

Gemeinde Kissing
Wasserwerk
Pestalozzistraße 5

86438 Kissing



Labor Dr. Scheller GmbH
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221
Geschäftsführer:
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
Öffentlich besteller 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

1396/18/2 (8828/18)

13.08.2018/drs

Prüfbericht Nr. 1396/18/2
Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 03.01.2018

Die Untersuchung der am 17.05.2018 eingelieferten Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer (laut Angaben):	Herr Reisländer
Entnahmetag (laut Angaben):	17.05.2018, 10.52 Uhr
Einlieferungstag:	17.05.2018
Untersuchungsbeginn/-ende:	17.05.2018 / 02.07.2018
Probenbezeichnung:	Hauptschule/Mittelschule Kissing, Pestalozzi- straße, Hahn nach der Wasseruhr (ZWV Kissing)
Objektkennzahl:	1230 0771 00319
Temperatur (°C):	Wasser: + 13,6
Aussehen:	Luft: + 14
Geruch:	farblos, klar
	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 38405: 1981-03– D 17
4.	Bromat	mg/l	< 0,002	0,010	DIN EN ISO 15061:2001-12– D 34
5.	Chrom	mg/l	< 0,005	0,050	DIN EN 1233:1995-08– E 10 Ab.4
6.	Cyanid	mg/l	0,0066	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	0,090	1,5	DIN EN ISO 10304:12009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	18,8	50	DIN EN ISO 10304:12009-07 – D 20
12.	Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846:2018-08 – E 12
13.	Selen	mg/l	< 0,001	0,010	DIN 38405:1994-10– D 23-2
14.	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
15.	Uran (Fremdleistung)	mg/l	0,0019	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

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	< 0,001	0,0050	DIN 38405: 2000-05 – D32
2.	Arsen	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 7993: 2004-03 – F 18
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002	0,000010	DIN 38407: 1995-10 – F 8
4.	Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN 38406: 1998-07 – E 6-2
5.	Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0030	DIN EN ISO 5661: 1995-05 – E 19
7.	Kupfer	mg/l	< 0,01	2,0	DIN 38406: 1991-09 – E 7-2
8.	Nickel	mg/l	< 0,002	0,020	DIN 38406: 1991-09 – E 11-2
9.	Nitrit	mg/l	0,02	0,50	DIN EN ISO 10304: 2009-07 – D20
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	0,025	0,200	DIN EN ISO 12020: 2000-05 E25
2.	Ammonium	mg/l	< 0,01	0,050	DIN 38406: 1983-10 – E 5-1
3.	Chlorid	mg/l	13,9	250	DIN EN ISO 10304: 2009-07 – D20
6.	Eisen	mg/l	< 0,01	0,200	DIN 38406: 2000-05 – E 32-2
13.	Mangan	mg/l	< 0,001	0,050	DIN 38406: 2000-06 – E 33-2
14.	Natrium	mg/l	6,9	200	DIN 38406: 1992-07 – E 14
15.	Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,58	*)	DIN EN 1484: 1997-08 – H 3, xx.xx.2018
17.	Sulfat	mg/l	22,3	250	DIN EN ISO 10304: 2009-07 – D20
sonstige Parameter					
	gelöster Sauerstoff (bei 12,3 °C)	mg O ₂ /l	7,5	--	DIN ISO 17288: 2014-12 – G25
	Calcium	mg/l	73,7	--	DIN 38406: 2002-03 – E 3-3
	Magnesium	mg/l	22,9	--	DIN 38406: 2002-03 – E 3-3
	Gesamthärte	mmol/l	2,78	--	DIN 38409: 1986-01 – H 6
		° dH	15,6	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		3	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		hart	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,59	--	DIN 38409: 2005-12 – H7-2
	Kalium	mg/l	1,10	--	DIN 38406: 1992-07 – E 13
	Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	< 0	5	DIN 38404: 2012-12 – C10 – R3

*) 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. Mai 2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 03.01.2018.

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