

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

Wasserbeschaffungsverband Mitteleider
Ohlrade 22 - 24
24803 Erfde

M.Sc. Leonie Fitschen
T 0431-6964127
F 0431-698787
leonie.fitschen@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 26-04391-001/1

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: 03.02.2026 / Winkler, Volker
Probeneingang am / durch: 03.02.2026 / UCL, Fährmann
Prüfzeitraum: 03.02.2026 - 03.03.2026

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

Parameter	Probenbezeichnung	Werksausgang	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr. Einheit	26-04391-001		
Probenahme und Messungen vor Ort				
Probenahme Trinkwasser		+		DIN ISO 5667-5: 2011-02;KI
Probenahme Mikrobiologie		+		DIN EN ISO 19458: 2006-12;KI
Datum		03.02.2026		;KI
Uhrzeit		09:34		;KI
Wassertemperatur	°C	9,5		DIN 38404-4: 1976-12;KI
Trübung		ohne		;KI
pH-Wert (Messung vor Ort)		7,74	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04;KI
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	572	2790	DIN EN 27888: 1993-11;KI
Sauerstoffgehalt	mgO2/l	6,7		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	0,05	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	561	2790	DIN EN 27888: 1993-11;KI
TOC	mg/l	2,3		DIN EN 1484: 2019-04;KI

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 Gefahrsstoffmessstelle 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.



Parameter	Probenbezeichnung	Werksausgang	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr. Einheit	26-04391-001		
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,0		DIN 38409-7: 2005-12;KI
Carbonathärte	°dH	11		DIN 38409-7: 2005-12;KI
Gesamthärte	°dH	13		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Härtestufe		II (mittel)		DIN 38409-6: 1986-01;KI
Calcitlösekapazität	mg/l	-9,60	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	44	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	0,17	1,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;KI
Nitrat	mg/l	1,27	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	0,03	1	berechnet;KI
Sulfat	mg/l	18	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;KI
Kationen/Metalle				
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0,04	0,5	DIN EN ISO 11732: 2005-05;KI
Aluminium	mg/l	< 0,02	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	0,05	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	82		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	2,3		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Kupfer	mg/l	0,011	2	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Magnesium	mg/l	6,5		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Mangan	mg/l	0,011	0,05	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Mangan	mg/l	0,011	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI
Natrium	mg/l	27	200	DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2024-12;KI

Probenbezeichnung		Werksausgang	Grenzwertliste	Methode
Parameter	Probe-Nr. Einheit	26-04391-001		
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	5,85		berechnet;KI
Summe Anionen	mmol/l	5,65		berechnet;KI
Ionenbilanz	%	3,5		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;L
Benzo[k]fluoranthen	µg/l	< 0,02		DIN 38407-39: 2011-09;L
Benzo[a]pyren	µg/l	< 0,003	0,01	DIN 38407-39: 2011-09;L
Benzo[ghi]perylen	µg/l	< 0,02		DIN 38407-39: 2011-09;L
Indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/l	< 0,02		DIN 38407-39: 2011-09;L
Summe PAK nach TVO	µg/l	0,000	0,1	DIN 38407-39: 2011-09;L
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		Werksausgang	Grenzwertliste		Methode
Parameter	Probe-Nr. Einheit		26-04391-001		
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	
Terbutylazin-2-Hydroxy	µg/l	< 0,025		DIN 38407-36: 2014-09; KI	
Terbutylazin-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	

Parameter	Probenbezeichnung	Werksausgang	Grenzwertliste	Methode
	Probe-Nr. Einheit			
		26-04391-001		
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 (MCP)	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

Parameter	Probenbezeichnung		Werksausgang	Grenzwertliste		Methode
	Probe-Nr.	Einheit				
			26-04391-001			
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		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
E. coli	KBE/100ml		0	0		DIN EN ISO 9308-1: 2017-09; 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.

03.03.2026

i.A. M.Sc. Chemie Leonie Fitschen (Kundenbetreuerin)

Anhänge

Probenahmeprotokoll