UCL

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

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

Wasserbeschaffungsverband Mitteleider
Ohlrade 22 - 24
24803 Erfde

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

Prüfbericht - Nr.: 26-52216-001/1

Prüfgegenstand: Trinkwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Wasserbeschaffungsverband Mitteleider, Ohlrade 22 - 24, 24803 Erfde / 58095
Probenkennung: 250000670000000000878
Projektbezeichnung: Parametergruppe A und B; Werksausgang, Ohlrade 22 - 24, 24803 Erfde
Probenahme am / durch: 02.11.2026 / Fährmann, Thomas
Probeneingang am / durch: 06.10.2026 / UCL, Fährmann
Prüfzeitraum: 06.10.2026 - 21.10.2026

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

Parameter / Probenbezeichnung / Probe-Nr. / Einheit	Werksausgang 26-52216-001	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	02.11.2026		;KI
Uhrzeit	10:25		;KI
Wassertemperatur °C	10,1		DIN 38404-4: 1976-12;KI
Trübung (Visuell)	ohne		SOP PN_062*: 2025-07;KI
pH-Wert (Messung vor Ort)	7,35	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm	576	2790	DIN EN 27888: 1993-11;KI
Sauerstoffgehalt mgO2/l	8,0		DIN ISO 17289: 2014-12;KI
Analyse der Originalprobe			
Färbung m^-1	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 Verf. B: 2012-04;KI
Trübung NTU	< 0,1	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	574	2790	DIN EN 27888: 1993-11;KI
TOC mg/l	2,8		DIN EN 1484: 2019-04;KI

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. Die UCL Umwelt Control Labor GmbH (nachfolgend „UCL") übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer der UCL oder durch Dritte im Auftrag der UCL durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse ausschließlich für die Probe wie erhalten.

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

Parameter / Probenbezeichnung / Probe-Nr. / Einheit	Werksausgang 26-52216-001	Grenzwertliste	Methode
Säurekapazität pH 4,3 mmol/l	3,9		DIN 38409-7: 2005-12;KI
Carbonathärte °dH	11		DIN 38409-7: 2005-12;KI
Gesamthärte °dH	12		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Härtestufe	II (mittel)		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Calcitlösekapazität mg/l	-10,4	5	DIN 38404-10: 2012-12;KI
Anionen			
Bromat mg/l	< 0,003	0,01	DIN EN ISO 11206: 2013-05;KI
Chlorid mg/l	46	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;KI
Cyanid gesamt mg/l	< 0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10;L
Fluorid mg/l	0,13	1,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;KI
Nitrat mg/l	1,82	50	DIN EN ISO 13395: 1996-12;KI
Nitrit mg/l	< 0,03	0,1	DIN EN ISO 13395: 1996-12;KI
Sum.Index Nitrat+Nitrit mg/l	0,04	1	berechnet;KI
Sulfat mg/l	20	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;KI
Kationen/Metalle			
Ammonium (NH4) mg/l	0,10	0,5	DIN EN ISO 11732: 2005-05;KI
Aluminium mg/l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Antimon mg/l	< 0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Arsen mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Blei mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Bor mg/l	0,057	1	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Cadmium mg/l	< 0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Calcium mg/l	74		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Chrom gesamt mg/l	< 0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Eisen mg/l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Kalium mg/l	2,6		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Kupfer mg/l	0,0051	2	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Magnesium mg/l	6,3		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Mangan mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Mangan mg/l	0,0037	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Natrium mg/l	29	200	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Nickel mg/l	< 0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI

