



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

Stadtwerke Neumarkt i.d. Opf
Energie GmbH
Ingolstädter Str. 18
92318 Neumarkt i.d. Opf.

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2407453-7A1/STWNEU21-sj

Auftraggeber: Stadtwerke Neumarkt i.d. Opf Energie GmbH
Auftraggeber Adresse: Ingolstädter Str. 18, 92318 Neumarkt i.d. Opf.
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: Wasserversorgung Neumarkt
Probenehmer: Herr Zahner / AIR
Probenahmedatum: 28.05.2024
Probeneingangsdatum: 28.05.2024
Prüfzeitraum: 28.05.2024 - 28.06.2024
Gesamtseitenzahl: 13 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
§40 Abs. 1 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 Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / SammelItg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Färbung, qualitativ (v. Ort)	DIN EN ISO 7887, Verf.A:2012-04*			farblos
Trübung, qualitativ (v. Ort)	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar
Geruch qualitativ (v. Ort)	DIN EN 1622, Anh.C:2006-1, qualitativ*			ohne
Bodensatz (v. Ort)	visuell			ohne
Temperatur (v. Ort)	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		9,9
pH-Wert (v. Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,34
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	755
Sauerstoff (v. Ort)	DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02*	mg/l		10,6
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
TrinkwV Anlage I				
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189(K24):2016-11*	KBE/100ml	0	0
E.coli	ANS DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11*	KBE/100ml	0	0
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I				
Benzol	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	1	0,04
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,025	<0,0005
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	<0,10
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	20

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelgtg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide GC-MS				
alpha-Cypermethrin	DIN 38407-F37:2013-11*	µg/l	0,1	<0,02
Pestizide Glyphosat/AMPA				
Glyphosat	DIN ISO 16308:2017-09*	µg/l	0,1	<0,05
Pestizide HPLC (A-C)				
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / SammelItg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide HPLC (D)				
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Dichlorprop-P	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethenamid-P	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelgtg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide HPLC (E-H)				
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pestizide HPLC (I-L)				
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelgtg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide HPLC (M-N)				
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metolachlor-S	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pestizide HPLC (P)				
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pymetrozin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyraclostrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / SammelItg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide HPLC (Q-T)				
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Rimsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Terbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	0,052

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelitg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
PFT				
Perfluorooctansäure (PFOA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorononansäure (PFNA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Summe PFAS 4	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		n.n.
Perfluorbutansäure (PFBA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,004
Perfluorpentansäure (PFPeA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorundecansäure (PFUnA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluordodecansäure (PFDoA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,0015
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,0017
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		0,0019
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluoro-1-Undecansulfonsäure (PFUdS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Perfluoro-1-tridecansulfonsäure (PFTrDS)	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		<0,001
Summe PFAS 20	E DIN EN 17892:2022-09*	µg/l		0,0019

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelgtg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide GC-MS				
Chlorthalonil	DIN 38407-F37:2013-11*	µg/l	0,1	<0,02
lambda-Cyhalothrin	DIN 38407-F37:2013-11*	µg/l	0,1	<0,02
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I				
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,002
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Summe TRI+PER	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Benzo(a)pyren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,01	<0,005
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	0,002
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	0,5	<0,050
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	2,5	<0,04

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelitg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
PAK				
Naphthalin	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Acenaphthylen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Acenaphthen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Fluoren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Phenanthren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Anthracen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Fluoranthren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Pyren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(a)anthracen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Chrysen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(g,h,i)perylen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Summe PAK	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,1	n.n.
THM (nach TrinkwV 2001)				
Trichlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dichlorbrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dibromchlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Tribrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Summe Trihalogenmethane	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	n.n.
Summe THM ber. als Chloroform	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		n.n.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042	
Labornummer				AP2434165	
Probenahmedatum				28.05.2024	
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelgtg. nach UV / Neumarkt	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.					
Geschmack		DEV B 1/2:1971*			ohne
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	0,03
Ammonium		DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,02
Chlorid		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	51
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,005
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.	TON	3	1
Leitfähigkeit (25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	765
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,05	<0,001
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	200	37
TOC		DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l		1,1
Sulfat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	30
Trübung (FNU)		DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1	0,15
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,44
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C		20,0
Calcitlösekapazität D		DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-9,9
Koloniezahl bei 22°C	ANS	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	ANS	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
coliforme Keime	ANS	DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434165
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / SammelItg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,60
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		5,1
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		0,11
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		110
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		12
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		3,6
Gesamthärte	berechnet	°dH		18,2
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		3,2
Härtebereich	Berechnung			hart
Summe Anionen	berechnet	mval/l		7,39
Summe Kationen	berechnet	mval/l		8,19
Muldenquotient S1	berechnet			0,471
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			6,39
Kupferquotient S3	berechnet			16,2
pHc ber	DIN 38404-C10:2012-12*			7,12
Sauerstoff (Winkler)	DIN EN 25813 (G21):1993-01*	mg/l		10,5
Phosphor	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		0,05
Silicium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		4,5
DOC	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l		1,1

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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl 1230/6734/00042
Labornummer				AP2434167
Probenahmedatum				28.05.2024
Probenahmeort				Entkeimung / Sammelgtg. nach UV / Neumarkt
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II				
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

Der Bericht ersetzt Prüfbericht AB2407453-7A vom 19.06.2024.

Die Parameter Calcium, Magnesium und Gesamthärte wurden aus einer Rückstellprobe abgesichert und berichtigt.

Quellen Fuchsberg /
Brunnenhäusl

1230/6734/00042 (Labornummer: AP2434165):

PFBA: Erhöhte Bestimmungsgrenze aufgrund derzeitiger Messtörungen.

Das durchschnittlich mineralisierte, neutrale und zu 97% nahezu vollständig sauerstoffgesättigte Trinkwasser "Quellen Fuchsberg / Brunnenhäusl" ist mit einer Gesamthärte von 18,2 °dH als hart einzustufen. Eisen (<0,005 mg/l) und Mangan (<0,001mg/l) wurden nicht nachgewiesen. Mit -9,9 mg/l unterschreitet die Calcitlösekapazität den Grenzwert der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) von 5 mg/l. Eine Entsäuerung ist demnach nicht erforderlich. Das Wasser ist als calcitabscheidend einzustufen.

Bedingt durch die erhöhte Basenkapazität $KB_{8,2} > 0,5$ mmol/l ist eine Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit bei schmelztauchverzinkten Eisenwerkstoffen gegeben.

Die Anforderungen nach TrinkwV 2023 werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlagen:

- Probenahmeprotokoll
- Korrosionswahrscheinlichkeit

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 28.06.2024