



## Wasseranalysen Wasserwerk Homburg / Wasserwerk Würzbachtal

Sie werden mit Trinkwasser aus dem Hochbehälter Stennweiler versorgt. Dieser Hochbehälter wird sowohl vom Wasserwerk Würzbachtal als auch vom Wasserwerk Homburg mit Trinkwasser beliefert.

Da die beiden Wasserwerke ihr Grundwasser aus den identischen Gesteinsschichten fördern (Buntsandstein), sind ihre Analysewerte nahezu gleich. Das Mischungsverhältnis der beiden Wässer im Hochbehälter liegt etwa bei 89% Trinkwasser aus Würzbachtal und 11% Trinkwasser aus Homburg.

Auf den folgenden Seiten sind die Analysewerte dieses Wassers aufgeführt.

Das Trinkwasser wird als Grundwasser aus Tiefbrunnen im Buntsandsteingebiet gefördert. Es 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	5,0 °dH 0,89 mmol/l	gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
Härtebereich	1 (weich)	gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
pH-Wert	8,01	
Calcium	25,0 mg/l 0,62 mmol/l	
Kalium	3,5 mg/l 0,09 mmol/l	
Magnesium	6,3 mg/l 0,26 mmol/l	
Nitrat	10,6 mg/l 0,17 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 Würzbachtal erfolgt über Belüftung und Filtration über halbgebranntem Dolomit, die Aufbereitung im Wasserwerk Homburg mittels Filtration über Calciumcarbonat und Zugabe von Natriumsilikatlösung. Alle Stoffe sind in der Liste des Bundesministeriums für Gesundheit enthalten.

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.

energis-Netzgesellschaft mbH  
Trinkwasserlabor  
Rohrbacher Straße/Spiesermühle  
66583 Spiesen-Elversberg



## Untersuchungsbericht

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

1. Ausfertigung vom 14.04.2025

Auftraggeber:

Auftrag: 2008OR00022

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

Referenz: PO240016 vom 24.04.2024

Bearbeiter: Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

Kontakt: Tel.: 0681 / 607-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de

Thema:

Probe Nr.: 202502389 Probenahme: 26.03.2025 08:45

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

Probenahmestelle: WVG 3 Würzbachtal / VS Wurzelbach TNA, ZH Zultg. 1 v. HB Stennweiler

PSN: 1230104601380

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

Probeart: Trinkwasser

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

Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 26.03.2025 11:30

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	0,03			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	2,4	5,0		DIN 38404-10:2012	
Das Wasser ist Calcit-		lösend			DIN 38404-10:2012	
Calcium	mg/l	25,0	400,0		DIN EN ISO 14911:1999	

14.04.2025 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 14.04.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Chlorid	mg/l	10,4	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	5		DIN 38409-6		
Karbonathärte	°dH	3,8		DIN 38409-7:2005		
Kalium	mg/l	3,5	12,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	221	2790	DIN EN 27888:1993	3)	
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	199		DIN EN 27888:1993		
Magnesium	mg/l	6,3		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	4,7	200,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Nitrat	mg/l	10,6	50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009		
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN 26777:1993		
Nitrat / Nitrit-Formel	mg/l	0,21	1,00	X017		
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,5		DIN EN 1484 (H3) 2019-04		
pH-Wert Calcit-Sättigung		8,30		DIN 38404-10:2012		
Delta-pH-Wert		-0,29		DIN 38404-10:2012		
pH-Wert elektrometrisch		8,01	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3)
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	2,06		DIN 38404-10:2012		
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	2,08		DIN 38404-10:2012		
Fehler der Ionenbilanz	%	1,11		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	1,36		DIN 38409-7:2005		
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		

14.04.2025 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 14.04.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Trübung	FNU	0,45		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	9,8		DIN 38404-4:1976	3)	
Temperatur bei pH-Messung	°C	9,8	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)
Pflanzenschutzmittel, gesamt	µg/l	0,00	0,50	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Clofibrinsäure	µg/l	<0,0300			1)	(D-PL-18908-01-00)
Ametryn	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Azinphos-ethyl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	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-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	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-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Carbetamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chloridazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chlortoluron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Clopyralid	µg/l	<0,04	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desethylatrazin	µg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbutylazin-desethyl Metabolit MT1	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,01	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desmetryn	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	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-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)

14.04.2025 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 14.04.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Dimefuron	µg/l	<0,03	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Dimethachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Diuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Flufenacet	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Flurtamон	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	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-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Imidacloprid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Ioxynil	µg/l	<0,03		DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Linuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	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-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metobromuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metoxuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metribuzin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Monolinuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
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-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Prometryn	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Prosulfocarb	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Quinmerac	µg/l	<0,04	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbutryny	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F35 2010-10	1)	(D-PL-18908-01-00)

14.04.2025 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.

energis-Netzgesellschaft mbH  
Trinkwasserlabor  
Rohrbacher Straße/Spiesermühle  
66583 Spiesen-Elversberg



## Untersuchungsbericht

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

1. Ausfertigung vom 14.04.2025

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  
4) Parameter nicht in Akkreditierungskunde enthalten

14.04.2025 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.