

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

Bovenauer Bürger B-Plangebiet 2 e.V.  
 Dr. Klaus Thoms  
 Ahornallee 9  
 24796 Bovenau

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

**Prüfbericht - Nr.: 24-33389-001/1**

**Prüfgegenstand:** Trinkwasser  
**Auftraggeber / KD-Nr.:** Bovenauer Bürger B-Plangebiet 2 e.V., Ahornallee 9, 24796 Bovenau / 56605  
**Probenkennung:** 25000066000000002495  
**Projektbezeichnung:** Ahornallee 28, DE-24796 Bovenau  
**Probenahme am / durch:** 09.07.2024 / Kopanka, Andre  
**Probeneingang am / durch:** 09.07.2024 / UCL, Kopanka  
**Prüfzeitraum:** 09.07.2024 - 12.07.2024

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

Parameter	Probenbezeichnung		EG, Küche Spüle	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr.	Einheit			
			24-33389-001		
<b>Probenahme und Messungen vor Ort</b>					
Probenahme Trinkwasser			+		DIN ISO 5667-5: 2011-02;K1
Probenahme Mikrobiologie			+		DIN EN ISO 19458: 2006-12;K1
Datum			09.07.2024		;-K1
Uhrzeit			08:26		;-K1
Wassertemperatur Tmin			14,3 °C nach 20 Litern		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		602	2790	DIN EN 27888: 1993-11;K1
<b>Analyse der Originalprobe</b>					
Färbung	m <sup>-1</sup>		0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verf. B: 2012-04;K1
Trübung	NTU		0,07	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)			7,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04;K1
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		666	2790	DIN EN 27888: 1993-11;K1
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>					
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		2	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.



20240712-27182393

Parameter	Probenbezeichnung	EG, Küche Spüle	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr. Einheit	24-33389-001		
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.

12.07.2024

i.A. M.Sc. Chemie Hanna Römer (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**

<b>Auftraggeber:</b>	Bovenauer Bürger B-Plangebiet 2 e.V.	<b>Probenummer:</b>	24-33389-001
<b>Auftragsbetreff:</b>	Ahornallee 28, DE-24796 Bovenau	<b>Probestelle:</b>	Probestelle: 6027-NP-NP; ZID:
<b>Standort TWEA:</b>	s.o	<b>Probenbezeichnung:</b>	EG, Küche Spüle

**Allgemeine Angaben**

<b>Datum:</b>	09.07.2024	<b>Uhrzeit:</b>	08:26
---------------	------------	-----------------	-------

**Angaben zur Probenahme**

<b>PN-Verfahren (DIN EN ISO 19458):</b>	Zweck a)	<b>PN-Verfahren (UBA-Empf.):</b>	Z-Probe (Zufallsstichprobe)
<b>Desinfektion:</b>	chemisch	<b>Probenart:</b>	Kaltwasser
<b>Einzelprobe nach:</b>	Temperaturkonstanz	<b>Sonstiges:</b>	

**Angaben zur Probenahmestelle**

<b>Art:</b>	Einhebelmischer	<b>KW-Eckventil geschlossen:</b>	
-------------	-----------------	----------------------------------	--

Zirkulationspumpe in Betrieb:

**Vor-Ort-Messungen**

<b>Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]:</b>	602	<b>pH-Wert:</b>	7,29
<b>Sauerstoffgehalt [mg/l]:</b>		<b>Redox-Spannung [mV]:</b>	
<b>Wassertemperatur [°C]:</b>		<b>Wassertemperatur T min [°C]:</b>	14,3 °C nach 20 Litern
<b>Wassertemperatur T max [°C]:</b>		<b>Säurekapazität pH 4,3 [mmol/l]:</b>	
<b>Trübung [NTU]:</b>		<b>Chlor gesamt [mg/l]:</b>	
<b>Freies Chlor [mg/l]:</b>		<b>Trübung:</b>	ohne
<b>Farbe: Intensität/Ton:</b>	farblos	<b>Geschmack:</b>	
<b>Geruch/Art:</b>	ohne		

**Angaben zu Probenflaschen**

UCL102 / 250ml PE	1	UCL109 / 100ml PE	UCL201 / 1l GG	UCL401 / 250ml PE	1
<b>Gesamtanzahl</b>	2				

**Bemerkungen****Probenehmer**


Kopanka, Andre