

Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

ZV Wasserversorgung Sengenthal - Deining
Herr Pechl
Bahnhofstr. 12
92318 Neumarkt i.d. Opf.

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2516604-3/ZVWSEN21-ma

Auftraggeber:	ZV Wasserversorgung Sengenthal - Deining
Auftraggeber Adresse:	Bahnhofstr. 12, 92318 Neumarkt i.d. Opf.
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	92369 Sengenthal
Probenehmer:	Frau Böhmer / AIR
Probenahmedatum:	03.11.2025
Probeneingangsdatum:	03.11.2025
Prüfzeitraum:	03.11.2025 - 17.11.2025
Gesamtseitenzahl:	5 Seiten

Zugelassen nach
AbfKlärV, DüV
Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG
Untersuchungsstelle nach
§40 Abs. 1 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung
Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Bauhof Sengenthal 1230/6734/00064
Labornummer				AP2568697
Probenahmedatum				03.11.25-12:10h
Probenahmeort				Sengenthal
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
Färbung, qualitativ (v. Ort)	DIN EN ISO 7887, Verf.A:2012-04*			farblos
Trübung, qualitativ (v. Ort)	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar
Geruch qualitativ (v. Ort)	DIN EN 1622, Anh.C:2006-1, qualitativ*			ohne
Geschmack	DEV B 1/2:1971*			ohne
Bodensatz (v. Ort)	visuell			ohne
Temperatur (v. Ort)	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		13,1
pH-Wert (v. Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,8
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	391
Sauerstoff (v. Ort)	DIN ISO 17289 (G25):2014-12*	mg/l		10,5
TrinkwV Anlage I				
E.coli	ANS DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I				
Benzol	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	1	<0,02
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,025	<0,0005
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	0,13
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	2,3
Acrylamid	DIN 38413-6:2007-02*	µg/l	0,1	<0,03

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Bauhof Sengenthal 1230/6734/00064
Labornummer				AP2568697
Probenahmedatum				03.11.25-12:10h
Probenahmeort				Sengenthal
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I				
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08*	mg/l	0,001	<0,00003
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,002
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Summe TRI+PER	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	0,5	<0,030
Epichlorhydrin	DIN EN 14207:2003-09*	µg/l	0,1	<0,03
Vinylchlorid	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	0,5	<0,15
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	2,5	<0,4
PAK				
Benzo(a)pyren	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l	0,01	<0,001
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l		<0,002
Summe PAK	DIN 38407-F39:2011-09*	µg/l	0,1	n.n.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					Bauhof Sengenthal 1230/6734/00064
Labornummer					AP2568697
Probenahmedatum					03.11.25-12:10h
Probenahmeort					Sengenthal
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.					
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium		DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,05
Chlorid		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	13
Leitfähigkeit (25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	373
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	200	5,1
Sulfat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	44
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,8
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C		20,3
Calcitlösekapazität D		DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-3,2
TOC		DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l		1,2
Koloniezahl bei 22°C	ANS	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	ANS	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
coliforme Keime	ANS	DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Bauhof Sengenthal 1230/6734/00064
Labornummer				AP2568697
Probenahmedatum				03.11.25-12:10h
Probenahmeort				Sengenthal
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		0,044
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		<0,10
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		2,5
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		63
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		5,5
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		2,5
Gesamthärte	berechnet	°dH		10,1
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		1,8
Härtebereich	Berechnung			mittel
Summe Anionen	berechnet	mval/l		3,79
Summe Kationen	berechnet	mval/l		3,89
Muldenquotient S1	berechnet			0,524
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			34,6
Kupferquotient S3	berechnet			5,50

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

Die Anforderungen nach TrinkwV 2023 werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 18.11.2025

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren. | Modifizierte Normverfahren sind durch den Zusatz (mod.) im Prüfbericht gekennzeichnet und in der jeweiligen Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschrieben. | Die Ergebnisse im Prüfbericht werden in vereinfachter Weise i. S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 Abs. 7.8.1.3 berichtet. | Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. | Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.