



Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

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 CB2208797/FUR0067-cn

Auftraggeber: Gemeinde Halblech
Auftraggeber Adresse: Dorfstraße 18, D-87642 Halblech
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: Gemeinde Halblech, Bauhof Bayerniederhofen
Probenehmer: AG (Fr. Folter - in QM-System eingeb.)
Probenahmedatum: 04.08.2022
Probeneingangsdatum: 05.08.2022
Prüfzeitraum: 05.08.2022 - 11.08.2022
Gesamtseitenzahl: 5 Seiten

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

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

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

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



Geschäftsführer
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77
SWIFT-BIC: GENODEF1ANS

Amtsgericht Fürth
HRB 17262
USt.-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 218/121/51948

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827	
Labornummer				CP2232893	
Probenahmedatum				04.08.22-11:48h	
Probenahmeort				Hafenfeldweg 13, Halblech	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
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	7,55
Leitf. (v. Ort,25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	430
Probenahmetechnik Chemie				DIN ISO 5667-5:2011-02*	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Benzol	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2
Bor		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	1	<0,1
Bromat	FUE	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025
Chrom	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,05	<0,0005
Cyanid, gesamt	FUE	DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10	mg/l	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2
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	3,3
Uran	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
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					Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer					CP2232893
Probenahmedatum					04.08.22-11:48h
Probenahmeort					Hafenfeldweg 13, Halblech
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
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
Benz(a)pyren	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,01	<0,005
Cadmium	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Nitrit		DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	<0,005
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				Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer				CP2232893
Probenahmedatum				04.08.22-11:48h
Probenahmeort				Hafenfeldweg 13, 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	18,0
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2 <0,02
Ammonium		DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5 <0,02
Chlorid	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250 0,64
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2 <0,01
Leitfähigkeit (25 °C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790 440
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 5
TOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l	1,3
Sulfat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250 14
Trübung		DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1 <0,1
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5 7,55
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C	25,5

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer				CP2232893
Probenahmedatum				04.08.22-11:48h
Probenahmeort				Hafenfeldweg 13, Halblech
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-16,7
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		4,5
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,28
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		74
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		13
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		<1
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		13,4
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		2,4
Härtebereich	Berechnung			mittel
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		<0,05
Summe Anionen	berechnet	mval/l		4,86
Summe Kationen	berechnet	mval/l		4,99
Muldenquotient S1	berechnet			0,0806
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			5,82
Kupferquotient S3	berechnet			30,9

n.n. = nicht nachweisbar

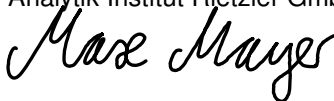
FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 11.08.2022



i. A. Max Mayer
M. Sc. Umweltingenieur
- stellv. Laborleiter -