



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 CB2107904/FUR0067-kh

Auftraggeber: Gemeinde Halblech
Auftraggeber Adresse: Dorfstraße 18, D-87642 Halblech
Ihr Zeichen:
Probenahmeort: Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen
Probenehmer: Princeps AG (Silvia Folter) zertif.
Probenahmedatum: 02.08.2021
Probeneingangsdatum: 03.08.2021
Prüfzeitraum: 03.08.2021 - 10.08.2021

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



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 Bayerniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827	
Labornummer				CP2129868	
Probenahmedatum				02.08.21-11:23h	
Probenahmeort				Hafenfeldweg 13, Halblech	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie		Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12*			Z-Probe
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 Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer					CP2129869
Probenahmedatum					02.08.21-11:27h
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	7,63	
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	380	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser	
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	0,0006	
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	2,3	
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.	
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 EN ISO 17993 (F18):2004-03*	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	

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeort 1230/0777/04827
Labornummer					CP2129869
Probenahmedatum					02.08.21-11:27h
Probenahmeort					Hafenfeldweg 13, Halblech
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
PAK					
Benzo(b)fluoranthen	FUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Benzo(k)fluoranthen	FUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Benzo(g,h,i)perylene	FUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	FUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Summe PAK	FUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,1	n.n.
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.					
Geschmack		DEV B 1/2 Teil 2:1971*			ohne
Temperatur		DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		17,1
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	0,33
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	364
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
TOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		0,51
Sulfat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	20
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	7,82
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C		24,3

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Gemeinde Halblech, Bauhof Bayernniederhofen, Keller nach Übergabe am Probenahmeahn 1230/0777/04827
Labornummer				CP2129869
Probenahmedatum				02.08.21-11:27h
Probenahmeort				Hafenfeldweg 13, Halblech
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-5,2
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		3,49
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,18
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		57
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		14
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		<1
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		11,2
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		2
Härtebereich	Berechnung			mittel
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		<0,05
Summe Anionen	berechnet	mval/l		3,95
Summe Kationen	berechnet	mval/l		4,05
Muldenquotient S1	berechnet			0,133
Zinkrieselquotient S2	berechnet			11,5
Kupferquotient S3	berechnet			16,8

n.n. = nicht nachweisbar

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV (Stand 2018) werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 10.08.2021



i. A. Simon Dietrich
B.Sc. Biologie
- stellv. Laborleiter -