

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

PRÜFBERICHT NR: 2602038

08.06.2026

Kunden-Nr.:	K20535
Auftraggeber:	WVW Wasser- und Energieversorgung Werkstraße 4 66606 St. Wendel
Auftrags-Nr.:	A260405
Auftrags-Nr. Kunden:	20260300
Proben-Nr.:	2602038
Probentyp:	Trinkwasser kalt
Untersuchungsumfang:	Mikrobiologische und chemische Untersuchung gem. TrinkwV, Wasserwerksproben
Probenahmeort:	WVG 1 St. Wendel, VS Wurzelbach WND
Probenahmestelle:	ZH Förderleitung von TB Wurzelbach
Besonderheiten:	
Entnahmestellen-Nr.:	1230104600248
Probenehmer:	Enrico Pethe (ÖCB)
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12, DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenahmezweck:	A
Entnahmedatum /-Zeit:	20.04.2026 / 09:00 Uhr
Eingangsdatum /-Zeit:	20.04.2026 / 15:30 Uhr
Eingangstemperatur:	3,9 °C
Prüfzeitraum:	20.04.2026 - 08.06.2026
Probenmenge:	
Verpackung:	
Anlieferung:	gekühlt

Seite 1 von 5



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.: 2602038
 Probenahmeort: WVG 1 St. Wendel, VS Wurzelbach WND
 Probenahmestelle: ZH Förderleitung von TB Wurzelbach
 Entnahmedatum /-Zeit: 20.04.2026 / 09:00 Uhr

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Prüfverfahren	-	Einheit	BG	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	10,5
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04		pH 25 °C	-	6,5 - 9,5	7,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		µS/cm	-	< 2790	247

Mikrobiologische Parameter nach TrinkwV Anlage 1 und 3 Teil I

Parameter	Prüfverfahren	-	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06		KbE/ ml	-	≤ 100 / ≤ 20	0
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06		KbE/ ml	-	≤ 100	3
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	BG	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	0,10	≤ 1,0	< 0,10
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12		mg/l	0,002	≤ 0,010	< 0,002
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,003	≤ 0,025	< 0,0030
Cyanide gesamt	DIN 38405-13 (D 13) 2011-04		mg/l	0,005	≤ 0,050	< 0,005
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,001	≤ 0,0030	< 0,0005
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	0,10	≤ 1,5	< 0,10
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	-	≤ 50	21
Pestizide einzeln	siehe Einzelsubstanzen	#	mg/l	-	-	siehe ES
Σ Pestizide gesamt exkl. BG	Berechnung	#	mg/l	0,00010	≤ 0,00050	0,000
Σ PFAS-20 exkl. BG	Berechnung	#	µg/l	-	≤ 0,1	0,000
Σ PFAS-4 exkl. BG	Berechnung	#	µg/l	-	≤ 0,02	0,000
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04		mg/l	0,0001	≤ 0,0010	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	-	≤ 0,010	< 0,001
Σ Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,002	≤ 0,010	< 0,0010
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,001	≤ 0,010	< 0,0005
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,001	≤ 0,010	< 0,0005
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	#	mg/l	0,0002	≤ 10	0,0003



Proben-Nr.: 2602038
 Probenahmeort: WVG 1 St. Wendel, VS Wurzelbach WND
 Probenahmestelle: ZH Förderleitung von TB Wurzelbach
 Entnahmedatum /-Zeit: 20.04.2026 / 09:00 Uhr

