



Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Markt Lichtenau
Ansbacher Str. 11
91586 Lichtenau

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 CB1806339/MKTLICC4-jk

Auftraggeber: Markt Lichtenau
Auftraggeber Adresse: Ansbacher Str. 11, 91586 Lichtenau
Ihr Zeichen:
Probenahmeort: siehe unten
Probenehmer: AIR (Herr Zurwesten)
Probenahmedatum: 26.07.2018
Probeneingangsdatum: 26.07.2018
Prüfzeitraum: 26.07.2018 - 06.08.2018

Rohwasseruntersuchung EÜV **Untersuchungsergebnis Rohwasser**

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach
AbfKlärV, DüngV

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zertifiziert nach
AQS-Leitstelle Bayern

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: GEN0DEF1ANS

Amtsgericht Nürnberg
HRB 21251
USt.-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 241/121/531183

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				Tiefbrunnen Büschelbach 4110/6730/00198
Labornummer				CP1825960
Probenahmedatum				26.07.18-09:51h
Probenahmeort				Büschelbach
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
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2:1971*			ohne
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-10*			ohne
Bodensatz	visuell			ohne
Temperatur	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		12,7
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,03
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	550
Sauerstoff v.Ort	DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02*	mg/l		<0,2
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	550
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,28
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		26,1
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		5,8
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		1,16
Summe Anionen	berechnet	mval/l		6,22
Summe Kationen	berechnet	mval/l		6,02
Mikrobiologie				
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	1
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0
E.coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0
Anionen				
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	8,2
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	9,2
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	<1
Nitrit	DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	<0,005

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung		Tiefbrunnen Büschelbach 4110/6730/00198		
Labornummer		CP1825960		
Probenahmedatum		26.07.18-09:51h		
Probenahmeort		Büschelbach		
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Metalle				
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		65
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		30
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200	4
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		5
Summenparameter				
DOC	NUE DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		0,8

NUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90471 Nürnberg

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

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 06.08.2018



ppa. Adrian Riedel
Dipl.-Ing. (FH)
- Laborleitung -