

Gemeinde Halblech
Dorfstraße 18
D-87642 Halblech

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 CB2308096/FUR0067-cn

Auftraggeber: Gemeinde Halblech
 Auftraggeber Adresse: Dorfstraße 18, D-87642 Halblech
 Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
 Probenahmeort: Bauhof Bayerniederhofen, Hafenfeldweg 13, 87642 Halblech
 Probenehmer: Frau Folter (in QM-System eingebunden)
 Probenahmedatum: 31.07.2023
 Probeneingangsdatum: 01.08.2023
 Prüfzeitraum: 01.08.2023 - 16.08.2023
 Gesamtseitenzahl: 6 Seiten

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

Probenbezeichnung				Bauhof Bayerniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer				CP2330066
Probenahmedatum				31.07.23-12:07h
Probenahmeort				Bauhof Bayerniederhofen, Hafenfeldweg 13, 87642 Halblech
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
§15 Abs. 4 TrinkwV

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Bauhof Bayerniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827	
Labornummer				CP2330066	
Probenahmedatum				31.07.23-12:07h	
Probenahmeort				Bauhof Bayerniederhofen, Hafenfeldweg 13, 87642 Halblech	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
Blei	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001
Kupfer	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	2	<0,005
Nickel	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,02	<0,002

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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Bauhof Bayerniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827	
Labornummer				CP2330067	
Probenahmedatum				31.07.23-12:16h	
Probenahmeort				Bauhof Bayerniederhofen, Hafenfeldweg 13, 87642 Halblech	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
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	7,59
Leitf. (v. Ort,25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	404
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
Nitrat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	2,3
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
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.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Bauhof Bayerniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827	
Labornummer				CP2330067	
Probenahmedatum				31.07.23-12:16h	
Probenahmeort				Bauhof Bayerniederhofen, Hafenfeldweg 13, 87642 Halblech	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
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
Epichlorhydrin	FUE	DIN EN 14207:2003-09*	µg/l	0,1	<0,04
Vinylchlorid	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	0,5	<0,2
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)perylene	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				Bauhof Bayerniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer				CP2330067
Probenahmedatum				31.07.23-12:16h
Probenahmeort				Bauhof Bayerniederhofen, Hafenfeldweg 13, 87642 Halblech
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.				
Geschmack		DEV B 1/2 Teil 2:1971*		ohne
Temperatur		DIN 38404-C4 :1976-12*	°C	15,3
Trübung		DIN EN ISO 7027-1 (C2):2016-01*	FNU	1 <0,1
Chlorid	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250 0,35
Sulfat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250 19
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2 <0,02
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2 <0,01
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,05 <0,005
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200 1,6
Ammonium		DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5 <0,02
spektr.Abs.Koeff.436nm		DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04*	m-1	0,5 <0,1
Geruchsschwellenwert 23°C		DIN EN 1622 (B3):2006-10 mod.*		3 1
Leitfähigkeit (25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790 383
TOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l	1,2
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5 7,73
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C	25,2

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Bauhof Bayerniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer				CP2330067
Probenahmedatum				31.07.23-12:16h
Probenahmeort				Bauhof Bayerniederhofen, Hafenfeldweg 13, 87642 Halblech
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		60
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		15
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		<1
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-6,2
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		3,79
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,23
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		11,9
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		2,1
Härtebereich	Berechnung			mittel
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09 mod.*	mg/l		<0,05
Summe Anionen	berechnet	mval/l		4,23
Summe Kationen	berechnet	mval/l		4,3
Muldenquotient S1	berechnet			0,117
Zinkgieselquotient S2	berechnet			10,9
Kupferquotient S3	berechnet			19,1

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 16.08.2023