

Markt Neuburg an der Kammel
Herrn Markus Dopfer
Bergstraße 2

86476 Neuburg (Kammel)

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
DAkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

2798/22/1 (18.502/22)

Augsburg, den

17.08.2022/DrS

Prüfbericht Nr. 2798/22/1

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

Die Untersuchung der am 18.07.2022 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 18.07.2022, 15.00 Uhr
Einlieferungstag: 18.07.2022
Untersuchungsbeginn/-ende: 19.07.2022 / 21.07.2022
Entnahmestelle: Autohaus Koblowky, Krumbacher Str. 8,
Neuburg, WC, Hahn am Waschbecken
(ZWV Neuburg an der Kammel)
1230 0774 00034

Objektkennzahl

Temperatur (°C)

Wasser:

+ 18,3

Luft: + 31

Aussehen:

farblos, klar

Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gemäß TrinkwV	Methoden
Mikrobiologische Untersuchungen [Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (2006-12) Zweck a]				
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (Agar-Nährboden)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (Agar-Nährboden)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Physikalisch-chemische Untersuchungen [Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02) - Stichprobe]				
Färbung (SPAK bei 436 nm)	m ⁻¹	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 - C 1
Trübung	NTU	0,02	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11 - C 21
Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)	GSW	1	3	DIN EN 1622:2006-10 - B 3
Geschmack		o.B.	--	DEV B 1/2 1971
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS·cm ⁻¹	588	2790	DIN EN 27888:1993-11 - C 8
pH-Wert (bei 18,0 °C)		7,63	≥ 7,7 u. ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 - C 5

Beurteilung

Die in der untersuchten Trinkwasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten mikrobiologischen, sensorischen und physikalisch-chemischen Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 1 Teil I (zu § 5 Abs. 2), lfd.Nr. 1 und 2 sowie Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 4, 5, 7 bis 12, 18 und 19 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 22.09.2021 (TrinkwV).

Von der
Industrie- und
Handelskammer
für Augsburg und
Umland
für
Lebensmittelchemie,
Bedarfsgegenstände
und Trinkwasser
Dr. G. Scheller, Laborleitung

E-Mail/SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

Seite 1 von 1

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.
Durch die DAkS akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Ergelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite) USt-IdNr.: DE222765747 · St.-Nr.: 103/131/00419

Bankverbindung: Sparkasse Schwaben-Bodensee · IBAN: DE32 7315 0000 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1MLM

Telefon: +49 (0)821 45 07 33-0 · Telefax: +49 (0)821 45 07 33-6 · E-Mail: zentrale@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de

Markt Neuburg an der Kammel
Herrn Markus Dopfer
Bergstraße 2

86476 Neuburg (Kammel)

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

2798/22/2 (18.502/22)

Augsburg, den

17.08.2022/DrS

Prüfbericht Nr. 2798/22/2

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

Die Untersuchung der am 18.07.2022 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 18.07.2022, 15.00 Uhr
Einlieferungstag: 18.07.2022
Untersuchungsbeginn/-ende: 19.07.2022 / 03.08.2022
Entnahmestelle: Autohaus Koblowsky, Krumbacher Str. 8,
Neuburg, WC, Hahn am Waschbecken
(ZWV Neuburg an der Kammel)
Objektkennzahl: 1230 0774 00034

Temperatur (°C) Wasser: + 18,3 Luft: + 31
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	0,097	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	13,3	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	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	0,010	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	< 0,010	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	< 0,01	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	12,4	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	5,0	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, 01.08.2022
17.	Sulfat	mg/l	29,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
sonstige Parameter					
	gelöster Sauerstoff (bei 14,9 °C)	mg O ₂ /l	9,8	--	DIN ISO 17289:2014-12 – G 25
	Calcium	mg/l	84,5	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Magnesium	mg/l	26,2	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Gesamthärte	mmol/l	3,19	--	DIN 38409:1986-01 – H 6
		° dH	17,8	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		3	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		hart	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,47	--	DIN 38409:2005-12 – H 7-2
	Kalium	mg/l	0,63	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	< 0	5	DIN 38404:2012-12 – C 10

*) 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.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



