



Wasseranalyse Wasserwerk Würzbachtal

Auf den folgenden Seiten sind die Analysewerte Ihres Trinkwassers aufgeführt. Das Wasser wird als Grundwasser aus Tiefbrunnen im Buntsandsteingebiet gefördert.

Das Trinkwasser entspricht allen gesetzlichen Anforderungen und ist von ausgezeichneter Qualität. Die für die Kontrolle der Trinkwasserversorgung zuständige Gesundheitsbehörde bestätigt dies regelmäßig.

Zusammenfassung häufig nachgefragter Parameter:

Parameter	Ergebnis	Bemerkungen
Gesamthärte entspricht Calciumcarbonat	4,3 °dH 0,77 mmol/l	gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
Härtebereich	1 (weich)	gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
pH-Wert	8,28	
Calcium	17,2 mg/l 0,43 mmol/l	
Kalium	3,4 mg/l 0,09 mmol/l	
Magnesium	8,3 mg/l 0,34 mmol/l	
Nitrat	9,7 mg/l 0,16 mmol/l	Grenzwert*: 50 mg/l

* Grenzwert nach Trinkwasserverordnung, Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch

Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren (Angaben nach § 20 Trinkwasserverordnung)

Die Aufbereitung des Trinkwassers im Wasserwerk erfolgt mittels Belüftung und Filtration über Halbgebrannten Dolomit, welcher in der Liste des Bundesministeriums für Gesundheit enthalten ist.

Ottweiler, den 15.12.2025

**Für weitere Informationen und Rückfragen steht Ihnen unser Kundenservice unter
06824 / 9002-80 oder kundenservice@wvo-net.de gerne zur Verfügung.**

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.1 2T1+3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

Auftraggeber:

Auftrag: 2008OR00022

TNA, Werkstraße 4, 66606 St. Wendel
06851-8003-0, wassergewinnung@www.de

Referenz: PO250003 vom 25.02.2025

Bearbeiter: Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Kontakt: Tel.: 0681 / 4030-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de

Thema: Trinkwasseruntersuchungen

Probe Nr.: 202508034 Probenahme: 10.09.2025 13:20

Probenehmer: Bernd Schröder, energis Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja

Probenahmestelle: WVG 3 Würzbachtal / VS Wurzelbach TNA, ZH Zultg. 1 v. HB Stennweiler
VS Wurzelbach TNA, ZH Zultg. 1 von HB Stennweiler (ZH WW Würzbach
Reinwasser) Wasserwerksprobe

PSN: 1230104601380

Anschrift: WW St. Wendel GmbH
Werkstraße 4 - 66606 St. Wendel

Probeart: Trinkwasser

Probenahmeart: Ablaufprobe DIN EN ISO 19458:2006; Zweck A

Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 10.09.2025 14:00

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
gesamtcoliforme Bakt.in 100ml	/100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia coli in 100 ml	/100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1:2017	
intest. Enterokokken in 100 ml	/100 ml	0	0		DIN EN ISO 7899-2:2000	
Koloniezahl 22°C (DEV)	/ml	0	100		§43 ABS.3 TRINKWV	
Koloniezahl 36°C (DEV)	/ml	0	100		§43 ABS.3 TRINKWV	
Aluminium	mg/l	<0,010	0,200		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Ammonium	mg/l	<0,02	0,5		DIN 38406-5:1983	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00			DIN 38404-10:2012	
Bor	mg/l	<0,05	1,00		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Bromat	mg/l	<0,002	0,010		DIN EN ISO 15061:2001	
Calcit-Lösekapazität	mg/l	1,6	5,0		DIN 38404-10:2012	

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.1 2T1+3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Das Wasser ist Calcit-		lösend			DIN 38404-10:2012	
Calcium	mg/l	17,2	400,0		DIN EN ISO 14911:1999	
Chlorid	mg/l	8,3	250,0		DIN EN ISO 10304-1:2009	
Chrom, gesamt	µg/l	<0,3	25,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,050		DIN EN ISO 14403:2012	
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	<0,10	0,50		DIN EN ISO 7887:2012	
Fluorid	mg/l	0,05	1,50		DIN EN ISO 10304-1:2009	
Geruch (qualitativ)		nein			DIN EN 1622:2006 / ANHANG C	3)
Geschmack		ohne			DIN EN 1622:2006 / ANHANG C	3)
Gesamthärte	°dH	4,3			DIN 38409-6	
Karbonathärte	°dH	3,3			DIN 38409-7:2005	
Kalium	mg/l	3,4	12,0		DIN EN ISO 14911:1999	
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	193	2790	DIN EN 27888:1993	3)	
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	174			DIN EN 27888:1993	
Magnesium	mg/l	8,3			DIN EN ISO 14911:1999	
Mangan, gesamt	mg/l	<0,002	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Natrium	mg/l	4,0	200,0		DIN EN ISO 14911:1999	
Nitrat	mg/l	9,7	50,0		DIN EN ISO 10304-1:2009	
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5		DIN EN 26777:1993	
Nitrat / Nitrit-Formel	mg/l	0,19	1,00		X017	
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,3			DIN EN 1484 (H3) 2019-04	
pH-Wert Calcit-Sättigung		8,51			DIN 38404-10:2012	
Delta-pH-Wert		-0,23			DIN 38404-10:2012	
pH-Wert elektrometrisch		8,28	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3)
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	1,80			DIN 38404-10:2012	
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	1,83			DIN 38404-10:2012	
Fehler der Ionenbilanz	%	1,49			DIN 38404-10:2012	
Quecksilber	µg/l	<0,10	1,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,18			DIN 38409-7:2005	