Indikatorparameter nach TrinkwV Anlage 3 Teil I

Parameter	Prüfverfahren	-	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,020	≤ 0,200	< 0,020
Ammonium	DIN 38406-5 (E 5) 1983-10		mg/l	0,05	≤ 0,50	< 0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	0,1	≤ 250	6,3
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 0,200	< 0,001
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	0,005	≤ 0,050	< 0,005
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 200	3,0
TOC	DIN EN 1484 (H 3) 2019-04		mg/l	-	-	1,4
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07		mg/l	0,1	≤ 250	18
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11		NTU	-	≤ 1,0	0,13
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	-	25
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,3	-	3,3
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	-	13
Säurekapazität Ks 4,3 (+m)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l	-	-	1,31
Basekapazität Kb 8,2 (-p)	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mmol/l	-	-	0,066
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C 10) 2012-12 (R3)		mg/l CaCO3	-	≤ 5 / ≤ 10	4,8
Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (H 7) 2005-12		mg/l	-	-	76,9
Carbonathärte mmol/l	Berechnung		mmol/l	-	-	0,63
Carbonathärte °dH	Berechnung		° dH	-	-	3,5
Gesamthärte mmol/l	Berechnung		mmol/l	-	-	1,2
Gesamthärte °dH	Berechnung		° dH	-	-	6,4
Härtebereich gem. §9 WRMG	-		-	-	-	weich

Pflanzenschutzmittel Einzelsubstanzen

Parameter	Prüfverfahren	-	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Ametryn	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Atrazin	DIN 38407-F 36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Desethylatrazin (rM)	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Desisopropylatrazin (rM)	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Azinphos-ethyl	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Bentazon	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Bifenox	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Bromacil	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Bromoxynil	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Carbetamid	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Chloridazon	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Chlortoluron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020



Proben-Nr.: 2602038
 Probenahmeort: WVG 1 St. Wendel, VS Wurzelbach WND
 Probenahmestelle: ZH Förderleitung von TB Wurzelbach
 Entnahmedatum /-Zeit: 20.04.2026 / 09:00 Uhr

Parameter	Prüfverfahren	-	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Clofibrinsäure	DIN EN ISO 21676-F47 2022-01	#	mg/l	0,00003	≤ 0,0001	< 0,00003
Clopyralid	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Desmetryn	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Dicamba	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Dichlorprop	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Diflufenican	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Dimefuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Dimethachlor	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Diuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Flufenacet	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Flurtamon	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Hexazinon	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Isoproturon	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Ioxynil	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,000025	≤ 0,0001	< 0,00003
Linuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
MCPA	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Mecoprop	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Methabenzthiazuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Metamitron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Metazachlor	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Metobromuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Metolachlor	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Metoxuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Metribuzin	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Monolinuron	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Parathion-ethyl	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Pendimethalin	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Prometryn	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Propazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Prosulfocarb	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Quinmerac	DIN 38407-F35 2010-10	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,00002
Sebuthylazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Simazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Terbuthylazin	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Desethylterbutylazin (rM)	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020
Terbutryn	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,00002	≤ 0,0001	< 0,000020

Anmerkung:

Probe: 2602038 - WVG 1 St. Wendel, VS Wurzelbach WND, ZH Förderltg. von TB Wurzelbach

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Grenzwerten / Anforderungen der Trinkwasserverordnung, Stand 06-2023. (Die Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der angewandten Verfahren).



Proben-Nr.: 2602038
Probenahmeort: WVG 1 St. Wendel, VS Wurzelbach WND
Probenahmestelle: ZH Förderleitung von TB Wurzelbach
Entnahmedatum /-Zeit: 20.04.2026 / 09:00 Uhr

Hinweise:

- Calcitlösekapazität: Für Mischwässer gilt der Grenzwert von 10 mg/l.
- Rohwasser: Keine eigenen Grenzwerte. Grenzwerte gem. TrinkwV dienen nur der Orientierung.
- PFAS-4: Grenzwert gilt erst ab 2028.
- PBSM: Einzelwerte < BG und nicht relevante Metaboliten (nrM) werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Die Fremdleistung erfolgte durch SWT Wasser GmbH (DAkS D-PL-18908-01-00). Es gelten ausschließlich die in angegebenen Prüfverfahren, Grenzwerte und Bewertungen. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.



