

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

Stadt Brakel
Wasser- und Abwasserwerk
Rathaus, Am Markt 12
33034 Brakel

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.
Mein Zeichen

CW-2025-03324

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Wiebke Mieke

Telefon: 05231 911 829

Telefax: 05231 911 563

Email: Wiebke.Mieke@cvua-owl.de

Prüfbericht

Trinkwasseruntersuchung

Entnahmestelle: Rohwasser
Mischwasser Brunnen I-V
Wasserwerk Ostheimer Feld
33034 Brakel

Detmold, 28.05.2025

Entnahmedatum: 31.03.2025

Entnahmezeit: 12:55 Uhr

Probenahme durch: Lukas Stock, CVUA-OWL

Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)

Untersuchungsbeginn: 31.03.2025

Untersuchungsende: 28.05.2025

Anlage 1 Teil I				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Enterokokken* ³	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
E.coli bei 36°C* ³	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09

Anlage 2 Teil I				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Chrom	mg/l	0,00024	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nitrat	mg/l	35	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (E 12): 2012-08
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D 3):2012-10
Fluorid	mg/l	0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Trichlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Benzol	µg/l	<0,3	1	DIN 38407 - F43:2014-10
Bor	mg/l	0,0151	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	3	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Selen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromat	mg/l	<0,0030	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12
Uran	mg/l	0,00059	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

Anlage 2 Teil II				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN ISO 13395 (D 28) : 1996-12
Blei	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Arsen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,00010	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/l	<0,0010	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Benzo(a)pyren**	µg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Bisphenol A**	mg/l	<0,0001	0,0025	DIN EN ISO 18857-2(2012-01)
Kupfer	mg/l	<0,0100	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
PAK**	µg/l	<0,030	0,1	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(b)fluoranthen**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(k)fluoranthen**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(ghi)perylen**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren**	µg/l	<0,000		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Trihalogenmethane	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tribrommethan	µg/l	<1,00		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	672		DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	750	2790	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Natrium	mg/l	6,16	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05
Chlorid	mg/l	19	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Koloniezahl bei 22°C* ³	KBE/ml	3	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Coliforme Bakterien bei 36°C* ¹	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Aluminium	mg/l	<0,0050	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Färbung	1/m	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) : 2012-04
Koloniezahl bei 36°C* ³	KBE/ml	2	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Geschmack* ²		kein ungewöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Geruch* ²		kein ungewöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
pH-Wert		7,26	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sulfat	mg/l	51	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-16,0	5	DIN 38404-C10 : 2012-12
TOC [†]	mg/l	0,6		DIN EN 1484 (H 3): 2019-04
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05
Trübung	NTU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11

Weitere Parameter				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Temperatur	°C	10,2		DIN 38404-C4:1976-12
Kalium	mg/l	1,16		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Magnesium	mg/l	20,2		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Calcium	mg/l	118		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Sauerstoff	mg/l	9,50		DIN ISO 17289 (G 25):2014-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,91		DIN 38409-H 7-2:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,44		DIN 38409-H 7-4-2:2005-12
Gesamthärte	°dH	21,2		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Gesamthärte	mmol/l	3,8		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Härtebereich (lt. WRMG)		hart		WRMG
Kohlensäure, frei	mg/l	19		DEV D8:1975
Kohlensäure, gesamt	mg/l	149		DEV D8:1975
Kohlensäure, überschüssig	mg/l	<1		DEV D8:1975

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Untersuchung im Unterauftrag mit Anlage; n.n. = nicht nachweisbar

*² Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.

*³ Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10.

Beurteilung:

Die ermittelten Konzentrationen liegen im bekannten Schwankungsbereich. Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Wiebke Mieke
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

Durchschrift: Kreis Höxter - Gesundheitsamt

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

Stadt Brakel
Wasser- und Abwasserwerk
Rathaus, Am Markt 12
33034 Brakel

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB
Mein Zeichen

CW-2025-03324

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Wiebke Miehe

Telefon: 05231 911 829

Email: Wiebke.Miehe@cvua-owl.de

Entnahmedatum: 31.03.2025

Entnahmezeit: 12:55 Uhr

Probenahme durch: Lukas Stock, CVUA-OWL

Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)

Untersuchungsbeginn: 31.03.2025

Untersuchungsende: 28.05.2025

**Rohwasseruntersuchung gemäß
Rohwasserüberwachungsrichtlinie NRW
vom 12.03.1991**

Entnahmestelle: Rohwasser
Mischwasser Brunnen I-V
Wasserwerk Ostheimer Feld
33034 Brakel

