

Institut Dr. Nowak · Mayenbrook 1 · D-28870 Ottersberg

Institut Dr. Nowak GmbH & Co. KG  
Mayenbrook 1  
D-28870 Ottersberg

T +49 4205 3175-0  
F +49 4205 3175-10

institut@limnowak.com  
www.limnowak.com

Stadtwerkegruppe Delmenhorst GmbH  
Simon Kreideweiß  
Fischstr. 32-34  
27749 Delmenhorst

Ottersberg, den 24.03.2026

## Prüfbericht Nr. 26-02139



Kunde		Kunden-Nr. 479	
Name:	Stadtwerkegruppe Delmenhorst GmbH	Auftrags-/Bestell-Nr.:	
Ansprechpartner:	Simon Kreideweiß	Untersuchungsanlass:	Umfassende Trinkwasseruntersuchung (Parameter Gruppe B)

Probe/Prüfgegenstand	Messstelle / Beschreibung
Art der Probe: Trinkwasser Probenahmezeitpunkt: von: 26.01.2026 15:30 bis: 26.01.2026 15:56 Probenahmeart: Trinkwasserprobe aus Zapfstelle / DIN ISO 5667-5 (A 14):2011-02 i. V. m. DIN EN ISO 19458 (K 19):2006-12 Probennehmer: Tobias Garcia Probeneingang: 26.01.2026 16:56 Untersuchungszeitraum im Labor: von: 26.01.2026 bis: 23.03.2026	Düsternortstr.127, 27755 Delmenhorst Messstelle 6 Reglerstation Düsternortstraße

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richt-/ Maßnahmenwert	Verfahren
TrinkwV. Parameter der Gruppe B				
TrinkwV Anlage 1:				
E. coli	0	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1-K12:2017-09
Enterokokken	0	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2-K15:2000-11
TrinkwV Anlage 2:				
TrinkwV Anlage 2 Teil I:				
Benzol	<0,2	µg/l	1	DIN 38407-F43:2014-10
Bor	0,04	mg/l	1	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
Bromat	<0,003	mg/l	0,01	DIN EN ISO 15061-D34:2001-12
Chrom	<0,0005	mg/l	0,025	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
Cyanid (Gesamt-CN)	<0,002	mg/l	0,05	DIN EN ISO 14403-2-D3:2012-10 (bei Mischproben: Analyse aus zusätzlicher Stichprobe)
1,2-Dichlorethan	<0,3	µg/l	3	DIN 38407-F43:2014-10
Fluorid	0,13	mg/l	1,5	DIN 38405-D4:1985-07
Nitrat	1,1	mg/l	50	DIN EN ISO 13395-D28:1996-12
Pflanzenbehandlungs- und Schutzmittel				siehe unten
<b>Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS) (TVO)</b>				<b>DIN EN 17892:2024-08</b>
Perfluorbutansäure PFBA	<0,001	µg/l		
Perfluorpentansäure PFPeA	<0,001	µg/l		
Perfluorhexansäure PFHxA	<0,001	µg/l		

Kunde: Stadtwerkegruppe Delmenhorst GmbH  
 Art der Probe: Trinkwasser  
 PN-Stelle: Messstelle 6  
 Reglerstation Düsternortstraße

