

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.: 24-23331-001/1

Prüfgegenstand: Trinkwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG, Grasweg 3, 24113 Molfsee / 58108
Probenkennung: 25000066000000001900
Projektbezeichnung: Kindergarten Molfsee-Dorf, Schulstr. 3, 24113 Molfsee, Parameter Gruppe A
Probenahme am / durch: 15.05.2024 / Fähmann, Thomas
Probeneingang am / durch: 15.05.2024 / UCL, Fähmann
Prüfzeitraum: 15.05.2024 - 21.05.2024

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

Parameter	Probenbezeichnung		1. OG, Küche, Spüle		Grenzwertliste		Methode
	Probe-Nr.	Einheit	24-23331-001				
Probenahme und Messungen vor Ort							
Probenahme Trinkwasser			+				DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Probenahme Mikrobiologie			+				DIN EN ISO 19458: 2006-12;KI
Probenart (TEIS)			ZUFALLSSTICHPROBE				-;KI
Datum			15.05.2024				-;KI
Uhrzeit			12:10				-;KI
Wassertemperatur		°C	14,0				DIN 38404-4: 1976-12;KI
Analyse der Originalprobe							
Färbung		m ⁻¹	0,1		0,5		DIN EN ISO 7887 Verf. B: 2012-04;KI
Trübung		NTU	0,07		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	564		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
Coliforme Bakterien		MPN/100ml	0		0		DIN EN ISO 9308-2: 2014-06;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.



Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	1. OG, Küche, Spüle	Grenzwertliste	Methode
		24-23331-001		
E. coli	MPN/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06;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
 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.

21.05.2024

i.A. M.Sc. Chemie Hanna Römer (Kundenbetreuerin)

Anhänge

PNS-24-23331.pdf



**Probenahmeprotokoll Trink- und Rohwasser n. DIN ISO 5667-5:2011-02,
DIN EN ISO 19458:2006-12 u. Empfehlungen des UBA:2018-12**

Auftraggeber: Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG Kd: 58108 Grasweg 3, 24113 Molfsee		Probennummer: <i>24-2333A-001</i>					
Auftragsbetreff: Netzproben		Probenstelle:					
Standort TWE: <i>Schalsteuere 3</i>		Probenbezeichnung: <i>Kindergarten Molfsee-Dorf, 1. OG, Küche, Spüle</i>					
Allgemeine Angaben							
Datum: <i>15.05.24</i>		Uhrzeit: <i>12:10</i>					
Angaben zum Probenahmegerät, -technik							
PN-Verfahren (DIN EN ISO 19458): <input checked="" type="checkbox"/> Zweck a <input type="checkbox"/> Zweck b <input type="checkbox"/> Zweck c		PN-Verfahren (UBA-Empf.): <input type="checkbox"/> Z-Probe <input type="checkbox"/> S0 - Probe <input type="checkbox"/> S1 - Probe <input type="checkbox"/> S2 - Probe					
Einzelprobe nach: <input type="checkbox"/> Min <input type="checkbox"/> L <input checked="" type="checkbox"/> Temp-konstanz		Sonstiges:					
Desinfektion: <input checked="" type="checkbox"/> chemisch <input type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> thermisch		Probenart: <input type="checkbox"/> Warmwasser <input checked="" type="checkbox"/> Kaltwasser <input type="checkbox"/> Mischwasser					
Angaben zur Probenahmestelle							
Art: <input type="checkbox"/> PN-Ventil <input checked="" type="checkbox"/> Einhebelmischarm. <input type="checkbox"/> Zapfhahn <input type="checkbox"/> Zweigriffmischarm.		<input type="checkbox"/> Sonstiges <input type="checkbox"/> KW Eckventil geschl.: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein					
Zirkulationspumpe in Betrieb: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> nicht erkennbar							
Vor-Ort-Messungen, organoleptische Ansprache							
Leitfähigkeit [μ S/cm]: <i>562</i>		pH-Wert: <i>7,29</i>					
Sauerstoffgehalt [mg/l]:		Redoxspannung U_H [mV]:					
Wassertemperatur [°C]: <i>14,0</i>		Lufttemperatur [°C]:					
Wassertemperatur T_{max} [°C]: nach L		Wassertemperatur T_{30sec} [°C]:					
Trübung [NTU]:		Säurekapazität pH 4,3 [mmol/l]:					
Freies Chlor [mg/l]:		Chlor gesamt [mg/l]:					
Farbe: Intensität / Ton <i>faulig</i>		Trübung: <i>ohne</i>					
Geruch: Intensität / Art <i>ohne</i>		Geschmack: Intensität / Art					
Schwimmstoffe:		Bodensatz:					
Angaben zu den Probenflaschen Probenkürzel auf Flasche: MO N							
Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	Anzahl
UCL100 / 1l PE		UCL106 / 250ml PE		UCL112 / 1l PE		UCL205 / 250 ml BG	
UCL101 / 250ml PE		UCL107 / 250ml PE		UCL200 / 1l BG		UCL207 / 100 ml WG	
UCL102 / 250ml PE 1		UCL108 / 250ml PE		UCL201 / 1l BG,		UCL208 / 1l BG	
UCL103 / 250ml PE		UCL109 / 100ml PE		UCL202 / 250 ml BG		UCL209 / 500ml GG	
UCL103f / 250ml PE		UCL109f / 100ml PE		UCL203 / 250 ml BG		UCL300 / Headdress	
UCL104 / 250ml PE		UCL110 / 100ml PE		UCL204 / 250 ml BG		UCL401 / 250ml steril 1	
UCL105f / 250ml PE		UCL111 / 250ml PE				UCL402 / 125ml steril	
Gesamtzahl Probenbehälter							
Bemerkungen: <i>Testhe Kette funktioniert nicht, bitte unter 0176 1598 4296</i> <i>it 004</i>							
Probenehmer: Fährmann Name in Blockschrift, Unterschrift				Probenannahme: <i>15.5.24</i> Datum, Unterschrift <i>Bu</i>			