E-Mail/SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

Markt Neuburg an der Kammel
Herrn Markus Dopfer
Bergstraße 2

86476 Neuburg (Kammel)

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

2798/22/2a (18.502/22)

17.08.2022/DrS

Prüfbericht Nr. 2798/22/2a

Bestimmung von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln und deren Metaboliten gemäß Auflagen Wasserwirtschaftsamt bzw. Gesundheitsamt (PBSM-Liste des LGL Bayern vom 17.08.2021)

Die Untersuchung der am 18.07.2022 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer:	Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH	
Entnahmetag/Uhrzeit:	18.07.2022, 15.00 Uhr	
Einlieferungstag:	18.07.2022	
Untersuchungsbeginn/-ende:	27.07.2022 / 15.08.2022	
Entnahmestelle:	Autohaus Koblowsky, Krumbacher Str. 8, Neuburg, WC, Hahn am Waschbecken (ZWV Neuburg an der Kammel)	
Objektkennzahl	1230 0774 00034	
Temperatur (°C)	Wasser: + 18,3	Luft: + 31
Aussehen:	farblos, klar	
Geruch:	o. B.	
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe	

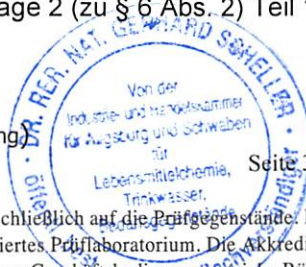
Bestimmung von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln und deren Metaboliten gemäß Auflagen Wasserwirtschaftsamt bzw. Gesundheitsamt (in Fremdvergabe durch akkreditierte Untersuchungsstelle)

Parameter und Ergebnisse siehe anhängendem Prüfbericht Nr. 141525/02/02 des Zweckverbandes Landeswasserversorgung – Laborgemeinschaft SüdWest vom 15.08.2022.

Beurteilung:

In der vorgelegten Wasserprobe konnten zum Untersuchungszeitpunkt die Parameter gemäß anhängendem Prüfbericht des Zweckverbandes Landeswasserversorgung – Laborgemeinschaft SüdWest nachgewiesen werden. Die gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil 1, lfd.Nr. 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001 i.d.F. vom 22.09.2021 (TrinkwV) festgelegten Grenzwerte von 0,00010 mg/l je einzelne Substanz sind eingehalten; ebenso der Summengrenzwert in Höhe von 0,00050 mg/l gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil 1, lfd.Nr. 11 TrinkwV.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



E-Mail/SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

Seite 3 von 3

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.

Durch die DAkkS akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite) USt-IdNr.: DE222765747 · St.-Nr.: 103/131/00419

Bankverbindung: Sparkasse Schwaben-Bodensee · IBAN: DE32 7315 0000 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1MLM

Telefon: +49 (0)821 45 07 33-0 · Telefax: +49 (0)821 45 07 33-6 · E-Mail: zentrale@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de

Prüfbericht**141525/02/02**

Probennahmezeitpunkt 27.07.2022
 Probeneingang Probenehmer Labor Dr. Scheller
 Probennehmer
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02)
 Probenbezeichnung Proben-Nr. 18.502/22
 Labornummer 141525/02/02

