

Gemeinde Bidingen
Dorfstr. 8
D-87651 Bidingen

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

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

PRÜFBERICHT CB2408895/GEMBIDC1-kb

Auftraggeber: Gemeinde Bidingen
Auftraggeber Adresse: Dorfstr. 8, D-87651 Bidingen
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: Dorfstraße 8, 87651 Bidingen
Probenehmer: Frau Dollinger (AIR)
Probenahmedatum: 13.08.2024
Probeneingangsdatum: 14.08.2024
Prüfzeitraum: 14.08.2024 - 22.08.2024
Gesamtseitenzahl: 6 Seiten

TrinkwV 2023 Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				MS HI Gemeindeamt Bidingen, Dorfstraße 8, 87651 Bidingen, Keller 1230/0777/00012
Labornummer				CP2435293
Probenahmedatum				13.08.24-10:47h
Probenahmeort				Dorfstraße 8, 87651 Bidingen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie	Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12*			Z-Probe

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach
AbfKlärV, DüV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

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

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§40 Abs. 1 TrinkwV

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung



Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					MS HI Gemeindeamt Bidingen, Dorfstraße 8, 87651 Bidingen, Keller 1230/0777/00012
Labornummer					CP2435293
Probenahmedatum					13.08.24-10:47h
Probenahmeort					Dorfstraße 8, 87651 Bidingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
Kupfer	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	0,058
Nickel	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002
Blei	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	0,002

TrinkwV 2023 Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				MS HI Gemeindeamt Bidingen, Dorfstraße 8, 87651 Bidingen, Keller 1230/0777/00012	
Labornummer				CP2435294	
Probenahmedatum				13.08.24-10:52h	
Probenahmeort				Dorfstraße 8, 87651 Bidingen	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A	
Temperatur PN Mikrobiologie	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		17,9	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04*			farblos	
Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar	
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-10*			ohne	
Bodensatz	visuell			ohne	
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,24	
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	688	
TrinkwV Anlage I					
E.coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11*	KBE/100ml	0	0	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Bromat	FUE DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025	
Fluorid	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	<0,1	
Nitrat	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	7,9	
Cyanid, gesamt	FUE DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	0,05	<0,002	
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	1	<0,1	
Chrom	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,025	<0,0005	
Uran	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001	
1,2-Dichlorethan	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2	
Benzol	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2	

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				MS HI Gemeindeamt Bidingen, Dorfstraße 8, 87651 Bidingen, Keller 1230/0777/00012	
Labornummer				CP2435294	
Probenahmedatum				13.08.24-10:52h	
Probenahmeort				Dorfstraße 8, 87651 Bidingen	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Quecksilber		DIN EN ISO 12846 (E12);2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	0,01	<0,002
Tetrachlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Summe TRI+PER	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
Nitrit		DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	<0,005
Antimon	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Blei	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Kupfer	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29);2017-01*	mg/l	0,02	<0,002
Benz(a)pyren	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,01	'<0,005
Bisphenol A	FUE	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	2,5	<0,04
PAK					
Benzo(b)fluoranthen	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(k)fluoranthen	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(g,h,i)perylen	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Summe PAK	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,1	n.n.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				MS HI Gemeindeamt Bidingen, Dorfstraße 8, 87651 Bidingen, Keller 1230/0777/00012
Labornummer				CP2435294
Probenahmedatum				13.08.24-10:52h
Probenahmeort				Dorfstraße 8, 87651 Bidingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.				
Geschmack		DEV B 1/2 Teil 2:1971*		ohne
Temperatur		DIN 38404-C4 :1976-12*	°C	17,9
Trübung		DIN EN ISO 7027-1 (C2):2016-01*	FNU	1
Coliforme Bakterien		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0
Koloniezahl bei 22°C		TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100
Koloniezahl bei 36°C		TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100
Chlorid	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250
Sulfat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,05
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200
Ammonium		DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5
spektr.Abs.Koeff.436nm		DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04*	m-1	0,5
Geruchsschwellenwert 23°C		DIN EN 1622 (B3):2006-10 mod.*		3
Leitfähigkeit (25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790
TOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l	
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C	27,3
Clostridium perfringens		DIN EN ISO 14189:2016-11*	KBE/100ml	0

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				MS HI Gemeindeamt Bidingen, Dorfstraße 8, 87651 Bidingen, Keller 1230/0777/00012
Labornummer				CP2435294
Probenahmedatum				13.08.24-10:52h
Probenahmeort				Dorfstraße 8, 87651 Bidingen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		100
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		30
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		<1
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-33,6
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		7,45
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,91
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		20,9
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		3,8
Härtebereich	Berechnung			hart
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09 mod.*	mg/l		<0,05
Summe Anionen	berechnet	mval/l		7,69
Summe Kationen	berechnet	mval/l		7,54
Muldenquotient S1	berechnet			0,0322
Zinkgieselquotient S2	berechnet			0,882
Kupferquotient S3	berechnet			204

n.n. = nicht nachweisbar

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

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

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 22.08.2024