Detmold, 28.05.2025

Parametergruppe I			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Lufttemperatur	°C	10,0	DIN 38404-C4
Temperatur	°C	10,2	DIN 38404-C4:1976-12
Farbe		ohne	
Trübung		klar	
pH-Wert		7,26	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	672	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	750	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Spektr. Abs. Koeffizient	1/m	0,8	DIN 38404-C3:2005-07
Natrium	mg/l	6,16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kalium	mg/l	1,16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Magnesium	mg/l	20,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Calcium	mg/l	118	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Mangan	mg/l	<0,0050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Eisen	mg/l	<0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nitrat	mg/l	35	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Nitrit	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 13395 (D 28) : 1996-12
Ammonium	mg/l	<0,05	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05
Phosphat (ortho) (PO4)	mg/l	0,018	DIN EN ISO 15681-2 (D 46):2019-05
Sulfat	mg/l	51	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Chlorid	mg/l	19	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,91	DIN 38409-H 7-2:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,44	DIN 38409-H 7-4-2:2005-12
DOC'	mg/l	0,6	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04
Koloniezahl bei 22°C*3	KBE/ml	3	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Coliforme Bakterien bei 36°C*3	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09

Parametergruppe II			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Chrom	mg/l	0,00024	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Aluminium	mg/l	<0,0050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Blei	mg/l	<0,0010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Arsen	mg/l	<0,0010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,00010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Quecksilber	mg/l	<0,0001	DIN EN ISO 12846 (E 12): 2012-08
Nickel	mg/l	<0,0010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 14403-2 (D 3):2012-10
Fluorid	mg/l	0,1	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
AOX**	mg/l	<0,010	EN 1485 : 1996
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08

Weitere Parameter			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
E.coli bei 36°C*3	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Koloniezahl bei 36°C*3	KBE/ml	2	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)

Weitere Parameter, berechnet			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Karbonathärte	°dH	16,5	DEV D8:1975
Gesamthärte	°dH	21,2	DIN 38409 - H6 : 1986-01
Gesamthärte	mmol/l	3,8	DIN 38409 - H6 : 1986-01
Härtebereich (lt. WRMG)		hart	WRMG
Kohlensäure, frei	mg/l	19	DEV D8:1975
Kohlensäure, gesamt	mg/l	149	DEV D8:1975
Kohlensäure, überschüssig	mg/l	<1	DEV D8:1975
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-16,0	DIN 38404-C10 : 2012-12

Ionenbilanzierung			
Äquivalentkonzentration der Kationen in mmol/l		Äquivalentkonzentration der Anionen in mmol/l	
Natrium	0,27	Hydrogencarbonat	5,91
Kalium	0,03	Chlorid	0,54
Magnesium	1,66	Sulfat	1,06
Calcium	5,89	Nitrat	0,56
Ammonium	<0,01	Phosphat	<0,01
Summe der Äquivalente	7,85	Summe der Äquivalente	8,07

**Untersuchung im Unterauftrag mit Anlage; n.n. = nicht nachweisbar

*2 Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.

*3Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10.

Nachfolgende Aufbereitung:
Entkeimung (UV-Bestrahlung)

Beurteilung:

Die ermittelten Konzentrationen liegen im bekannten Schwankungsbereich. Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Wiebke Mieke
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

Durchschrift: Kreis Höxter - Gesundheitsamt

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe CVUA-OWL
 Westerfeldstraße 1
 32758 Detmold

Datum 10.04.2025
 Kundennr. 20136787

PRÜFBERICHT

Auftrag **2456231 CW-2025-03312 ff**
 Analysennr. **690892 Trinkwasser**
 Probeneingang **03.04.2025**
 Probenahme **31.03.2025**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **CW-2025-03324**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert
 TrinkwV Methode

Summarische Parameter

AOX	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 9562 : 2005-02
-----	------	-------	------	--	---------------------------

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Naphthalin	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthren	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.		0,0001	Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	n.b.			Berechnung

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-27-25687891-DE-P21

AG Kiel
 HRB 26025
 USt-IdNr./VAT-ID No.:
 DE 363 687 673

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Stephanie Nagorny
 Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 10.04.2025
Kundennr. 20136787

PRÜFBERICHT

Auftrag **2456231 CW-2025-03312 ff**
Analysenr. **690892 Trinkwasser**

Beginn der Prüfungen: 03.04.2025
Ende der Prüfungen: 09.04.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585
Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "N" gekennzeichnet.

