

WVW Wasser- und Energieversorgung
Kreis St. Wendel GmbH
Werkstraße 4
66606 St. Wendel

PRÜFBERICHT NR: 2505143

19.12.2025

Kunden-Nr.:	K20535
Auftraggeber:	WVW Wasser- und Energieversorgung Werkstraße 4 66606 St. Wendel
Auftrags-Nr.:	A251100
Auftrags-Nr. Kunden:	20250257
Proben-Nr.:	2505143
Probentyp:	Trinkwasser kalt
Untersuchungsumfang:	Mikrobiologische und chemische Untersuchung gem. TrinkwV, Wasserwerksproben
Probenahmeort:	WVG 4 Eiweiler, HB Hasborn, Waldstr.
Probenahmestelle:	ZH Auslauf
Besonderheiten:	
Entnahmestellen-Nr.:	1230004602317
Probenehmer:	Alexander Klein (ÖCB)
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12, DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenahmezweck:	A
Entnahmedatum /-Zeit:	10.09.2025 / 12:33 Uhr
Eingangsdatum /-Zeit:	10.09.2025 / 14:00 Uhr
Eingangstemperatur:	7,1 °C
Prüfzeitraum:	11.09.2025 - 19.12.2025
Probenmenge:	
Verpackung:	
Anlieferung:	gekühlt

Seite 1 von 3



Öko-Control Baumholder GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Stefan Neubrech (Dipl.-Chemiker)
St-Nr.: 09/654/00108

Hausanschrift:
Kennedyallee 29
55774 Baumholder

Telefon: (0 67 83) 99 33 0
E-Mail: info@oekocontrol.de
Internet: www.oekocontrol.de

Sitz der Gesellschaft: Baumholder
Gerichtsstand: Idar-Oberstein
Amtsgericht Bad Kreuznach | HRB 10986

Kreissparkasse Birkenfeld
IBAN: DE16 5625 0030 0001 1849 62
BIC/SWIFT: BILADE55XXX

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht angegebenen Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung.



Proben-Nr.: 2505143
 Probenahmeort: WVG 4 Eiweiler, HB Hasborn, Waldstr.
 Probenahmestelle: ZH Auslauf
 Entnahmedatum /-Zeit: 10.09.2025 / 12:33 Uhr

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C			ohne	ohne
Farbe	Hausmethode	°			farblos
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C			ohne	ohne
Temperatur	DIN 38404-4 (C 4) 1976-12		°C	≤ 25,0	15,0
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C	6,5 - 9,5	7,8
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm	< 2790	232

Mikrobiologische Parameter nach TrinkwV Anlage 1 und 3 Teil I

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06		KbE/ ml	≤ 100	2
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06		KbE/ ml	≤ 100	5
Eschericia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09		KbE/100 ml	0	0
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09		KbE/100 ml	0	0
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11		KbE/100 ml	0	0

Chemische Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil I

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Benzol	DIN 38407-9 (F 9) 1991-05		mg/l	≤ 0,0010	< 0,0003
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 209-09		mg/l	≤ 1,0	< 0,1
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12		mg/l	≤ 0,010	< 0,002
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,025	< 0,003
Cyanide gesamt	DIN 38405-13 (D 13) 2011-04		mg/l	≤ 0,050	< 0,005
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,0030	< 0,001
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	≤ 1,5	< 0,1
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	≤ 50	9,5
Pestizide einzeln	siehe Anlage	#	mg/l	≤ 0,00010	s. Anlage
Σ Pestizide gesamt	siehe Anlage	#	mg/l	≤ 0,00050	< 0,00010
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04		mg/l	≤ 0,0010	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,010	0,006
Σ Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,010	< 0,001
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,010	< 0,001
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,010	< 0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	#	mg/l	≤ 0,010	0,0009



Proben-Nr.: 2505143
 Probenahmeort: WVG 4 Eiweiler, HB Hasborn, Waldstr.
 Probenahmestelle: ZH Auslauf
 Entnahmedatum /-Zeit: 10.09.2025 / 12:33 Uhr

Indikatorparameter nach TrinkwV Anlage 3 Teil I

Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	≤ 0,200	< 0,02
Ammonium	DIN 38406-5 (E 5) 1983-10	mg/l	≤ 0,50	< 0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	≤ 250	6,1
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	≤ 0,200	< 0,02
Färbung (SAK Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	1/m	≤ 0,5	< 0,1
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	≤ 0,050	< 0,005
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l	≤ 200	5,1
TOC	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	mg/l		2,6
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	mg/l	≤ 250	13
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	NTU	≤ 1,0	0,16
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l		32
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l		1,9
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	mg/l		7,0
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)	mg/l CaCO ₃	≤ 5	2,9
Säurekapazität Ks 4,3 (+m)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12	mmol/l		1,77
Basekapazität Kb 8,2 (-p)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12	mmol/l		0,140
Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12	mg/l		104,9
Carbonathärte mmol/l	Berechnung	mmol/l		0,88
Carbonathärte °dH	Berechnung	° dH		5,0
Gesamthärte mmol/l	Berechnung	mmol/l		1,1
Gesamthärte °dH	Berechnung	° dH		6,1
Härtebereich gem. §9 WRMG	-	-		weich

Anmerkung:

Probe: 2505143 - WVG 4 Eiweiler, HB Hasborn, Waldstr., ZH Auslauf

Die untersuchte Probe entspricht hinsichtlich der aufgeführten Parameter den Grenzwerten / Anforderungen der 2. Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung, Stand 06-2023. (Die Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der angewandten Verfahren).