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
PBSM LC-MS Bayern 2021 Teil 1				
2-Hydroxyatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Aclonifen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Amidosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	0,00003	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bixafen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Boscalid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Carbendazim	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Carbetamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clomazone	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Cyflufenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Cyproconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	0,00009	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbuthylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Difenoconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diflufenican	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethoat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethomorph	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Epoxiconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropidin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropimorph	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flonicamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Florasulam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluazinam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluopicolide	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flupyrar	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flupyrasulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Flurtamone	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Fluxapyroxad	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Imazalil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Imidacloprid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Iodosulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Iprodion	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoxaben	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mandipropamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mesosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methiocarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methoxyfenozid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Metobromuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metosulam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Napropamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Nicosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Penconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pendimethalin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Picolinafen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pinoxaden	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pirimicarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prochloraz	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propamocarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propaquizafop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propiconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propoxycarbazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propyzamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Proquinazid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfocarb	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Prothioconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pyrimethanil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Pyroxsulam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Quinmerac	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Quinoclammin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Quinoxifen	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Spiroxamine	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tebuconazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tebufozid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Tebufofenpyrad	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tetraconazole	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Topramezone	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Triasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tribenuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Trifloxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triflursulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triticonazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe	0,00012	mg/L	0,0005	-
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
PBSM LC-MS Bayern 2021 Teil 2				
Desethyl-Desisopropyl-Atrazin	0,00006	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	< 0,00005	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Kresoxim-methyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Picoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Triadimenol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09 *
Summe	0,00006	mg/L	0,0005	-
PBSM LC-MS saure Herbizide 2021				
2,4-D	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromoxynil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clopyralid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Clodinafop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fenoxaprop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Fluazifop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Haloxifop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ioxynil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Mesotrione	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Sulcotrione	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Triclopyr	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L		-
PBSM Glyphosat Bayern 2021				
Glyphosat	< 0,00002	mg/L	0,0001	LW-PV C 130:2021-01
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	- *
Probeneingangstemperatur	12,4	°C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 27.07.2022 - 15.08.2022

Dieser Prüfbericht wurde geprüft und freigegeben, er ist ohne Unterschrift gültig.

Langenau, den 15.08.2022

Sabine Junginger
(Leiterin Org. Spurenanalytik)

Markt Neuburg an der Kammel
Herrn Markus Dopfer
Bergstraße 2

86476 Neuburg (Kammel)

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
DAkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

2798/22/3 (18.501/22)

Augsburg, den

17.08.2022/Drs

Prüfbericht Nr. 2798/22/3

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

Die Untersuchung der am 18.07.2022 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 18.07.2022, 15.50 Uhr
Einlieferungstag: 18.07.2022
Untersuchungsbeginn/-ende: 19.07.2022 / 21.07.2022
Entnahmestelle: Hahn am Brunnenkopf im Brunnenschacht
des Brunnens bei Edelstetten
(ZWV Neuburg an der Kammel)
4110 7728 00002

Kennzahl der Wasserfassung

Temperatur (°C)

Wasser:

+ 10,1

Luft: + 31

Aussehen:

farblos, klar

Geruch:

o.B.

Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem. TrinkwV 2001	Methoden
Mikrobiologische Untersuchungen		[Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (2006-12) Zweck a]		
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (Agar-Nährboden)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (Agar-Nährboden)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
Physikalisch-chemische Untersuchungen		[Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe]		
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS·cm ⁻¹	654	2790	DIN EN 27888:1993-11 – C 8

Beurteilung

Die untersuchte Wasserprobe entspricht nach Maßgabe des bakteriologischen Untersuchungsergebnisses zum Untersuchungszeitpunkt den Anforderungen gemäß Anl. 1 Teil I (zu § 5 Abs. 2), lfd.Nr. 1 sowie gemäß Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 5, 10 und 11 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 22.09.2021 (TrinkwV).

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



E-Mail/SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

Seite 1 von 1

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.

Durch die DAkS akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite) USt-IdNr.: DE222765747 · St.-Nr.: 103/131/00419

Bankverbindung: Sparkasse Schwaben-Bodensee · IBAN: DE32 7315 0000 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1MLM

Telefon: +49 (0)821 45 07 33-0 · Telefax: +49 (0)821 45 07 33-6 · E-Mail: zentrale@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de

Markt Neuburg an der Kammel
Herrn Markus Dopfer
Bergstraße 2

86476 Neuburg (Kammel)

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

2798/22/4 (18.501/22)

Augsburg, den

17.08.2022/DrS

Prüfbericht Nr. 2798/22/4: Volluntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung – EÜV)

Die Untersuchung der am 18.07.2022 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 18.07.2022, 15.50 Uhr
Einlieferungstag: 18.07.2022
Untersuchungsbeginn/-ende: 19.07.2022 / 04.08.2022
Entnahmestelle: Hahn am Brunnenkopf im Brunnenschacht des Brunnens bei Edelstetten (ZWV Neuburg an der Kammel)
Kennzahl der Wasserfassung: **4110 7728 00002**

