

Wassergewinnungsanlage TB Bettingen - HB Ingendorf

Zusatzstoffe nach §20 TrinkwV zur Aufbereitung und Desinfektion:

Zusatzstoff	Grenzwert	Gehalt	Einheit
Calciumcarbonat	100g/m ³	-	g/m ³
Dolomit halbgebrannt	100g/m ³	-	g/m ³
Ortho- + Phosphatsilikat	6,7	-	g/m ³
Chlor	1,2	-	g/m ³
Chlordioxid	0,4	-	g/m ³

Angaben zur Wasserhärte:

Derzeit wird in der Aufbereitungsanlage TB Bettingen eine Enthärtungsanlage in Betrieb genommen. Die Anlage befindet sich noch nicht im Regelbetrieb.

Die Gesamthärte des Trinkwassers wird im Regelbetrieb auf 10-12°dH eingestellt werden.

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.

Nachfolgend stellen wir Ihnen die ersten Analysenergebnisse zur Verfügung. Einen Auszug einer vollumfänglichen Analyse nach § 28 TrinkwV werden wir veröffentlichen, sobald uns die Daten vorliegen.

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden.

Auftraggeber:

KNE Kommunale Netze Eifel AöR

Carina Schröder

Michelbach 1

54595 Prüm

SWT Wasser GmbH

SWT-Labor (akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025)

Zentrallabor Trier

Ostallee 7-13

54290 Trier

Zweigstelle Prüm

Michelbach 1

54595 Niederprüm

Phone: +49 (0651) 717 1630

Fax: +49 (0651) 717 1639

Prüfbericht Trinkwasser

Angaben zur Probenahmestelle:

Adresse:

Deutschland

Probenmatrix: Trinkwasser

Probenahme: 15.09.2025/11:22

Probenehmer: Janine Wollmann

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung 2023 (WW)

Entnahmeanlass: Betriebsüberwachung (WVU)

Probeneingang: 15.09.2025

Prüfzeitraum: 15.09.2025-23.09.2025

Freigabe: 23.09.2025

Analysennummer: 202509290

Twistnummer:

Entnahmestelle:

WW TB Bettingen

rechte Wasserkammer

Probenahmeverfahren: Schöpfprobe DIN EN ISO 5667-(A14) 2011

vor Ort Parameter						
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Wassertemperatur	DIN 38404-C4 1976-12	°C			15,6	P
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04			6,5 - 9,5	7,64	P
Temperatur bei pH-Messung	DIN 38404-C4 1976-12	°C			15,6	P
Leitfähigkeit bei 20 °C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	20	2500	328,0	P
Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	22	2790	366,0	P

Anl. 2, Teil I TrinkwV chemische Parameter, unveränderlich						
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	50	<2,5	

Anl. 3, Teil I TrinkwV Indikatorparameter						
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	250	4,2	
Trübung (Labor)	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	FNU	0,1	1	<0,10	P
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,1	200	11,2	1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1(D20) 2009-07	mg/l	2,5	250	15	

Anl. 3, Teil I TrinkwV KKG					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis
pH-Wert, berechnet auf Wassertemperatur	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04				7,64
pH-Wert nach Calciumcarbonatsättigung	DIN 38404 (C10) 2012-12				7,64
Delta-pH-Wert	DIN 38404 (C10) 2012-12				-0,00
Säurekapazität (bis pH-Wert 4,3)	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l	0,1		3,59
Titrationstemperatur bei KS-Titration	DIN 38404-C4 1976-12	°C			25,0
Titrationstemperatur bei KB-Titration	DIN 38404-C4 1976-12	°C			23,2
Basekapazität (bis pH-Wert 8,2)	DIN 38409-H7 2005-12	mmol/l	0,1		0,24
Calcitlösekapazität	DIN 38404 (C10) 2012-12	mg/l		5	0,2
Orthophosphat (als P)	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/l	0,006		<0,006
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,1		39,8
Orthophosphat (als PO ₄ 3-)	berechnet	mg/l	0,06		<0,060
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,1		5,6
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	mg/l	0,1		17,0
Erdalkali, Sa	DIN 38409-H6 1986-01	mmol/l			0,00
Gesamthärte	DIN 38409-H6 1986-01	°dH			9,5
Gesamthärte (mmol/l)	DIN 38409-H6 1986-01	mmol/l			1,70
Hydrogencarbonat	berechnet (D8-1971)	mg/l			219,2

Beurteilung

Für die untersuchten Parameter werden die Anforderungen nach TrinkwV eingehalten.