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richt-/ Maßnahmenwert	Verfahren
Perfluorheptansäure PFHpA	<0,001	µg/l		
Perfluoroctansäure PFOA	<0,001	µg/l		
Perfluornonansäure PFNoA	<0,001	µg/l		
Perfluordecansäure PFDeA	<0,001	µg/l		
Perfluorundecansäure PFUnA	<0,001	µg/l		
Perfluordodecansäure PFDoA	<0,001	µg/l		
Perfluortridecansäure PFTrA	<0,001	µg/l		
Perfluorbutansulfonsäure PFBS	<0,001	µg/l		
Perfluorpentansulfonsäure PFPeS	<0,001	µg/l		
Perfluorhexansulfonsäure PFHxS	<0,001	µg/l		
Perfluorheptansulfonsäure PFHpS	<0,001	µg/l		
Perfluoroctansulfonsäure PFOS	<0,001	µg/l		
Perfluornonansulfonsäure PFNoS	<0,001	µg/l		
Perfluordecansulfonsäure PFDeS	<0,001	µg/l		
Perfluorundecansulfonsäure PFUnS	<0,001	µg/l		
Perfluordodecansulfonsäure PFDoS	<0,001	µg/l		
Perfluortridecansulfonsäure PFTrS	<0,001	µg/l		
Summe PFAS-20	<0,020	µg/l		
Summe PFAS-4	<0,004	µg/l		
Quecksilber	<0,0002	mg/l	0,001	DIN EN ISO 12846-E12:2012-08
Selen	<0,003	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
<b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b>				<b>DIN 38407-F43:2014-10</b>
Trichlorethen	<0,5	µg/l		
Tetrachlorethen	<0,5	µg/l		
Tetrachlorethen und Trichlorethen Summe	<1,0	µg/l	10	
Uran	<0,001	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
TrinkwV Anlage 2 Teil II:				
Antimon	<0,0015	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
Arsen	<0,003	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
Benzo[a]pyren	<0,002	µg/l	0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Bisphenol A	<0,5	µg/l	2,5	DIN EN ISO 18857-2-F32:2012-01
Blei	<0,003	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
Cadmium	<0,0005	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
Kupfer	<0,005	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
Nickel	<0,005	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01
Nitrit	<0,003	mg/l	0,5	DIN EN ISO 13395-D28:1996-12
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,022	mg/l	1	Berechnung ohne Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze*
<b>PAK TVO 2001</b>				<b>DIN 38407-F39:2011-09</b>
Benzo(b)fluoranthen	<0,002	µg/l		
Benzo(k)fluoranthen	<0,002	µg/l		
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	<0,002	µg/l		
Benzo(ghi)perylen	<0,002	µg/l		
PAK TVO Summe	<0,01	µg/l	0,1	

Kunde: Stadtwerkegruppe Delmenhorst GmbH  
 Art der Probe: Trinkwasser  
 PN-Stelle: Messstelle 6  
 Reglerstation Düsternortstraße

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richt-/ Maßnahmenwert	Verfahren
<b>LHKW: Trihalogenmethane (Headspace)</b>				<b>DIN 38407-F43:2014-10</b>
Chloroform	<0,5	µg/l		
Bromdichlormethan	<0,5	µg/l		
Dibromchlormethan	<0,5	µg/l		
Bromoform	<0,5	µg/l		
Trihalogenmethane (Headspace) Summe	<5,0	µg/l	50	
TrinkwV Anlage 3:				
Aluminium	<0,01	mg/l	0,2	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0,006	mg/l	0,5	DIN EN ISO 11732-E23:2005-05
Chlorid	30	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07
Coliforme Bakterien	0	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1-K12:2017-09
Eisen	<0,02	mg/l	0,2	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,1	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04
Geruch, qualitativ (Vorortmessung)	normal			DIN EN 1622-B3 (Anhang C):2006-10
Geschmack (Vorortmessung)	normal			
Koloniezahl bei 22 °C	0	KbE/ml	100	TrinkwV § 43 Abs. (3)
Koloniezahl bei 36 °C	0	KbE/ml	100	TrinkwV § 43 Abs. (3)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (Vorortmessung)	413	µS/cm	2.790	DIN EN 27888-C8:1993-11
Mangan	<0,005	mg/l	0,05	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
Natrium	19	mg/l	200	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
TOC (Ausblasmethode; NPOC)	2,9	mg/l		DIN EN 1484-H3: 2019-04
Sulfat	57	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07
Trübung, quant. (Streuung) (Vorortmessung)	0,26	FNU	1	DIN EN ISO 7027-1-C21:2016-11
pH-Wert (Vorortmessung)	8,14		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
Calcitlösekapazität (berechnet)	<5	mg/l	5	DIN 38404-C10:2012-12
Zusatzparameter				
Säurekapazität bis pH 4,3	1,54	mmol/l		DIN 38409-H7:2005-12
Calcium	41	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
Magnesium	9,3	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
Wassertemperatur (Vorortmessung)	7,6	°C		DIN 38404-C4:1976-12
Kalium	5,2	mg/l		DIN EN ISO 11885-E22:2009-09
Härte (ICP)	1,41	mmol/l		Berechnungsverfahren*
Härte (ICP)	7,9	°dH		Berechnungsverfahren*
pH-Wert (Labor)	8,03			DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
ortho-Phosphat (PO <sub>4</sub> )	<0,015	mg/l		DIN EN ISO 15681-1-D45:2005-05
elektronische Datenübermittlung				*

**PSMBP-Untersuchung**

PSMBP gemäß Niedersächsischer Landesliste				
AMPA	<0,025	µg/l	10	DIN ISO 16308-F45:2017-09
Atrazin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Bentazon	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Bromacil	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09

Kunde: Stadtwerkegruppe Delmenhorst GmbH  
 Art der Probe: Trinkwasser  
 PN-Stelle: Messstelle 6  
 Reglerstation Düsternortstraße