Parameter	ermittelte Werte	Einheit	Schlüsselnummer	Methoden
1. Färbung	farblos		1026	
2. Trübung, Bodensatz	klar		1031	
3. Geruch	o.B.		1042	DEV B 1/2:1971
4. Wassertemperatur	+ 10,1	°C	1021	DIN 38404:1976-12 – C 4-2
5. elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	654	µS·cm ⁻¹	1081	DIN EN 27888:1993-11 – C 8
6. pH-Wert (bei 19,1 °C)	7,35		1061	DIN EN ISO 10523:2012-04 – C 5
7. Sauerstoff, gelöst	4,0	mg O ₂ /l	1281	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
8. Säurekapazität bis pH 4,3 (K _{S 4,3})	5,70	mmol/l	1472	DIN 38409:2005-12 – H7-2
9. Säurekapazität bis pH 8,2 (K _{S 8,2})	--	mmol/l	1476	DIN 38409:2005-12 – H7-2
10. Basekapazität bis pH 8,2 (K _{B 8,2})	0,51	mmol/l	1477	DIN 38409:2005-12 – H7-4-1
11. Calcium (Ca ²⁺)	95,5	mg/l	1122	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
12. Magnesium (Mg ²⁺)	24,8	mg/l	1121	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13. Natrium (Na ⁺)	8,2	mg/l	1112	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14. Kalium (K ⁺)	0,66	mg/l	1113	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
15. Mangan, gesamt (Mn)	0,030	mg/l	1171	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
16. Eisen, gesamt (Fe)	0,237	mg/l	1182	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
17. Aluminium, gelöst (Al)	< 0,01	mg/l	1131	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
18. Arsen (As)	0,0014	mg/l	1142	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
19. Ammonium (NH ₄ ⁺)	< 0,01	mg/l	1248	DIN 38406:1983-10 – E 5-1
20. Chlorid (Cl ⁻)	23,6	mg/l	1331	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
21. Sulfat (SO ₄ ²⁻)	38,1	mg/l	1313	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
22. Nitrat (NO ₃ ⁻)	12,6	mg/l	1244	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20

Parameter	ermittelte Werte	Einheit	Schlüsselnummer	Methode
23. Nitrit (NO ₂ ⁻)	< 0,010	mg/l	1246	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
24. ortho-Phosphat (PO ₄ ³⁻)	0,016	mg/l	1263	DIN EN ISO 6878:2004-09 – D 11
25. Kieselsäure (SiO ₂)	11,4	mg/l	1213	DIN 38405:1990-10 – D 21
26. gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	< 0,5	mg/l	1524	DIN EN 1484:2019-04 – H 3, 01.08.2022
27. Spektr. Absorptionskoeffizient 436 nm	< 0,1	m ⁻¹	1027	DIN EN ISO 7887:2012-04 – C 1
28. Spektr. Absorptionskoeffizient 254 nm	0,61	m ⁻¹	1028	DIN 38404:2005-07 – C 3
29. Koloniezahl bei 22°C	0	in 1 ml	1783	TrinkwV § 15 Abs.1c (Agar-Nährboden)
30. Koloniezahl bei 36°C	0	in 1 ml	1780	TrinkwV § 15 Abs.1c (Agar-Nährboden)
31. Escherichia coli	0	in 100 ml	1781	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)
32. coliforme Keime	0	in 100 ml	1782	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (CCA)

Probenahmeverfahren:

Mikrobiologie: DIN EN ISO 19458 (2006-12) Zweck a

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

Beurteilung

Der in der untersuchten Wasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelte Eisengehalt liegt zwar über dem gemäß Anlage 3 (zu § 7), lfd. Nr. 6 TrinkwV i.d.F. vom 22.09.2021 festgelegten Grenzwert von 0,200 mg/l; durch eine vorhandene Aufbereitungsanlage wird dieser Gehalt jedoch – zusammen mit dem aus technischer Sicht erhöhten Mangangehalt und dem zu niedrigen Sauerstoffgehalt – im Reinwasser entsprechend eingestellt.

Alle übrigen, vorstehend ermittelten Parameter liegen in für Trinkwasser normalen Bereichen.



(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

E-Mail/SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

