

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.: 24-39892-001/1

Prüfgegenstand: Trinkwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG, Grasweg 3, 24113 Molfsee / 58108
Probenkennung: 25000066000000001900
Projektbezeichnung: Saunabad Molfsee, Stuthagen 21, 24113 Molfsee - Parameter Gruppe A
Probenahme am / durch: 14.08.2024 / Fähmann, Thomas
Probeneingang am / durch: 14.08.2024 / UCL-Probennehmer
Prüfzeitraum: 14.08.2024 - 20.08.2024

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

Parameter	Probenbezeichnung		Große Küche, Spüle	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr.	Einheit			
			24-39892-001		
Probenahme und Messungen vor Ort					
Probenahme Trinkwasser			+		DIN ISO 5667-5: 2011-02;K1
Probenahme Mikrobiologie			+		DIN EN ISO 19458: 2006-12;K1
Datum			14.08.2024		-;K1
Uhrzeit			12:25		-;K1
Wassertemperatur	°C		18,4		DIN 38404-4: 1976-12;K1
Trübung			ohne		-;K1
pH-Wert (Messung vor Ort)			7,29		DIN EN ISO 10523: 2012-04;K1
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		575	2790	DIN EN 27888: 1993-11;K1
Analyse der Originalprobe					
Färbung	m ^l -1		0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verf. B: 2012-04;K1
Trübung	NTU		0,06	1	DIN EN ISO 7027: 2000-04;K1
Geruch			ohne		DEV B1/2: 1971-01;K1
Geschmack			ohne		DEV B1/2: 1971-01;K1
pH-Wert (Messung Labor)			7,5	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04;K1
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		575	2790	DIN EN 27888: 1993-11;K1
Mikrobiologische Untersuchung					
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		0	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.



20240820-27371627

Parameter	Probenbezeichnung	Große Küche, Spüle	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr. Einheit	24-39892-001		
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43(3): 2023-06;HE
Coliforme Bakterien	MPN/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06;HE
E. coli	MPN/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06;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.

20.08.2024

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

Anhänge

PNS-24-39892.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: 24-39892-001																																	
Auftragsbetreff: Netzproben		Probenstelle:																																	
Standort TWE: Stuthagen 21, Molfsee		Probenbezeichnung: Saunabad Molfsee Krücke, große Spüle																																	
Allgemeine Angaben																																			
Datum: 14.08.24		Uhrzeit: 12:25																																	
Angaben zum Probenahmegerät, -technik																																			
PN-Verfahren (DIN EN ISO 19458): <input checked="" type="checkbox"/> Zweck a <input type="checkbox"/> Zweck b UBA <input type="checkbox"/> Zweck b <input type="checkbox"/> Zweck c		PN-Verfahren (UBA-Empf.): <input type="checkbox"/> Z-Probe <input type="checkbox"/> S1 - Probe <input type="checkbox"/> S0 - Probe <input type="checkbox"/> S2 - Probe																																	
Einzelprobe nach: Min 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 type="checkbox"/> Mischwasser <input checked="" type="checkbox"/> Kaltwasser																																	
Angaben zur Probenahmestelle																																			
Art: <input type="checkbox"/> PN-Ventil <input type="checkbox"/> Einhebelmischarm.		<input type="checkbox"/> Zapfhahn <input checked="" type="checkbox"/> Zweigriffmischarm. <input type="checkbox"/> Sonstiges																																	
Zirkulationspumpe in Betrieb: <input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> nicht erkennbar																																	
Vor-Ort-Messungen, organoleptische Ansprache																																			
Leitfähigkeit [µS/cm]: 575		pH-Wert: 7,29																																	
Sauerstoffgehalt [mg/l]:		Redoxspannung U _H [mV]:																																	
Wassertemperatur [°C]: 18,4		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 f. auslos		Trübung: 0,4																																	
Geruch: Intensität / Art 0,4		Geschmack: Intensität / Art																																	
Schwimmstoffe:		Bodensatz:																																	
Angaben zu den Probenflaschen																																			
Probenkürzel auf Flasche: MO N																																			
Typ	Anzahl	Typ	Anzahl																																
UCL100 / 1l PE		UCL106 / 250ml PE																																	
UCL101 / 250ml PE		UCL107 / 250ml PE																																	
UCL102 / 250ml PE 1		UCL108 / 250ml PE																																	
UCL103 / 250ml PE		UCL109 / 100ml PE																																	
UCL103f / 250ml PE		UCL109f / 100ml PE																																	
UCL104 / 250ml PE		UCL110 / 100ml PE																																	
UCL105f / 250ml PE		UCL111 / 250ml PE																																	
Gesamtzahl Probenbehälter																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Anzahl</th> <th>Typ</th> <th>Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UCL112 / 1l PE</td> <td></td> <td>UCL205 / 250 ml BG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UCL200 / 1l BG</td> <td></td> <td>UCL207 / 100 ml WG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UCL201 / 1l BG,</td> <td></td> <td>UCL208 / 1l BG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UCL202 / 250 ml BG</td> <td></td> <td>UCL209 / 500ml GG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UCL203 / 250 ml BG</td> <td></td> <td>UCL300 /Headspace</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UCL204 / 250 ml BG</td> <td></td> <td>UCL401 /250ml steril 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>UCL402 /125ml steril</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Typ	Anzahl	Typ	Anzahl	UCL112 / 1l PE		UCL205 / 250 ml BG		UCL200 / 1l BG		UCL207 / 100 ml WG		UCL201 / 1l BG,		UCL208 / 1l BG		UCL202 / 250 ml BG		UCL209 / 500ml GG		UCL203 / 250 ml BG		UCL300 /Headspace		UCL204 / 250 ml BG		UCL401 /250ml steril 1				UCL402 /125ml steril	
Typ	Anzahl	Typ	Anzahl																																
UCL112 / 1l PE		UCL205 / 250 ml BG																																	
UCL200 / 1l BG		UCL207 / 100 ml WG																																	
UCL201 / 1l BG,		UCL208 / 1l BG																																	
UCL202 / 250 ml BG		UCL209 / 500ml GG																																	
UCL203 / 250 ml BG		UCL300 /Headspace																																	
UCL204 / 250 ml BG		UCL401 /250ml steril 1																																	
		UCL402 /125ml steril																																	
Bemerkungen: IT 004																																			
Probenehmer: Fährmann Name in Blockschrift, Unterschrift		Probenannahme: 14.08.24 Datum, Unterschrift <i>B. Reicks</i>																																	