



Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

ZV Pöringer Gruppe
Fritz-Börner-Str. 11
86929 Penzing

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 CB2309702-1/ZWPOELC1-cn

Auftraggeber: ZV Pöringer Gruppe
Auftraggeber Adresse: Fritz-Börner-Str. 11, 86929 Penzing
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: siehe unten
Probenehmer: Frau Dollinger (AIR)
Probenahmedatum: 18.09.2023
Probeneingangsdatum: 19.09.2023
Prüfzeitraum: 19.09.2023 - 09.11.2023
Gesamtseitenzahl: 8 Seiten

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, 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: GEN0DEF1ANS

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

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				Brunnen 1a Ummendorf 4110/7931/00342	
Labornummer				CP2335652	
Probenahmedatum				18.09.23-11:55h	
Probenahmeort				Gemarkung Ummendorf	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A	
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	
Temperatur	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		10,1	
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,35	
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	716	
Sauerstoff v.Ort	DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02*	mg/l		9,34	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,22	
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		22,9	
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		7,08	
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,76	
Ammonium	DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,02	
Summe Anionen	berechnet	mval/l		8,09	
Summe Kationen	berechnet	mval/l		7,83	
spektr.Abs.Koeff.436nm	DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04*	m-1	0,5	<0,1	
spektr. Abs.Koef.254nm	DIN 38 404-C3:2005-07*	m-1		1,1	
Mikrobiologie					
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0	
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0	
Coliforme Bakterien	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	

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				Brunnen 1a Ummendorf 4110/7931/00342	
Labornummer				CP2335652	
Probenahmedatum				18.09.23-11:55h	
Probenahmeort				Gemarkung Ummendorf	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Anionen					
Chlorid		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	16
Sulfat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	10
Nitrat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	22
Nitrit		DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	<0,005
o-Phosphat		DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09 mod.*	mg/l		0,05
Metalle					
Arsen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Calcium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		100
Magnesium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		30
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200	6,8
Kalium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		2,4
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,05	<0,005
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,01
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,02
Silikat (SiO ₂)		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		6,9

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung					Brunnen 1a Ummendorf 4110/7931/00342
Labornummer					CP2335652
Probenahmedatum					18.09.23-11:55h
Probenahmeort					Gemarkung Ummendorf
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide I					
Atrazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Aclonifen	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Azoxystrobin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bentazon	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Boscalid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bromoxynil	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Chlorthalonil	FUE	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
Chlortoluron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clomazone	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cyproconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung					Brunnen 1a Ummendorf 4110/7931/00342
Labornummer					CP2335652
Probenahmedatum					18.09.23-11:55h
Probenahmeort					Gemarkung Ummendorf
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide II					
Desethylatrazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylsimazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylterbutylazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethidimuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dicamba	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Dichlorprop-P	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Difenoconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diflufenican	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethachlor	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethenamid-P	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethoate	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimoxystrobin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Epoxiconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dichlobenil	FUE	AA-NUE-4.23:2013-09*	µg/l	0,1	<0,05

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung					Brunnen 1a Ummendorf 4110/7931/00342
Labornummer					CP2335652
Probenahmedatum					18.09.23-11:55h
Probenahmeort					Gemarkung Ummendorf
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide III					
Fenhexamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenoxaprop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropidin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropimorph	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Florasulam	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flufenacet	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluroxypyr	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flurtamone	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Imidacloprid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Iodosulfuron-methyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isoproturon	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Kresoxim-methyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
MCPA	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pestizide IV					
Mesotrione	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Metamitron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metazachlor	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metolachlor-S	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metribuzin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Napropamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Nicosulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pendimethalin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pethoxamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung					Brunnen 1a Ummendorf 4110/7931/00342
Labornummer					CP2335652
Probenahmedatum					18.09.23-11:55h
Probenahmeort					Gemarkung Ummendorf
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide V					
Propazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Simazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propiconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfocarb	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prothioconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pymetrozin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyraclostrobin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinmerac	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinoxifen	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Rimsulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Spiroxamine	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pestizide VI					
alpha-Cypermethrin	FUE	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
lambda-Cyhalothrin	FUE	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
Tebuconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tebufenpyrad	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Terbutylazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thiacloprid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triadimenol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Trifloxystrobin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Glyphosat/AMPA					
Glufosinat	FUE	DIN ISO 16308:2012-10*	µg/l	0,1	<0,05
Glyphosat	FUE	DIN ISO 16308:2012-10*	µg/l	0,1	<0,05

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung					Brunnen 1a Ummendorf 4110/7931/00342
Labornummer					CP2335652
Probenahmedatum					18.09.23-11:55h
Probenahmeort					Gemarkung Ummendorf
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Metabolite					
2,6-Dichlorbenzamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		0,024
24-Dichlorbenzamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Summe Pestizide					
Summe PBSM	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	n.n.
Org. Summenparameter					
DOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l		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 09.11.2023