Hinweis: Für Mischwässer gilt bei der Calcitlösekapazität der Grenzwert von 10 mg/l. Für Rohwasser existieren keine eigenen Grenzwerte.

Die Fremdleistung erfolgte durch GWA mbH (DAkkS D-PL-14359-01-00). Es gelten ausschließlich die dort angegebenen Prüfverfahren, Grenzwerte und Bewertungen. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.



Dr. Christine Merkert (Laborleiterin)



GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik
An der Ohratalsperre 99885 Luisenthal

Öko-Control Baumholder GmbH

Kennedy-Allee 29
55774 Baumholder

Zulassungen:

- Akkreditierte Untersuchungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
- Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 Satz 2 TrinkwV
- Bekanntgabe als Messstelle nach § 29b Bundes-Immissionsschutzgesetz
- Sachverständige Stelle zur Untersuchung von Abwasser gemäß § 8 ThürAbwEKVO
- Untersuchungsstelle gemäß ThürDepEKVO, AbfKlärV und DüMV
- Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung (§ 125 NWG, § 44 NAbfG)

Institut für
Wasser- und
UmweltanalytikDeutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14359-01-00

PRÜFBERICHT für Analysen-Nr. 2576718

Datum: 17.12.2025

Seite 1 von 3

Grund der Untersuchung: Untersuchung auf PBSM und Metabolite
Liste Saarland 2025, Uran

Kunden- / Auftragsnummer: 12790
MessstellenNr / Anlagen-ID: 27319
Entnahmeort: Baumholder
Anlage: Ökocontrol Baumholder
Entnahmestelle: Probe 2505143
Entnahmepunkt: Trinkwasser
Prüfungszeitraum vom 10.11.2025 bis 17.12.2025

Angaben zur Probenahme

Probenahme am 05.11.2025
Probenehmer Auftraggeber (unternehmensfremd)
Probenahmeverfahren

Info Probenahme/ Probenvorbereitung/ Analytik

Haftungsausschluss: Die angegebenen Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf den Prüfgegenstand im Zustand der Übergabe durch den Auftraggeber. Die Probenahme erfolgte in Verantwortung des Auftraggebers. Informationen zur Entnahmestelle bzw. zur Probenahme, die durch den Auftraggeber bereitgestellt wurden, fallen ebenfalls nicht in den Verantwortungsbereich des IWU.

Dipl.-Chem. Dr. Sylvia Ohme
Geschäftsführerin

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 an Prüfberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Parameter	Verfahren	Einheit	Wert
2,4-D	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000020
Ametryn	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Atrazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010
Azinphos-ethyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Bentazon	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000010
Bifenox	DIN EN ISO 10695:2000-11 (A)	mg/l	<0,000050
Bromacil	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Bromoxynil	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000020
Carbetamid	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Chloridazon	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Chlorotoluron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Clofibrinsäure	DIN EN ISO 21676:2022-01	mg/l	<0,000040
Clopyralid	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Atrazindesethyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Terbuthylazin-desethyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025
Atrazindesisopropyl	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000025
Desmetryn	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Dicamba	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000040
Dichlorprop	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000020
Diflufenican	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Dimefuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Dimethachlor	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Diuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Flufenacet	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Flurtamone	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Hexazinon	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Ioxynil	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000020
Isoproturon	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Linuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
MCPA	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000020
Mecoprop	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,000010
Metamitron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000060
Metazachlor	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Methabenzthiazuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Metobromuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Metolachlor (CGA 77101 / 77102)	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010
Metoxuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000040
Metribuzin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Monolinuron	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Parathion-ethyl	DIN 38407-37:2013-11	mg/l	<0,000050
Pendimethalin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Prometryn	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Propazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Prosulfocarb	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Quinmerac	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000050
Sebuthylazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020
Simazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010
Terbuthylazin	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000010
Terbutryn	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,000020

Uran	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	mg/l	0,0009
------	----------------------------	------	--------

* Bewertung als Grenzwertverletzung / >> Unterauftragsvergabe / # nicht akkreditiert / n.a. nicht auswertbar
+ Erreichen des technischen Maßnahmewertes / x Überschreitung des gesundheitlichen Orientierungswertes
Bei den Verfahren PROZESSMESSTECHNIK und MESSUNG AUFTRAGGEBER wurden die Werte vom Kunden übernommen,
der Akkreditierungsstatus der Verfahren unterliegt nicht unserer Prüfung.
(A) Genormtes Prüfverfahren mit Modifizierung gemäß Anlagen zur Akkreditierungsurkunde
(Z) zusätzlich gelten die UBA-Empfehlungen vom 18.12.2018 und vom 09.12.2022
(U) zusätzlich gilt UBA-Empfehlung vom 06.03.2020, Abschnitte E und F
Bei Angabe '<Wert' ist die Bestimmungsgrenze des Verfahrens angegeben
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfprotokoll genannten Proben.
Textpassagen, die gelb hinterlegt sind, wurden gegenüber dem vorherigen Ausdruck geändert.
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfprotokolls bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