Bemerkung

Die Untersuchung der mit "1" gekennzeichneten Parameter (Ca, Mg, Na, K) durch akkreditiertes, gelistetes Labor, Akkreditierungsnr. D-PL-14078-01-00

Freigabe: Schröder, Carina (Labor Prüm)

Legende: n.a.= nicht analysiert, 1 = Untersuchung durch akkred. Auftragnehmer, 2 = Fremdvergabe, 3 = positive Wert: calcitlösend, negative Werte: calcitabscheidend, rot = Nichteinhaltung der Anforderungen der angewandten Spezifikation, grün = Warnwert, P = Labor Prüm, * = nicht akkreditiert, MF=Membranfiltration, DA=Direktansatz, TW-LW=Trinkwasserleitwert, GOW= Gesundheitlicher Orientierungswert, nr Metabolit= nicht relevanter Metabolit

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig. Veränderungen des Berichts sind nicht erlaubt.

Auftraggeber:

KNE Kommunale Netze Eifel AöR

Carina Schröder

Michelbach 1

54595 Prüm

SWT Wasser GmbH**SWT-Labor** (akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025)

Zentrallabor Trier

Ostallee 7-13

54290 Trier

Zweigstelle Prüm

Michelbach 1

54595 Niederprüm

Phone: +49 (0651) 717 1630

Fax: +49 (0651) 717 1639

Prüfbericht TrinkwasserAngaben zur Probenahmestelle:

Adresse:

Deutschland

Probenmatrix: Trinkwasser

Probenahme: 22.09.2025/13:14

Probenehmer: Janine Wollmann

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung 2023 (WW)

Analysennummer: 202509746**Twistnummer:**

Entnahmestelle:

WW TB Bettingen

rechte Wasserkammer

Entnahmeanlass: Betriebsüberwachung (WVU)

Probeneingang: 22.09.2025

Prüfzeitraum: 22.09.2025-24.09.2025

Freigabe: 24.09.2025

Probenahmeverfahren: Schöpfprobe DIN EN ISO 19458 (K19) 2006

vor Ort Parameter						
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwerte	Ergebnis	
Wassertemperatur	DIN 38404-C4 1976-12	°C			14,3	P

TrinkwV Mikrobiologie						
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Koloniezahl 22 °C	§43 TrinkwV 2023, Absatz 3	1/ml		20	0	P
Koloniezahl 36 °C	§43 TrinkwV 2023, Absatz 3	1/ml		100	3	P
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	1/100ml		0	0	P
E. coli	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	1/100ml		0	0	P

Beurteilung

Für die untersuchten mikrobiologischen Parameter werden die Anforderungen der TrinkwV eingehalten.

Freigabe: Schröder, Carina (Labor Prüm)

Legende: n.a.= nicht analysiert, 1 = Untersuchung durch akkred. Auftragnehmer, 2 = Fremdvergabe, 3 = positive Wert: calcitlösend, negative Werte: calcitabscheidend, rot = Nichteinhaltung der Anforderungen der angewandten Spezifikation, grün = Warnwert, P = Labor Prüm, * = nicht akkreditiert, MF=Membranfiltration, DA=Direktansatz, TW-LW=Trinkwasserleitwert, GOW= Gesundheitlicher Orientierungswert, nr Metabolit= nicht relevanter Metabolit

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig. Veränderungen des Berichts sind nicht erlaubt.