DOC-27-25687891-DE-P22

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14294-01-00

IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt
Ostwestfalen-Lippe
CVUA-OWL AöR
Westerfeldstr. 1
32758 Detmold

IWW Analytik und Service GmbH

Moritzstr. 26
45476 Mülheim an der Ruhr

Dr. Laura Wiegand
Phone +49(0)208 40303-221
E-Mail l.wiegand@iww-online.de

Probenahme +49(0)208 40303-270
Prüfbericht +49(0)208 40303-360

Datum 29.04.2025

Auftrag Nr.: MH-00051-25

Seite 1 von 2

Prüfbericht 09828-1 MH25 zur Probe Nr. 25-002345-16



Angaben zur Probe und zur Entnahme

Objektadresse

Probenahmestelle / Probenbezeichnung	CW-2025-03324
Probenkennung des Kunden	CW-2025-03324
Probenehmer	Auftraggeber
Probenahmedatum / -zeit	Unbekannt
Eingangsdatum / -zeit	08.04.2025 09:28
Probenahmeverfahren	Anlieferung
Art der Analyse	Untersuchung von Trinkwasser
Beginn - Ende der Analyse	08.04.2025 09:28 - 25.04.2025

Interpretation / sonstige Kommentare

Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

IWW Analytik und Service GmbH

i.A. Dr. Jan Frösler

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

Empfänger dieses Berichtes: wasser@cvua-owl.de

Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

Vor-Ort-Parameter

Mikrobiologische Parameter

Anorganische Parameter

Organische Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Bisphenol A **)	PV M 1004/0	2,500	<0,005	µg/l	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:

<https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

**) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

***) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung unter Berücksichtigung von Empfehlungen des UBA

Nr.	Index	Kommentar
-----	-------	-----------

Ein oder mehrere Parameter wurden im Unterauftrag bestimmt bei: DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW) Karlsruher Str. 84 76139 Karlsruhe

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

Stadt Brakel
Wasser- und Abwasserwerk
Rathaus, Am Markt 12
33034 Brakel

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.

Mein Zeichen

CW-2025-03321

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Wiebke Mieke

Telefon: 05231 911 829

Telefax: 05231 911 563

Email: Wiebke.Mieke@cvua-owl.de

Prüfbericht

Trinkwasseruntersuchung

Entnahmestelle: Rohwasser
Pumpenhaus
Wasserwerk Sudheim
33034 Brakel

Detmold, 28.05.2025

Entnahmedatum: 31.03.2025

Entnahmezeit: 11:59 Uhr

Probenahme durch: Lukas Stock, CVUA-OWL

Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)

Untersuchungsbeginn: 31.03.2025

Untersuchungsende: 28.05.2025

Anlage 1 Teil I				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Enterokokken* ³	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
E.coli bei 36°C* ³	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09

Anlage 2 Teil I				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Chrom	mg/l	0,00020	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nitrat	mg/l	30	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (E 12): 2012-08
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D 3):2012-10
Fluorid	mg/l	0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Trichlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Benzol	µg/l	<0,3	1	DIN 38407 - F43:2014-10
Bor	mg/l	0,0380	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	3	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Selen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromat	mg/l	<0,0030	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12
Uran	mg/l	0,00087	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

Anlage 2 Teil II				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN ISO 13395 (D 28) : 1996-12
Blei	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Arsen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,00010	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/l	<0,0010	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Benzo(a)pyren**	µg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Bisphenol A**	mg/l	<0,0001	0,0025	DIN EN ISO 18857-2(2012-01)
Kupfer	mg/l	<0,0100	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
PAK**	µg/l	<0,030	0,1	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(b)fluoranthen**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(k)fluoranthen**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(ghi)perylene**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren**	µg/l	<0,000		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Trihalogenmethane	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tribrommethan	µg/l	<1,00		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	759		DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	847	2790	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Natrium	mg/l	9,86	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05
Chlorid	mg/l	25	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Koloniezahl bei 22°C* ³	KBE/ml	2	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Coliforme Bakterien bei 36°C* ¹	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Aluminium	mg/l	<0,0050	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Färbung	1/m	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) : 2012-04
Koloniezahl bei 36°C* ³	KBE/ml	1	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Geschmack* ²		kein ungewöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Geruch* ²		kein ungewöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
pH-Wert		7,13	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sulfat	mg/l	89	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-13,9	5	DIN 38404-C10 : 2012-12
TOC**	mg/l	0,5		DIN EN 1484 (H 3): 2019-04
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05
Trübung	NTU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11