Parameter / Probenbezeichnung / Probe-Nr. / Einheit		Werksausgang 26-52216-001	Grenzwertliste	Methode
Quecksilber	µg/l	< 0,1	1	*DIN EN ISO 12846: 2012-08;KI*
Selen	mg/l	< 0,002	0,01	*DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI*
Uran	mg/l	< 0,0005	0,01	*DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI*
Ionenbilanzierung				
Summe Kationen	mmol/l	5,54		*berechnet;KI*
Summe Anionen	mmol/l	5,68		*berechnet;KI*
Ionenbilanz	%	-2,6		*berechnet;KI*
Aromatische Kohlenwasserstoffe (BTEX)				
Benzol	µg/l	< 0,3	1	*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Summe BTEX	µg/l	0		*berechnet;L*
Bisphenol A	µg/l	< 0,05	2,5	*DIN 38407-27: 2012-10;KI*
Halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001		*DIN 38407-43: 2014-10;L*
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,2	3	*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	10	*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	10	*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Vinylchlorid/Chlorethen	µg/l	< 0,2	0,5	*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,0003		*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,0001		*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Tribrommethan	mg/l	< 0,0001		*DIN 38407-43: 2014-10;L*
best. Summe Tri- u. Tetrachlorethen	µg/l	0,00	10	*berechnet;L*
Summe best. THM	mg/l	0,0000	0,05	*berechnet;L*
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo[b]fluoranthen	µg/l	< 0,02		*DIN 38407-39: 2011-09;KI*
Benzo[k]fluoranthen	µg/l	< 0,02		*DIN 38407-39: 2011-09;KI*
Benzo[a]pyren	µg/l	< 0,003	0,01	*DIN 38407-39: 2011-09;KI*
Benzo[ghi]perylen	µg/l	< 0,02		*DIN 38407-39: 2011-09;KI*
Indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/l	< 0,02		*DIN 38407-39: 2011-09;KI*
Summe PAK nach TVO	µg/l	0,000	0,1	*DIN 38407-39: 2011-09;KI*
Pflanzenschutz- und Behandlungsmittel (PSBM)				
nicht relevanter Metabolit (nrM)				
Alachlor Metabolit M65	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	< 0,025		*DIN ISO 16308: 2017-09;KI*

Probenbezeichnung Parameter Probe-Nr. Einheit		Werksausgang 26-52216-001	Grenzwertliste	Methode
Chloridazon-desphenyl (B)	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Dimethachlorsäure CGA 50266	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	µg/l	< 0,1		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,05		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Metazachlor-Säure BH 479-4	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Metazachlor-Sulfonsäure BH 479-8	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
S-Metolachlor-Säure (CGA 51202 / CGA 351916)	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
Metolachlorsulfonsäure NOA 413173	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
Terbuthylazin-2-Hydroxy	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Terbuthylazin-desethyl-2-Hydroxy	µg/l	< 0,025		*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	< 0,5		*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
relevanter Metabolit (rM) und Wirkstoff				
Atrazin	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Bentazon	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
Bromacil	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Chloridazon	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Chlortoluron	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Clothianidin	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Desethyl-Atrazin	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Desisopropyl-Atrazin	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
1,2-Dichlorpropan	µg/l	< 0,1	0,1	*DIN 38407-43: 2014-10;L*
Dimethenamid-P	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Diuron	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Desmethyldiuron	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*

Probenbezeichnung Parameter Probe-Nr. Einheit		Werksausgang 26-52216-001	*Grenzwertliste*	*Methode*
Flufenacet	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Glyphosat	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN ISO 16308: 2017-09;KI*
Imidacloprid	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Isoproturon	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Mecoprop-P (MCPP)	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-35: 2010-10;KI*
Metalaxyl	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Metazachlor-Metabolit BH 479-9	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Metazachlor-Metabolit BH 479-11	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Metolachlor	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Nicosulfuron	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Oxadixyl	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Simazin	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Tebuconazol	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Terbuthylazin	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
Desethyl-Terbuthylazin	µg/l	< 0,025	0,1	*DIN 38407-36: 2014-09;KI*
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	µg/l	< 0,03	0,1	*DIN 38407-F47: 2017-07;FV*
Summe best. PSM Liste SH 2025	µg/l	0,00	0,5	*berechnet;KI*
PFAS				
Perfluorbutansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorpentansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorhexansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorheptansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluoroctansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluornonansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluordecansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorundecansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluordodecansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluortridecansäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*

Probenbezeichnung / Parameter / Probe-Nr. / Einheit		Werksausgang 26-52216-001	Grenzwertliste	Methode
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluornonansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	< 0,0015		*DIN EN 17892: 2024-08;KI*
Summe PFAS-20 (TrinkwV)	µg/l	0	0,1	*berechnet;KI*
Summe PFAS-4 (TrinkwV)	µg/l	0	0,02	*berechnet;KI*
Mikrobiologische Untersuchung				
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	1	100	*TrinkwV §43(3): 2023-06;L*
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	*TrinkwV §43(3): 2023-06;L*
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	*DIN EN ISO 9308-1: 2017-09;L*
E. coli	KBE/100ml	0	0	*DIN EN ISO 9308-1: 2017-09;L*
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	*DIN EN ISO 7899-2: 2000-11;L*

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.

21.10.2026 i.A. M.Sc. Chemie Hanna Römer (Kundenbetreuerin)

Anhänge

Probenahmeprotokoll