(Vorlage: Prüfbericht Standard Version 16 vom 06.01.2025)

WVW Wasser- und Energieversorgung
Kreis St. Wendel GmbH
Werkstraße 4
66606 St. Wendel

PRÜFBERICHT NR: 2505146

15.12.2025

Kunden-Nr.:	K20535
Auftraggeber:	WVW Wasser- und Energieversorgung Werkstraße 4 66606 St. Wendel
Auftrags-Nr.:	A251100
Auftrags-Nr. Kunden:	20250257
Proben-Nr.:	2505146
Probentyp:	Trinkwasser kalt
Untersuchungsumfang:	Chemische Untersuchung gem. TrinkwV, Ortsnetzproben
Probenahmeort:	WVG 4, HI Komm. KiTa Überroth
Probenahmestelle:	Hausanschlußraum, ZH nach Wasserzähler
Besonderheiten:	
Entnahmestellen-Nr.:	1230104600610
Probenehmer:	Alexander Klein (ÖCB)
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenahmezweck:	A
Entnahmedatum /-Zeit:	10.09.2025 / 13:09 Uhr
Eingangsdatum /-Zeit:	10.09.2025 / 14:00 Uhr
Eingangstemperatur:	7,1 °C
Prüfzeitraum:	11.09.2025 - 15.12.2025
Probenmenge:	
Verpackung:	
Anlieferung:	gekühlt

Seite 1 von 3



Öko-Control Baumholder GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Stefan Neubrech (Dipl.-Chemiker)
St-Nr.: 09/654/00108

Hausanschrift:
Kennedyallee 29
55774 Baumholder

Telefon: (0 67 83) 99 33 0
E-Mail: info@oekocontrol.de
Internet: www.oekocontrol.de

Sitz der Gesellschaft: Baumholder
Gerichtsstand: Idar-Oberstein
Amtsgericht Bad Kreuznach | HRB 10986

Kreissparkasse Birkenfeld
IBAN: DE16 5625 0030 0001 1849 62
BIC/SWIFT: BILADE55XXX

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht angegebenen Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung.



Proben-Nr.: 2505146
 Probenahmeort: WVG 4, HI Komm. KiTa Überroth
 Probenahmestelle: Hausanschlußraum, ZH nach Wasserzähler
 Entnahmedatum /-Zeit: 10.09.2025 / 13:09 Uhr

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C			ohne	ohne
Farbe	Hausmethode	°			farblos
Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anh. C			ohne	ohne
Temperatur	DIN 38404-4 (C 4) 1976-12		°C	≤ 25,0	18,4
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C	6,5 - 9,5	7,9
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm	< 2790	233

Chemische Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil II

Parameter	Prüfverfahren		Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Antimon	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,0050	< 0,001
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,010	0,007
Bisphenol A	DIN 38407-47:2017-07	#	mg/l	≤ 0,0025	< 0,000100
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,010	< 0,001
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,0030	< 0,0003
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 2,0	< 0,002
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	≤ 0,020	< 0,002
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04		mg/l	≤ 0,50	< 0,03
Σ PAK (4 Einzelstoffe)	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	≤ 0,00010	< 0,00001
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l		< 0,00001
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l		< 0,00001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l		< 0,00001
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l		< 0,00001
Benzo(a)pyren	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	≤ 0,000010	< 0,000005
Σ Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	≤ 0,050	< 0,001
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l		< 0,001
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l		< 0,001
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l		< 0,001
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l		< 0,001

Anmerkung:

Probe: 2505146 - WVG 4, HI Komm. KiTa Überroth, HAR, ZH nach Wasserzähler

Die untersuchte Probe entspricht hinsichtlich der aufgeführten Parameter den Grenzwerten / Anforderungen der 2. Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung, Stand 06-2023. (Die Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der angewandten Verfahren).

Hinweis: Für Mischwässer gilt bei der Calcitlösekapazität der Grenzwert von 10 mg/l. Für Rohwasser existieren keine eigenen Grenzwerte.

Die Fremdleistung erfolgte durch GWA mbH (DAkKS D-PL-14359-01-00). Es gelten ausschließlich die dort



Proben-Nr.: 2505146
Probenahmeort: WVG 4, HI Komm. KiTa Überroth
Probenahmestelle: Hausanschlußraum, ZH nach Wasserzähler
Entnahmedatum /-Zeit: 10.09.2025 / 13:09 Uhr

angegebenen Prüfverfahren, Grenzwerte und Bewertungen. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.



Dr. Christine Merkert (Laborleiterin)