Weitere Parameter				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Temperatur	°C	10,1		DIN 38404-C4:1976-12
Kalium	mg/l	2,13		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Magnesium	mg/l	17,3		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Calcium	mg/l	144		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Sauerstoff	mg/l	7,50		DIN ISO 17289 (G 25):2014-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,28		DIN 38409-H 7-2:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,67		DIN 38409-H 7-4-2:2005-12
Gesamthärte	°dH	24,1		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Gesamthärte	mmol/l	4,3		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Härtebereich (lt. WRMG)		hart		WRMG
Kohlensäure, frei	mg/l	29		DEV D8:1975
Kohlensäure, gesamt	mg/l	168		DEV D8:1975
Kohlensäure, überschüssig	mg/l	<1		DEV D8:1975

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Untersuchung im Unterauftrag mit Anlage; n.n. = nicht nachweisbar

*2 Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.

*3 Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10.

Beurteilung:

Die ermittelten Konzentrationen liegen im bekannten Schwankungsbereich. Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Wiebke Mieke
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

Durchschrift: Kreis Höxter - Gesundheitsamt

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

Stadt Brakel
Wasser- und Abwasserwerk
Rathaus, Am Markt 12
33034 Brakel

**Rohwasseruntersuchung gemäß
Rohwasserüberwachungsrichtlinie NRW
vom 12.03.1991**

Entnahmestelle: Rohwasser
Pumpenhaus
Wasserwerk Sudheim
33034 Brakel

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB
Mein Zeichen

CW-2025-03321

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Wiebke Miehe

Telefon: 05231 911 829

Email: Wiebke.Miehe@cvua-owl.de

Entnahmedatum: 31.03.2025

Entnahmezeit: 11:59 Uhr

Probenahme durch: Lukas Stock, CVUA-OWL

Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)

Untersuchungsbeginn: 31.03.2025

Untersuchungsende: 28.05.2025

Detmold, 28.05.2025

Parametergruppe I			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Lufttemperatur	°C	10,0	DIN 38404-C4
Temperatur	°C	10,1	DIN 38404-C4:1976-12
Farbe		ohne	
Trübung		klar	
pH-Wert		7,13	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	759	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	847	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Spektr. Abs. Koeffizient	1/m	1,0	DIN 38404-C3:2005-07
Natrium	mg/l	9,86	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kalium	mg/l	2,13	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Magnesium	mg/l	17,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Calcium	mg/l	144	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Mangan	mg/l	<0,0050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Eisen	mg/l	<0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nitrat	mg/l	30	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Nitrit	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 13395 (D 28) : 1996-12
Ammonium	mg/l	<0,05	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05
Phosphat (ortho) (PO4)	mg/l	0,018	DIN EN ISO 15681-2 (D 46):2019-05
Sulfat	mg/l	89	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Chlorid	mg/l	25	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,28	DIN 38409-H 7-2:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,67	DIN 38409-H 7-4-2:2005-12
DOC**	mg/l	0,5	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04
Koloniezahl bei 22°C*3	KBE/ml	2	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Coliforme Bakterien bei 36°C*3	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09

Parametergruppe II			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Chrom	mg/l	0,00020	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Aluminium	mg/l	<0,0050	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Blei	mg/l	<0,0010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Arsen	mg/l	<0,0010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,00010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Quecksilber	mg/l	<0,0001	DIN EN ISO 12846 (E 12): 2012-08
Nickel	mg/l	<0,0010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 14403-2 (D 3):2012-10
Fluorid	mg/l	0,1	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
AOX**	mg/l	0,020	EN 1485 : 1996
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08

Weitere Parameter			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
E.coli bei 36°C*3	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Koloniezahl bei 36°C*3	KBE/ml	1	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)

Weitere Parameter, berechnet			
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
Karbonathärte	°dH	17,6	DEV D8:1975
Gesamthärte	°dH	24,1	DIN 38409 - H6 : 1986-01
Gesamthärte	mmol/l	4,3	DIN 38409 - H6 : 1986-01
Härtebereich (lt. WRMG)		hart	WRMG
Kohlensäure, frei	mg/l	29	DEV D8:1975
Kohlensäure, gesamt	mg/l	168	DEV D8:1975
Kohlensäure, überschüssig	mg/l	<1	DEV D8:1975
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-13,9	DIN 38404-C10 : 2012-12

Ionenbilanzierung			
Äquivalentkonzentration der Kationen in mmol/l		Äquivalentkonzentration der Anionen in mmol/l	
Natrium	0,43	Hydrogencarbonat	6,28
Kalium	0,05	Chlorid	0,71
Magnesium	1,42	Sulfat	1,85
Calcium	7,19	Nitrat	0,48
Ammonium	<0,01	Phosphat	<0,01
Summe der Äquivalente	9,09	Summe der Äquivalente	9,32

**Untersuchung im Unterauftrag mit Anlage; n.n. = nicht nachweisbar

*2 Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.