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.1 2T1+3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

Untersuchungsparameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Selen	µg/l	<0,60	10,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Sulfat	mg/l	15,0	250,0	DIN EN ISO 10304-1:2009		
Trübung	FNU	0,29		DIN EN ISO 7027-1:2016	3)	
Uran	µg/l	<0,20	10,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	11,0		DIN 38404-4:1976	3)	
Temperatur bei pH-Messung	°C	11,0	25,0	DIN EN ISO 7027-1:2016		
Benzol	µg/l	<0,2	1,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1)4)	(D-PL-18908-01-00)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	3,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1)	(D-PL-18908-01-00)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	10,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1)	(D-PL-18908-01-00)
Trichlorethen	µg/l	<0,2	10,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1)	(D-PL-18908-01-00)

Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 06/2023)

n.n. : nicht nachweisbar; BG Bestimmungsgrenze; n.b. nicht bestimmt; n.a. nicht auswertbar

1) akkreditiertes/gelistetes Partnerlabor in Fremdvergabe

2) Parameter geprüft durch akkreditierten/gelisteten Unterlauftragnehmer

3) Messung durch Probenehmer

4) Parameter nicht in Akkreditierungskunde enthalten

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

Untersuchungsbericht

Pestiziduntersuchung in Roh- und Trinkwasser

1. Ausfertigung vom 29.10.2025

Auftraggeber:

TNA, Werkstraße 4, 66606 St. Wendel
06851-8003-0, wassergewinnung@www.de

Auftrag: 2008OR00022

Referenz: PO250003 vom 25.02.2025

Bearbeiter: Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Kontakt: Tel.: 0681 / 4030-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de

Thema: Trinkwasseruntersuchungen

Probe Nr.: 202509436 **Probenahme:** 16.10.2025 12:10

Probenehmer: Bernd Schröder, energis Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja

Probenahmestelle: WVG 3 Würzbachtal / VS Wurzelbach TNA, ZH Zultg. 1 v. HB Stennweiler
VS Wurzelbach TNA, ZH Zultg. 1 von HB Stennweiler (ZH WW Würzbach
Reinwasser) Wasserwerksprobe

PSN: 1230104601380

Anschrift: WW St. Wendel GmbH
Werkstraße 4 - 66606 St. Wendel

Probeart: Trinkwasser

Probenahmeart: Ablaufprobe DIN EN ISO 19458:2006; Zweck A

Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 16.10.2025 14:00

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Clofibrinsäure	µg/l	<0,0300			1)	(D-PL-18908-01-00)
Ametryn	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Azinphos-ethyl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Bentazon	µg/l	<0,02		DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Bifenox	µg/l	<0,03	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Bromoxynil	µg/l	<0,05		DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Boscalid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Carbetamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chloridazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chlortoluron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)

29.10.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

Untersuchungsbericht

Pestiziduntersuchung in Roh- und Trinkwasser

1. Ausfertigung vom 29.10.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Clopyralid	µg/l	<0,04	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbutylazin-desethyl Metabolit MT1	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desmetryn	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Dicamba	µg/l	<0,02		DIN 38407-F35 2010-10	2)	(D-PL-18908-01-00)
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,05		DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Diflufenican	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Dimefuron	µg/l	<0,03	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Dimethachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Diuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Flufenacet	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Flurtamón	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Fluxapyroxad	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Hexazinon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Imidacloprid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
loxynil	µg/l	<0,03		DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Linuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Mecoprop	µg/l	<0,05		DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
MCPA		<0,02		DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Methylchlorphenoxyessigsäure	µg/l					
Metamitron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metobromuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metoxuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metribuzin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Monolinuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)

29.10.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

Untersuchungsbericht

Pestiziduntersuchung in Roh- und Trinkwasser

1. Ausfertigung vom 29.10.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Parathion(-ethyl)	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Pendimethalin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Prometryn	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Prosulfocarb	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Quinmerac	µg/l	<0,04	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbutrynl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)

Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 06/2023)

n.n. : nicht nachweisbar; BG Bestimmungsgrenze; n.b. nicht bestimmt; n.a. nicht auswertbar

1) akkreditiertes/gelistetes Partnerlabor in Fremdvergabe

2) Parameter geprüft durch akkreditierten/gelisteten Unterauftragnehmer

3) Messung durch Probenehmer

29.10.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.