne		

Angaben zu Probenflaschen**Bemerkungen****Probenehmer**


Fährmann, Thomas