

Eigenbetrieb
"Müritz-Elde-Wasser"

Seebadstraße 6
17207 Röbel/Müritz

Penzlin, den 07.08.2025

PRÜFBERICHT

Unsere Aktennummer/JNR: 761-25-1/6075

Beginn/Ende der Prüfung: 02.07.2025 / 07.08.2025

Probenart: Trinkwasser

Probenahme am: 02.07.2025 10:10 Uhr

Projekt: WW Rechlin

durch: Analysen Service GmbH

Probenidentifikation: Netz DS Krümmel

Analyse	Methode	Einheit	Wert	Grenzwert
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C	15,7	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)		7,44	6,50-9,50
Sättigungs-pH (pH _C) [#]	Berechnung		7,34	
Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11 (C8)	µS/cm	560	2790
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814:2013-02 (G22)	mg/l	6,8	
Geruch	DIN EN 1622:2006-10 (B3) - Anhang C		geruchlos	
Geschmack	DEV B1/2 (1971)		ohne	
Färbung (436nm)	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)	1/m	0,03	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C21)	NTU	0,19	1,0
Härte	DIN 38409-6:1986-01 (H6)	°dH	13,9	
Hydrogencarbonat [#]	Berechnung	mg/l	231	
Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7:2005-12 (H7-2)	mmol/l	3,78	
Basekapazität 8,2	DIN 38409-7:2005-12 (H7-4)	mmol/l	0,25	
Calcitabscheide-/lösekapazität	DIN 38404-10:2012-12 (C10)	mg/l	-7,1	5
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467:1995-05 (H5)	mg/l O ₂	0,65	5,0
TOC	DIN EN 1484:2019-04 (H3)	mg/l	1,6	
ortho-Phosphat (PO ₄)	DIN EN ISO 6878:2004-09 (D11)	mg/l	0,016	
Ammonium	DIN 38406-5:1983-10 (E5-1)	mg/l	<0,04	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	<0,25	50
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04 (D10)	mg/l	<0,016	0,50
NO ₃ /50+NO ₂ /3 [#]	Berechnung lt. TrinkwV	mg/l	<0,01	1
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	28	250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	49	250
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	0,37	1,5
Bromat ¹	DIN EN ISO 11206:2013-05 (D48)	mg/l	<0,003	0,010
Cyanid gesamt	DIN EN ISO 14403-1:2012-10 (D2)	mg/l	<0,010	0,050
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	87	
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	7,5	
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	13	200
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	1,2	
Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,01	0,200

Aktennummer/JNR: 761-25-1/6075

Seiten 1 von 3

Analyse	Methode	Einheit	Wert	Grenzwert
Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,002	0,01
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,002	0,010
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,0005	0,0030
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,0005	0,025
Eisen ges.	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	0,048	0,20
Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	0,003	0,050
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	0,002	2,0
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,002	0,020
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08 (E12)	mg/l	<0,0002	0,001
Selen	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,005	0,010
Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,01	1,0
Trihalogenmethane (THM), gesamt ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0005	0,050
Trichlormethan ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0001	
Bromdichlormethan ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0002	
Dibromchlormethan ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0001	
Tribrommethan ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0005	
Tri- und Tetrachlorethen ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0001	0,010
Trichlorethen ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0001	
Tetrachlorethen ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0001	
1,2-Dichlorethan ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,0001	0,0030
Benzol ¹	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	mg/l	<0,00001	0,001
Uran ²	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	mg/l	<0,0005	0,010
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 (3):2023-06	KBE/1 ml	n.n.	100
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 (3):2023-06	KBE/1 ml	1	100
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K15)	KBE/100 ml	0	0
PAK n.TrinkwV Summe	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	n.n.	0,0001
- Benzo(b)fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,000002	
- Benzo(k)fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,000002	
- Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,000002	0,00001
- Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,000002	
- Indeno(1,2,3,-c,d)pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	<0,000002	
Bisphenol A ¹	DIN 38407-47:2017-07 (F47)	mg/l	<0,0001	0,0025
PSM ¹	siehe Einzelparameter	mg/l	n.n.	0,0005
- Atrazin ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- Bentazon ¹	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000010	
- Atrazindesethyl ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020	
- Atrazindesisopropyl ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- Terbutylazin-desethyl ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- Dichlorprop (2,4-DP) ¹	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000020	
- Diuron ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020	

Analyse	Methode	Einheit	Wert	Grenzwert
- Fenuron ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020	
- Flufenacet ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050	
- Glyphosat ¹	DIN ISO 16308:2017-09	mg/l	<0,000020	
- Isoproturon ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020	
- Lenacil ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- MCPA ¹	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000020	
- MCPP (Mecoprop) ¹	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000010	
- Nicosulfuron ¹	DIN 38407-36: 2014-09	mg/l	<0,000010	
- Prometryn ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020	
- Propiconazol ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- Simazin ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- Terbutylazin ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- Tritosulfuron ¹	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- AMPA ^{*1}	DIN ISO 16308:2017-09	mg/l	<0,000020	
- Chloridazondesphenyl ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- Chloridazon-desphenyl-methyl ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- Dimethylsulfamid ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050	
- Chlorthalonil-Sulfonsäure R417888 (M12) ^{*1}	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000010	
- Metazachlor-Oxalsäure (BH 479-4) ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8) ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- Metolachlor-säure (CGA 51202/351916) ^{*1}	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000010	
- Metolachlorsulfon-säure (CGA 380168/354743) ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- S-Metolachlor Metabolit: NOA 413173 ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- Dimethachlorsäure (CGA 50266) ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025	
- Dimethachlorethansulfonsäure (CGA 354742) ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010	
- Dimethachlor-Metabolit (CGA 369873) ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050	
- Trifluoressigsäure ^{*1}	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000300	

Fremdvergabe: ¹DAkKS D-PL-14359-01-00, ²DAkKS D-PL-14333-01-00. Abkürzungen: OS: Originalsubstanz, TS: Trockensubstanz, El: Eluat, x: lt. Auftrag nicht bestimmt, n.n.: nicht nachweisbar, n.a.: nicht auswertbar, n.b.: nicht bestimmbar, * nicht relevante Metabolite, werden nicht in die Gesamtsumme einbezogen, #keine Akkreditierung.

Das untersuchte Trinkwasser entspricht den Anforderungen der TrinkwV.

A. Lindau

Laborleiter

Dr. A. Wiegand

Qualitätssicherung

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den oben angegebenen Prüfgegenstand. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise ohne Zustimmung des Labors vervielfältigt werden. - Archivierung: Feststoffe (6 Monate). Wasser/Eluat (keine). Daten/Bericht unter o.g. Aktennummer (5 Jahre). Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-18759-01-00 festgelegten Akkreditierungsumfang.

Anlage: Dieser Bericht enthält 2 Seiten Anlage.