

Stadtwerke Friedberg
Sparkassenplatz 1

86316 Friedberg

Labor Dr. Scheller GmbH
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221
Geschäftsführer:
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Lebensmittel,
Bedarfsgegenstände und Trinkwasser
Privater Sachverständiger für die
Wasserwirtschaft
Amtlich zugelassener Sachverständiger
für die Untersuchung von Gegenproben
Zugelassen für mikrobiologische
Untersuchungen nach § 44 IfSG
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025
DAkKS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Augsburg, den

2484/20/2 (13.254/20)

03.07.2020/lib

Prüfbericht Nr. 2484/20/2

Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 20.12.2019

Die Untersuchung der am 28.05.2020 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Herr Schlatterer, ZWV Friedberg
Entnahmetag/Uhrzeit: 28.05.2020, 13.30 Uhr
Einlieferungstag: 28.05.2020
Untersuchungsbeginn/-ende: 28.05.2020 / 19.06.2020
Entnahmestelle: Städtischer Bauhof, Stefanstraße 1, Friedberg
EG, Personal-WC, am Waschbecken (ZWV Friedberg)
Objektkennzahl: 1230 0771 00367

Temperatur (°C) Wasser: + 13,0 Luft: + 15
Aussehen: farblos, klar
Geruch: o. B.

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem. TrinkwV	Methoden
Anl. 2, Teil I – Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht					
2.	Benzol	mg/l	< 0,00025	0,0010	DIN 38407:1991-05 – F 9-1
3.	Bor	mg/l	< 0,01	1,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
4.	Bromat	mg/l	< 0,002	0,010	DIN EN ISO 15061: 2001-12 – D 34
5.	Chrom	mg/l	< 0,0005	0,050	DIN EN 1233:1996-08 – E 10 Ab. 4
6.	Cyanid	mg/l	< 0,005	0,050	DIN 38405:2011-04 – D 13-1
7.	1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,0030	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
8.	Fluorid	mg/l	0,079	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	0,95	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
12.	Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
13.	Selen	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
14.	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
15.	Uran	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem. TrinkwV 2001	Methoden
Anl. 2, Teil II – Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann					
1.	Antimon	mg/l	< 0,0005	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
2.	Arsen	mg/l	0,0008	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002	0,000010	DIN EN ISO 7993: 2004-03– F 18
4.	Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
5.	Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
7.	Kupfer	mg/l	< 0,002	2,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
8.	Nickel	mg/l	< 0,002	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
9.	Nitrit	mg/l	0,014	0,50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
10.	Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	< 0,00001	0,00010	DIN EN ISO 7993: 2004-03– F 18
11.	Trihalogenmethane	mg/l Σ	< 0,0005	0,050	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
Anlage 3 – Indikatorparameter					
1.	Aluminium	mg/l	0,011	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
2.	Ammonium	mg/l	< 0,01	0,50	DIN 38406:1983-10 – E 5-1
3.	Chlorid	mg/l	< 0,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
6.	Eisen	mg/l	< 0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
13.	Mangan	mg/l	< 0,002	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
14.	Natrium	mg/l	23,9	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
15.	Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,5	*)	DIN EN 1484:2019-04 – H 3, Datum: 19.06.2020
17.	Sulfat	mg/l	5,1	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
sonstige Parameter					
	gelöster Sauerstoff (bei 11,6 °C)	mg O ₂ /l	7,1	--	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
	Calcium	mg/l	41,3	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Magnesium	mg/l	25,1	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Gesamthärte	mmol/l	2,06	--	DIN 38409:1986-01 – H 6
		° dH	11,5	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		2	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		mittel	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,99	--	DIN 38409:2005-12 – H7-2
	Kalium	mg/l	1,38	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	< 0	5	DIN 38404: 2012-12 – C10

*) ohne anormale Veränderung

Beurteilung

Die in der untersuchten Wasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2), Teil I, lfd.Nr. 2 bis 9 und 12 bis 15, Teil II, lfd.Nr. 1 bis 5 und 7 bis 11 sowie gemäß Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 1 bis 3, 6, 13 bis 15 und 17 der Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 20.12.2019.

Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßigen Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



D.: Staatliches Gesundheitsamt Aichach