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richt-/ Maßnahmenwert	Verfahren
Chloridazon (Pyrazon)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Chloridazon-desphenyl (B)	0,031	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Chlorthalonil-Metabolit (R471811; M4)	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Chlorthalonilsulfonsäure (R 417888; M12)	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Chlortoluron	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Desethylatrazin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Desethylterbutylazin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Desisopropylatrazin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Dichlorprop (Racemat) (2,4-DP)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Dimethachlor-Metabolit (CGA 369873)	<0,025	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
Dimethachlorsäure (CGA 50266)	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Dimethenamidsulfonsäure (M27)	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,036	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
Diuron	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Ethidimuron	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Ethofumesat	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Glyphosat	<0,025	µg/l	0,1	DIN ISO 16308-F45:2017-09
Isoproturon	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
MCPA	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Mecoprop (Racemat)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metalaxyl (Racemat)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metamitron	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlor	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlorsäure (BH 479-4)	0,067	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlor-Metabolit (BH 479-9)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlor-Metabolit (BH 479-11)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	0,050	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Metazachlorsäure-1-carbonsäure (BH 479-12)	<0,025	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlor (Racemat CGA 77101/CGA 77102)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metribuzin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Oxadixyl	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Simazin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlorsäure (Racemat CGA 51202/CGA 351916)	0,11	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat CGA 380168/CGA 354743)	0,20	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	<0,025	µg/l	3	DIN 38407-F36:2014-09
S-Metolachlor-Metabolit CGA 357704	<0,025	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
S-Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<0,025	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
Terbuthylazin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Terbutylazin-Metabolit (CGA 324007)	0,030	µg/l		DIN 38407-F36:2014-09
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09

Kunde: Stadtwerkegruppe Delmenhorst GmbH  
 Art der Probe: Trinkwasser  
 PN-Stelle: Messstelle 6  
 Reglerstation Düsternortstraße

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richt-/ Maßnahmenwert	Verfahren
Trifluoressigsäure (TFA)	0,87	µg/l	10	PVGC27:2022-05 (HS-GC-MS nach Derivatisierung)
Summe:				
Summe PSMBP	<0,1	µg/l	0,5	Berechnung ohne Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze*
Oberflächenbeeinflusstes Trinkwasser				
Azoxystrobin	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Chlormequat	<0,03	µg/l	0,1	Analytik durch externes akkreditiertes Labor
Dimethenamid	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Flufenacet	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Flufenacetsulfonsäure (M2)	<0,025	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
Metalaxylsäure (CGA 62826/NOA 409045)	<0,025	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
Metalaxylsäure-1-carbonsäure (CGA 108906)	<0,025	µg/l	1	DIN 38407-F36:2014-09
Prosulfocarb	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Prothioconazol	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09
Tebuconazol	<0,025	µg/l	0,1	DIN 38407-F36:2014-09

Bemerkungen: Das Wasser entsprach zum Zeitpunkt der Untersuchung in allen untersuchten Parametern den Vorgaben der TrinkwV in der aktuellen Fassung.  
 Bei der Angabe eines pH-Wertes erfolgt diese für Trinkwasser abweichend zur Norm mit 2 Nachkommastellen.

Dr. Karl-Ernst Nowak, Laborleiter

Hinweis:  
 Die Ergebnisse dieses Prüfberichtes beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände / Proben. | Dieser Prüfbericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Akkreditierung gilt für die in der Akkreditierungsurkunde bzw. die in der Flexiliste aufgeführten Prüfverfahren. | Die mit \* markierten Verfahren sind nicht akkreditiert. | Die mit "kleiner als (<)" angegebenen Werte sind Bestimmungsgrenzen. | k.l. = es liegt keine Information vor | n.b. = nicht bestimmt | Bei einer mit \*\* markierten Probenahme erfolgte diese im nicht-akkreditierten Bereich. Alle Angaben zur Probe, Probenahme und zu den vor Ort gemessenen Werten sind in dem Fall Angaben des Auftraggebers und können Einfluss auf die Validität der Ergebnisse und deren Beurteilung haben. | Die Flexiliste finden Sie unter [www.limnowak.com/flexiliste](http://www.limnowak.com/flexiliste) | Entscheidungsregel: Sofern nicht anders angegeben oder vereinbart, wird bei Werten nahe eines Grenzwertes die Messunsicherheit nicht berücksichtigt. | Angaben zu Messunsicherheiten finden Sie unter <http://www.limnowak.com/messunsicherheiten> | Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, siehe <http://www.limnowak.com/agb>