*3Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10.

Nachfolgende Aufbereitung:
Entkeimung (UV-Bestrahlung)

Beurteilung:

Die ermittelten Konzentrationen liegen im bekannten Schwankungsbereich. Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Im Auftrag

Dr. Wiebke Mieke
Dezernentin

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

Durchschrift: Kreis Höxter - Gesundheitsamt

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe CVUA-OWL
 Westerfeldstraße 1
 32758 Detmold

Datum 10.04.2025
 Kundennr. 20136787

PRÜFBERICHT

Auftrag **2456231 CW-2025-03312 ff**
 Analysennr. **690890 Trinkwasser**
 Probeneingang **03.04.2025**
 Probenahme **31.03.2025**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **CW-2025-03321**

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	---------

Summarische Parameter

AOX	mg/l	0,02	0,01		DIN EN ISO 9562 : 2005-02
-----	------	-------------	------	--	---------------------------

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Naphthalin	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthen	mg/l	<0,000005	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.		0,0001	Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	n.b.			Berechnung

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-27-25687891-DE-P16

AG Kiel
 HRB 26025
 USt-IdNr./VAT-ID No.:
 DE 363 687 673

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Stephanie Nagorny
 Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 10.04.2025
Kundennr. 20136787

PRÜFBERICHT

Auftrag **2456231 CW-2025-03312 ff**
Analysenr. **690890 Trinkwasser**

Beginn der Prüfungen: 03.04.2025
Ende der Prüfungen: 09.04.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585
Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "N" gekennzeichnet.

DOC-27-25687891-DE-P17

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14294-01-00

IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt
Ostwestfalen-Lippe
CVUA-OWL AöR
Westerfeldstr. 1
32758 Detmold

IWW Analytik und Service GmbH

Moritzstr. 26
45476 Mülheim an der Ruhr

Dr. Laura Wiegand
Phone +49(0)208 40303-221
E-Mail l.wiegand@iww-online.de

Probenahme +49(0)208 40303-270
Prüfbericht +49(0)208 40303-360

Datum 29.04.2025

Auftrag Nr.: MH-00051-25

Seite 1 von 2

Prüfbericht 09829-1 MH25 zur Probe Nr. 25-002345-17



Angaben zur Probe und zur Entnahme

Objektadresse

Probenahmestelle / Probenbezeichnung	CW-2025-03321
Probenkennung des Kunden	CW-2025-03321
Probenehmer	Auftraggeber
Probenahmedatum / -zeit	Unbekannt
Eingangsdatum / -zeit	08.04.2025 09:28
Probenahmeverfahren	Anlieferung
Art der Analyse	Untersuchung von Trinkwasser
Beginn - Ende der Analyse	08.04.2025 09:28 - 25.04.2025

Interpretation / sonstige Kommentare

Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

IWW Analytik und Service GmbH

i.A. Dr. Jan Frösler

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

Empfänger dieses Berichtes: wasser@cvua-owl.de

Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

Vor-Ort-Parameter

Mikrobiologische Parameter

Anorganische Parameter

Organische Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Bisphenol A **)	PV M 1004/0	2,500	<0,005	µg/l	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:

<https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

**) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

***) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung unter Berücksichtigung von Empfehlungen des UBA

Nr.	Index	Kommentar
-----	-------	-----------

Ein oder mehrere Parameter wurden im Unterauftrag bestimmt bei: DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW) Karlsruher Str. 84 76139 Karlsruhe



WESSLING GmbH
Oststr. 5 · 48341 Altenberge
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-055254-29
Bezeichnung	CW-2025-03321
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	31.03.2025
Zeit	00:00
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2x40ml Glas
Anzahl Gefäße	2
Eingangsdatum	23.04.2025
Untersuchungsbeginn	23.04.2025
Untersuchungsende	29.04.2025

Summenparameter

	25-055254-29	Einheit	Bezug	Methode	aS
DOC	0,5	mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	^A HA
TOC	0,5	mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	^A HA



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt