



Akkreditiertes Prüflabor
ICP Analytik GmbH & Co. KG
Brandenburger Platz 1
24211 Preetz
www.icp-analytik.de
04342-858300

Amt Bokhorst-Wankendorf

Kampstr. 1
24601 Wankendorf

Prüfbericht: 591993

Preetz, den 21.09.2026, 10:03

Auftraggeber der Probenahme	Amt Bokhorst-Wankendorf, , Kampstr. 1, 24601 Wankendorf; post@amt-bokhorst-wankendorf.de; 04326 997937
Kundennr. (Betreiber / Liegenschaft)	94303 / 327324
Auftragsnr. / Planungsnr.	591993 / 33884
Eingangsdatum; Analysebeginn	08.09.2026; 15:18 Uhr
Bearbeitungszeitraum	08.09.2026 bis 21.09.2026
Auftragstyp	ICP TVO Gr. A+B (UU SH 2025) komplett
Bezeichnung/Bemerkung	Co100504, Co100526, DL13221443797, Co100511, Co100518, Co100502 - 1

PLZ Ort	24619 Rendswühren
Strasse, Hausnummer	Lindenweg 1, WW Hollenbek-Neuenrade
Lagebeschreibung	Netzprobe, neuer Brunnen
ZID	25000065000000001986
Entnahmestelle	Etage: EG, Küche, links, Zweigriffarmatur
Entnahmedatum, Uhrzeit	08.09.2026 12:00 Uhr
Probenehmer	Peter Bielawa
Probenahmeverfahren	DIN EN ISO 5667-5:2011-02, DIN EN ISO 19458:2006-12, Zweck a
Temperatur bei Entnahme in °C	16.0
zusätzl. Angaben	

Nutzung der Liegenschaft	WVA
Anlagentyp/Nutzung	Großanlage >10m³ p.d.
Probetyp	Leitungswasser kalt

Die Analyse wurde ausgeführt durch ICP Analytik GmbH & Co. KG, Brandenburger Platz 1, 24211 Preetz, ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-PL-19261-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die oben angeführten Prüfgegenstände. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nur mit Zustimmung des Prüflabors veröffentlicht werden.

Wir weisen darauf hin, dass der Betreiber einer Trinkwasserversorgungsanlage gemäß TrinkwV verpflichtet ist, Grenzwertüberschreitungen und Nichteinhaltung von Anforderungen unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden. Die Grenzwerte sind durch die TrinkwV vorgegeben. Die Messunsicherheiten sind bei der Festlegung der Grenzwerte berücksichtigt worden (s. TrinkwV Anl. 1 bis 3).

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben von: Katharina Bergmann (Dipl.-Chem.)

Der Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

untersuchte Parameter

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Ergebnis	Anm.
Sensorische Prüfungen						
1	Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)	-	-	unauffällig	4
2	Geschmack	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)	-	-	unauffällig	
Physikalische Parameter						
3	Färbung	DIN EN ISO 7887:2012-04	1/m	0,5	0,207	
4	Trübung	DIN EN ISO 7027:2006-10	NTU	1	< 0,270	
5	pH	DIN EN ISO 10523:2012-04	-	6,5 - 9,5	7,34	
6	Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	406	
7	Temperatur bei Best. des pH	DIN 38404-4:1976-12	°C	-	20,1	
Kationen						
8	Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	-	72,3	
9	Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	-	2,68	
10	Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	200	8,00	
11	Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	-	1,55	
12	Ammonium	Küvettestest; Spectroquant, 114752, 2011-06	mg/l	0,5	< 0,046	
13	Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	0,2	0,0115	
14	Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	0,05	0,000790	
15	Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	0,2	0,0217	
16	Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,01	< 0,000311	
17	Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,005	< 0,000311	
18	Blei	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,01	< 0,0009020	
19	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,003	< 0,000535	
20	Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,025	< 0,000311	
21	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	2	0,0334	
22	Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,02	0,00124	
23	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,001	< 0,0001040	
24	Selen	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,01	< 0,001040	
25	Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	1	0,0131	
26	Uran	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	mg/l	0,01	0,000280	
27	Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7:2005-12	mmol/l	-	0,200	
Anionen						
28	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	50	1,57	
29	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	0,5	< 0,100	
30	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	250	18,1	
31	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	250	43,4	
32	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	1,5	< 0,500	
33	Cyanid	Küvettestest; Spectroquant, 109701, 2009-11	mg/l	0,05	< 0,010	
34	o-Phosphat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	-	< 2	2
35	Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7:2005-12	mmol/l	-	2,62	
Anionen						
36	Bromat	HM-AC-01:2023-10	mg/l	0,01	< 0,00625	
Summenparameter						
37	TOC	DIN EN 1484:2019-04	mg/l	-	1,11	
Rechenparameter						
38	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	berechnet	mg/l	1	< 0,06	
39	Härte (Summe Ca und Mg)	berechnet	mmol/l	-	1,91	
40	Gesamthärte	berechnet	°dH	-	11	
41	Härtebereich (Wasch/Rgsmtlges.)	berechnet	-	-	mittel	
42	Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12	mg/l	5	5,9	
43	Sättigungsindex	DIN 38404-10:2012-12	mg/l	-	-0,140	

44	pH(bei tb) nach Calcitsättigung	DIN 38404-10:2012-12	pH	-	7,5	
45	Bewertungstemperatur (tb)	DIN 38404-10:2012-12	°C	-	12	
46	Zustand i.S. DIN 38404 - C10 R3	DIN 38404-10:2012-12	-	-	calcitlösend	
PSMBP						
47	1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
48	Dimethenamid (Isomere inkl. Dimethenamid-P)	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
49	Dimethenamid Sulfonsäure ESA	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,003	0,000043	47
50	Flufenacet	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
51	Metolachlor NOA 413173	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,003	< 0,00005	47
52	Tebuconazol	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
53	Atrazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
54	Bentazon	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	0,0001	< 0,000025	
55	Bromacil	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
56	Chloridazon	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
57	Chlortoluron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
58	Clothianidin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
59	Desethylatrazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	
60	Terbuthylazin-desethyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	
61	Desisopropylatrazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	
62	Diuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
63	Glyphosat	DIN ISO 16308:2017-09	mg/l	0,0001	0,000039	
64	Imidacloprid	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
65	Isoproturon	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
66	Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	0,0001	< 0,000025	
67	Metalaxyl (inkl. Isomere)	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
68	Metazachlor-Metabolit BH 479-9	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
69	Metazachlor-Metabolit BH 479-11	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
70	Metolachlor	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
71	Nicosulfuron	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	0,0001	< 0,000025	
72	Oxadixyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
73	Simazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
74	Terbuthylazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,0001	< 0,000025	
75	Desmethyldiuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	
76	Summe PSMBP	berechnet	mg/l	0,0005	0,00004	12
77	Alachlor Metabolit: M65 (t-ESA)	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	
78	AMPA	DIN ISO 16308:2017-09	mg/l	-	0,000039	47
79	Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy MT14	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	
80	Terbuthylazin-2-hydroxy MT13	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
81	Chloridazon-desphenyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,003	< 0,000025	47
82	Dimethachlor-Metabolit CGA369873	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
83	Dimethachlorsäure CGA50266	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
84	Dimethachlorsulfonsäure CGA354742	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
85	Metazachlorsäure BH 479-4	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,003	< 0,000025	47
86	Metazachlorsulfonsäure BH 479-8	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,003	0,000047	47
87	Chloridazon-desphenyl-methyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,003	0,000036	47
88	Metolachlorsäure CGA51202 / CGA351916 (OA)	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
89	Metolachlorsulfonsäure CGA380168 / CGA354743 (ESA)	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	-	< 0,000025	47
90	N,N-Dimethylsulfamid	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,001	< 0,000025	47
91	2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	0,003	< 0,000025	
LHKW						
92	Trichlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	-	< 0,003	
93	Trichlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,010	< 0,002	
94	Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,010	< 0,007	

95	Summe Tri/Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,01	< 0,006	
96	1,2-Dichlorpropan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	-	< 0,001	
97	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,003	< 0,0009	
98	Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	-	< 0,003	
99	Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	-	< 0,003	
100	Tribrommethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	-	< 0,004	
101	Summe Trihalogenmethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,05	< 0,015	
BTEX/Aromaten						
102	Benzol	DIN 38407-9:1991-5	mg/l	0,001	< 0,0003	
PAK						
103	Benzo(a)pyren	DIN 38407-39:2011-09	mg/l	0,00001	< 0,0000012	
104	Benzo(b)fluoranthen	DIN 38407-39:2011-09	mg/l	-	< 0,0000016	
105	Benzo(k)fluoranthen	DIN 38407-39:2011-09	mg/l	-	< 0,0000016	
106	Benzo(ghi)perylene	DIN 38407-39:2011-09	mg/l	-	< 0,000002	
107	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407-39:2011-09	mg/l	-	< 0,0000012	
108	Summe PAK	DIN 38407-39:2011-09	mg/l	0,0001	< 0,000004	
Bisphenole						
109	Bisphenol A	HM-OC-05: 04/2022	µg/l	2,5	< 0,047	
Mikrobiologische Parameter						
110	Koloniezahl bei 36 °C in 1 ml	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE	100	0	
111	Koloniezahl bei 22 °C in 1 ml	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE	100	1	1
112	Coliforme Bakterien in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE	0	0	
113	Escherichia coli in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE	0	0	
114	Enterokokken in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	KBE	0	0	

Folgende Parameter (lfd. Nr.) überschreiten die Vorgaben gemäß TrinkwV: 42 (Calcitlösekapazität)

Erläuterung der Anmerkungen:

- bei Eigenwasserversorgungsanlagen mit Verbräuchen kleiner 10 kbm/Tag und Anlagen an Bord von Land-, Wasser- und Luftfahrzeugen und anderen mobilen Versorgungsanlagen (TrinkwV §3 2c,d) ist der Grenzwert 1000 KBE/ml
- Parameter ist nicht akkreditiert
- Parameter wurde vor Ort bestimmt
- Für die Summenbildung werden nur Werte größer der Bestimmungsgrenze herangezogen
- Beurteilung der relevanten Metaboliten (rM) und nicht relevanten Metaboliten (nrM) basiert auf Empfehlungslisten für Pflanzenschutzmittel-Metaboliten des Umweltbundesamtes entsprechend der angepassten Grenzwerte bzw. Gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW).

Abkürzungen:

<: Wert liegt unter der angegebenen Bestimmungsgrenze; Anl.: Anlage; DIN: Deutsches Institut für Normung e.V.; EN: Europäische Norm; GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert; IEC: Internationale Elektrotechnische Kommission; ISO: International Organization for Standardization; KBE: Koloniebildende Einheiten; nrM: nicht relevanter Metabolit; PAK: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe; PSMBP: Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte; TrinkwV: Trinkwasserverordnung