

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.: 24-08278-001/1

Prüfgegenstand: Trinkwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Wasserwerke Molfsee GmbH & Co. KG, Grasweg 3, 24113 Molfsee / 58108
Projektbezeichnung: Hamburger Chaussee 2, 24113 Molfsee, Parameter Gruppe A
Probenahme am / durch: 20.02.2024 / Fähmann, Thomas
Probeneingang am / durch: 20.02.2024 / UCL-Probenehmer
Prüfzeitraum: 20.02.2024 - 26.02.2024

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

Parameter	Probenbezeichnung		Sportstätten Molfsee, Netzprobe, Herrenumkleide, WT rechts	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr.	Einheit			
			24-08278-001		
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			20.02.2024		-,KI
Uhrzeit			08:15		-,KI
Wassertemperatur	°C		12,0		DIN 38404-4: 1976-12;KI
Analyse der Originalprobe					
Färbung	m ^l -1		0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verf. B: 2012-04;KI
Trübung	NTU		0,06	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		567	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		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 DAKS 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.



20240229-26489445

Parameter	Probenbezeichnung	Sportstätten Molfsee, Netzprobe, Herrenumkleide, WT rechts 24-08278-001	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.

29.02.2024

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

Anhänge

PNS-24-08278.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: <i>Wasserversorgung Molfree</i>	Probennummer: <i>24-08278-001</i>
Auftragsbetreff:	Probenstelle:
Standort TWEA: <i>Molfree, Hamburger Chaussee 2 24113</i>	Probenbezeichnung: <i>Sportstätten Molfree, Melzprobe, Herrenschießplatz, WT v. 16</i>

Allgemeine Angaben

Datum: <i>20.02.24</i>	Uhrzeit: <i>8:15</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 <input type="checkbox"/> Zweck b UBA	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 type="checkbox"/> Temp-konstanz	Sonstiges:
Desinfektion: <input type="checkbox"/> chemisch <input type="checkbox"/> thermisch <input type="checkbox"/> ohne	Probenart: <input type="checkbox"/> Warmwasser <input checked="" type="checkbox"/> Kaltwasser <input type="checkbox"/> Mischwasser

Angaben zur Probenahmestelle

Art: <input type="checkbox"/> PN-Ventil <input type="checkbox"/> Zapfhahn <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <i>Dunkelarter</i> <input type="checkbox"/> Einhebelmischarm. <input type="checkbox"/> Zweigriffmischarm.	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>559</i>	pH-Wert: <i>7,47</i>
Sauerstoffgehalt [mg/l]:	Redoxspannung U_H [mV]:
Wassertemperatur [°C]: <i>12,0</i>	Lufttemperatur [°C]:
Wassertemperatur T_{max} [°C]:	Wassertemperatur T_{min} 30 sec [°C]:
Trübung [NTU]:	Säurekapazität pH 4,3 [mmol/l]:
Freies Chlor [mg/l]:	Chlor gesamt [mg/l]:
Farbe: Intensität / Ton <i>ohne</i>	Trübung: <i>ohne</i>
Geruch: Intensität / Art <i>ohne</i>	Geschmack: Intensität / Art
Schwimmstoffe:	Bodensatz:

Angaben zu den Probenflaschen

Probenkürzel auf Flasche: *Mo*

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	<i>1</i>	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 /Headspace	
UCL104 / 250ml PE		UCL110 / 100ml PE		UCL204 / 250 ml BG		UCL401 / 250ml steril	<i>1</i>
UCL105f / 250ml PE		UCL111 / 250ml PE				UCL402 / 125ml steril	
Gesamtzahl Probenbehälter							

Bemerkungen:

(Empty space for remarks)

Probennehmer: <i>Fährmann</i> Name in Blockschrift, Unterschrift	Probenannahme: <i>20.02.2024</i> Datum, Unterschrift <i>B. Reicks</i>
---	---