Dr. Christine Merkert (Laborleiterin)

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

PRÜFBERICHT NR: 2602039

08.06.2026

Kunden-Nr.:	K20535
Auftraggeber:	WVW Wasser- und Energieversorgung Werkstraße 4 66606 St. Wendel
Auftrags-Nr.:	A260405
Auftrags-Nr. Kunden:	20260300
Proben-Nr.:	2602039
Probentyp:	Trinkwasser kalt
Untersuchungsumfang:	Chemische Untersuchung gem. TrinkwV, Ortsnetzproben
Probenahmeort:	WVG 1 St. Wendel, HI Ev. Kindergarten Niederkirchen
Probenahmestelle:	ZH HA vor Filter, KW
Besonderheiten:	
Entnahmestellen-Nr.:	1230104600704
Probenehmer:	Enrico Pethe (ÖCB)
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02
Probenahmezweck:	A
Entnahmedatum /-Zeit:	20.04.2026 / 13:30 Uhr
Eingangsdatum /-Zeit:	20.04.2026 / 15:30 Uhr
Eingangstemperatur:	3,9 °C
Prüfzeitraum:	20.04.2026 - 08.06.2026
Probenmenge:	
Verpackung:	
Anlieferung:	gekühlt

Seite 1 von 3



Proben-Nr.: 2602039
 Probenahmeort: WVG 1 St. Wendel, HI Ev. Kindergarten Niederkirchen
 Probenahmestelle: ZH HA vor Filter, KW
 Entnahmedatum /-Zeit: 20.04.2026 / 13:30 Uhr

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Prüfverfahren	-	Einheit	BG	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	11,9
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	226

Chemische Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil II

Parameter	Prüfverfahren	-	Einheit	BG	Grenzwert	Ergebnis
Antimon	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 0,0050	0,003
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 0,010	0,003
Bisphenol A	DIN 38407-F36 2014-09	#	mg/l	0,0001	≤ 0,0025	< 0,0001
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 0,010	< 0,001
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 0,0030	< 0,001
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 2,0	< 0,002
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09		mg/l	0,001	≤ 0,020	< 0,002
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04		mg/l	0,03	≤ 0,50	< 0,03
Σ PAK (4 Einzelstoffe)	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	0,00001	≤ 0,00010	< 0,00001
Benzo(b)fluoranthen	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	0,00001	-	< 0,00001
Benzo(k)fluoranthen	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	0,00001	-	< 0,00001
Indeno(1,2,3-cd)pyren	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	0,00001	-	< 0,00001
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	0,00001	-	< 0,00001
Benzo(a)pyren	DIN 38407-39 (F 39) 2011-09		mg/l	0,000005	≤ 0,000010	< 0,000005
Σ Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,002	≤ 0,050	< 0,001
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,001	-	< 0,0005
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,001	-	< 0,0005
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,001	-	< 0,0005
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08		mg/l	0,001	-	< 0,0005

Anmerkung:

Probe: 2602039 - WVG 1 St. Wendel, HI Ev. Kindergarten Niederkirchen, ZH HA vor Filter, KW

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Grenzwerten / Anforderungen der Trinkwasserverordnung, Stand 06-2023. (Die Grenzwerte berücksichtigen die Messunsicherheiten der angewandten Verfahren).

Hinweise:

- Calcitlösekapazität: Für Mischwässer gilt der Grenzwert von 10 mg/l.
- Rohwasser: Keine eigenen Grenzwerte. Grenzwerte gem. TrinkwV dienen nur der Orientierung.
- PFAS-4: Grenzwert gilt erst ab 2028.



Proben-Nr.: 2602039
Probenahmeort: WVG 1 St. Wendel, HI Ev. Kindergarten Niederkirchen
Probenahmestelle: ZH HA vor Filter, KW
Entnahmedatum /-Zeit: 20.04.2026 / 13:30 Uhr

- PBSM: Einzelwerte < BG und nicht relevante Metaboliten (nrM) werden in der Summenbildung nicht berücksichtigt.

Die Fremdleistung erfolgte durch SWT Wasser GmbH (DAkKS D-PL-18908-01-00). Es gelten ausschließlich die in angegebenen Prüfverfahren, Grenzwerte und Bewertungen. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.



Dr. Christine Merkert (Laborleiterin)