

Labor Dr. Scheller

Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen
Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen, mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen, Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

Labor Dr. Scheller GmbH - Am Mittleren Moos 48 - 86167 Augsburg

Zweckverband zur Wasserversorgung der Gruppe Neuhof
 Münsterplatz 5

86687 Kaisheim



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

2743/22/2 (17.019/22)

Augsburg, den

02.08.2022/DrS

Prüfbericht Nr. 2743/22/2

Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 22.09.2021

Die Untersuchung der am 05.07.2022 eingelieferten Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probennehmer: Herr Andreas Glaß, ZWV Gruppe Neuhof
 Entnahmetag/Uhrzeit: 05.07.2022, 8.00 Uhr
 Einlieferungstag: 05.07.2022
 Untersuchungsbeginn/-ende: 07.07.2022 / 26.07.2022
 Probenbezeichnung: Probenahmeventil am Brunnen Neuhof (Rohwasser – ZWV Gruppe Neuhof)
 Kennzahl der Wasserfassung: 4110 7230 00020

Temperatur (°C) Wasser: + 12,9 Luft: + 20
 Aussehen: farblos, klar
 Geruch: o. B.

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

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gemäß 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	0,02	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	< 0,00050	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
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	0,112	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	< 0,5	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
12.	Quecksilber	mg/l	< 0,00005	0,0010	DIN EN ISO 17852:2008-04 – E 357
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	0,0014	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gemäß TrinkwV	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 EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
2.	Arsen	mg/l	< 0,0005	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	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
5.	Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
7.	Kupfer	mg/l	< 0,001	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	< 0,01	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	< 0,010	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	16,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
6.	Eisen	mg/l	0,159	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
13.	Mangan	mg/l	0,016	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
14.	Natrium	mg/l	5,6	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, 15.07.2022
17.	Sulfat	mg/l	41,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
sonstige Parameter					
	gelöster Sauerstoff (bei 7,5 °C)	mg O ₂ /l	1,1	--	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
	Calcium	mg/l	83,4	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Magnesium	mg/l	22,5	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Gesamthärte	mmol/l	3,01	--	DIN 38409:1986-01 – H 6
		° dH	16,8	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		3	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		hart	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,00	--	DIN 38409:2005-12 – H7-2
	Kalium	mg/l	1,68	--	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. Mai 2001 i.d.F. vom 22.09.2021 (TrinkwV). Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßigen Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.

Der aus technischer Sicht zu niedrige Sauerstoffgehalt sowie die erhöhten Eisen- und Mangangehalte werden durch eine Aufbereitungsanlage im Reinwasser entsprechend eingestellt.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Donauwörth