UCL
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

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. Irina Schimanski
T 0431-6964122
F 0431-698787
irina.schimanski@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 23-53083-001/1

Prüfgegenstand:	**Trinkwasser**
Auftraggeber / KD-Nr.:	**Bovenauer Bürger B-Plangebiet 2 e.V., Ahornallee 9, 24796 Bovenau / 56605**
Probenkennung:	**25000066000000002495**
Projektbezeichnung:	**Ahornallee 1a, DE-24796 Bovenau, Parameter Gruppe A**
Probenahme am / durch:	**18.10.2023 / Kopanka, Andre**
Probeneingang am / durch:	**18.10.2023 / UCL, Kopanka**
Prüfzeitraum:	**18.10.2023 - 23.10.2023**

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

Probenbezeichnung / **Parameter** / Probe-Nr. / Einheit	**EG, Küche, Spüle** / 23-53083-001	*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	18.10.2023		*-;KI*
Uhrzeit	10:12		*-;KI*
Wassertemperatur Tmin	14,3 °C nach 22 Litern		*DIN 38404-4: 1976-12;KI*
Trübung	ohne		*-;KI*
pH-Wert (Messung vor Ort)	682,00		*DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI*
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	< 10		*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	0,07	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)	7,4	6,5 - 9,5	*DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI*
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	676		*DIN EN 27888: 1993-11;KI*
Mikrobiologische Untersuchung			
Koloniezahl 22°C KBE/ml	0	100	*TrinkwV §43(3): 2023-06;HE*

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.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14026-01-00

20231024-25871052

Parameter	**Probenbezeichnung** Probe-Nr. Einheit	**EG, Küche, Spüle** 23-53083-001	*Grenzwertliste*	*Methode*
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	6	100	*TrinkwV §43(3): 2023-06;HE*
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: 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.

24.10.2023 i.A. M.Sc.Irina Schimanski (Projektleiterin)

Anhänge
Probenahmeprotokoll

UCL Umwelt Control Labor GmbH

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

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:	Bovenauer Bürger B-Plangebiet 2 e.V.	**Probenummer:**	23-53083-001
Auftragsbetreff:	Ahornallee 1a, DE-24796 Bovenau	**Probestelle:**	Probestelle: 6027-NP-NP; ZID:
Standort TWEA:	s.o	**Probenbezeichnung:**	EG, Küche, Spüle

Allgemeine Angaben

Datum:	18.10.2023	**Uhrzeit:**	10:12

Angaben zur Probenahme

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

Angaben zur Probenahmestelle

Art:	Einhebelmischer	**KW-Eckventil geschlossen:**	
Zirkulationspumpe in Betrieb:			

Vor-Ort-Messungen

Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]:	7,74	**pH-Wert:**	682,00
Sauerstoffgehalt [mg/l]:		**Redox-Spannung [mV]:**	
Wassertemperatur [°C]:			
Wassertemperatur T max [°C]:		**Wassertemperatur T min [°C]:**	14,3 °C nach 22 Litern
Trübung [NTU]:		**Säurekapazität pH 4,3 [mmol/l]:**	
Freies Chlor [mg/l]:		**Chlor gesamt [mg/l]:**	
Farbe: Intensität/Ton:	farblos	**Trübung:**	ohne
Geruch/Art:	ohne	**Geschmack:**	

Angaben zu Probenflaschen

UCL102 / 250ml PE	1	**UCL109 / 100ml PE**		**UCL201 / 1l GG**		**UCL401 / 250ml PE**	1
Gesamtanzahl	2						

Bemerkungen

Probenehmer

Kopanka, Andre