

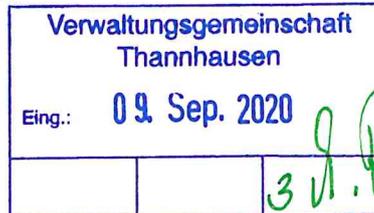
Labor Dr. Scheller

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

Markt Münsterhausen
c/o Verwaltungsgemeinschaft Thannhausen
Edmund-Zimmermann-Straße 3

86470 Thannhausen



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
3428/20/1 (19.615/20)

Augsburg, den
07.09.2020/lib

Prüfbericht Nr. 3428/20/1 Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 20.12.2019

Die Untersuchung der am 05.08.2020 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 05.08.2020, 8.45 Uhr
Einlieferungstag: 05.08.2020
Untersuchungsbeginn/-ende: 06.08.2020 / 10.08.2020
Entnahmestelle: Außenhahn am Jungviehstall, Hagenried 2 (ZWV Münsterhausen)
Objektkennzahl: 1230 0774 00031
Temperatur (°C): Wasser: + 19,0 Luft: + 12
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	0,07	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	409	2790	DIN EN 27888:1993-11 – C 8
pH-Wert (bei 17,1 °C)		7,72	≥ 6,5 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. 5, 7 bis 12, 18 und 19 der TrinkwV i.d.F. vom 20.12.2019.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

D.: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

Seite 1 von 1

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: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG

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



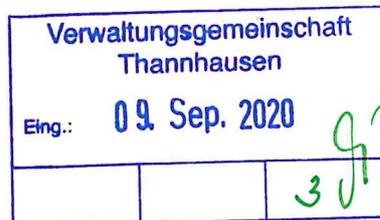
Labor Dr. Scheller

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

Markt Münsterhausen
c/o Verwaltungsgemeinschaft Thannhausen
Edmund-Zimmermann-Straße 3

86470 Thannhausen



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

3428/20/2 (19.615/20)

07.09.2020/lib

Prüfbericht Nr. 3428/20/2

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

Die Untersuchung der am 05.08.2020 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 05.08.2020, 8.45 Uhr
Einlieferungstag: 05.08.2020
Untersuchungsbeginn/-ende: 07.08.2020 / 25.08.2020
Entnahmestelle: Außenhahn am Jungviehstall, Hagenried 2
(ZWV Münsterhausen)
Objektkennzahl: 1230 0774 00031

Temperatur (°C) Wasser: + 19,0 Luft: + 12
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	< 0,01	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	0,106	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	< 0,0001	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	0,0010	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	< 0,0005	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
2.	Arsen	mg/l	0,0019	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000003	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	0,004	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	< 0,01	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	1,4	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
6.	Eisen	mg/l	0,022	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	5,8	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:12.08.2020
17.	Sulfat	mg/l	16,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
sonstige Parameter					
	gelöster Sauerstoff (bei 13,5°C)	mg O ₂ /l	2,6	--	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
	Calcium	mg/l	51,8	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Magnesium	mg/l	21,1	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E 29
	Gesamthärte	mmol/l	2,16	--	DIN 38409:1986-01 – H 6
		° dH	12,1	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		2	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		mittel	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,98	--	DIN 38409:2005-12 – H 7-2
	Kalium	mg/l	0,82	--	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 21.05.2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 20.12.2019.

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

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



D.: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

Markt Münsterhausen
c/o Verwaltungsgemeinschaft Thannhausen
Edmund-Zimmermann-Straße 3

86470 Thannhausen

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

3428/20/2a (19.615/20)

Augsburg, den

07.09.2020/lib

Prüfbericht Nr. 3428/20/2a

Bestimmung von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln und deren Metaboliten gemäß Auflagen Wasserwirtschaftsamt bzw. Gesundheitsamt

Die Untersuchung der am 05.08.2020 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer:	Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit:	05.08.2020, 8.45 Uhr
Einlieferungstag:	05.08.2020
Untersuchungsbeginn/-ende:	05.08.2020 / 18.08.2020
Entnahmestelle:	Außenhahn am Jungviehstall, Hagenried 2 (ZWV Münsterhausen)
Objektkennzahl:	1230 0774 00031

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. 120925/02/05 des Zweckverbandes Landeswasserversorgung – Laborgemeinschaft SüdWest vom 18.08.2020.

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 (TrinkwV) i.d.F. vom 20.12.2019 festgelegten Grenzwerte von 0,00010 mg/l je einzelne Substanz sind eingehalten.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



D.: 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: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG

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

120925/02/05

Probenahmezeitpunkt 05.08.2020
 Probeneingang 05.08.2020
 Probennehmer Probenehmer Labor Dr. Scheller
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02)
Probenbezeichnung Proben-Nr. 19.615/20
Labornummer 120925/02/05

Untersuchung von Grundwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
PBSM mittels GC-MS Bayern 2019				
Chlorthalonil	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 10695:2000-11
Delthamethrin	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 10695:2000-11
Flumioxazin	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 10695:2000-11
Kresoxim-methyl	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 10695:2000-11
lambda-Cyhalothrin	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 10695:2000-11
Picoxystrobin	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 10695:2000-11
Triadimenol	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 10695:2000-11
Summe	n.n.	mg/L		-
PBSM LC-MS Bayern 2019				
Aclonifen	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Amidosulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Boscalid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Carbendazim	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Clomazone	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Cyflufenamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Cymoxanil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Cyproconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Desethyl-Desisopropyl-Atrazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Difenoconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Diflufenican	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dimethoat	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dimethomorph	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dimoxystrobin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Diuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Epoxiconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Fenpropimorph	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Flonicamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Florasulam	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Fluazinam	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Fluopicolide	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Fluopyram	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Flurtamone	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Imazalil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Imidaclopid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Iodosulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Iprodion	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Isoxaben	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Mandipropamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Mesosulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Methiocarb	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metobromuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metosulam	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Metsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Myclobutanil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Napropamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Nicosulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Penconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Pendimethalin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Picolinafen	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Pinoxaden	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Pirimicarb	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Prochloraz	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Propamocarb	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Propiconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Propoxycarbazon	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Propyzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Proquinazid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Prosulfocarb	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Prosulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Prothioconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Pyrimethanil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Pyroxsulam	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Quinoclamrin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Quinoxifen	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Rimsulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Spiroxamine	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Tebuconazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Tebufenpyrad	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Tetraconazole	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Topramezone	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Triasulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Tribenuron-methyl	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Trifloxystrobin	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Triflursulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Triticonazol	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L		-
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
PBSM LC-MS saure Herbizide Bayern 2019				
2,4-D	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Bromoxynil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Clodinafop	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Clopyralid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dicamba	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Fluazifop	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Fluroxypyr	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Haloxypfop	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Ioxynil	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
MCPA	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Mesotrione	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Picloram	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Quinmerac	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Sulcotrione	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Trichlopyr	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L		-
PBSM Glyphosat Bayern 2019				
Glyphosat	< 0,00002	mg/L		LW-PV C 130:2008-08
Summe	n.n.	mg/L		-
Probeneingangstemperatur	19,6	°C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 05.08.2020 - 18.08.2020

Langenau, den 18.08.2020


Sabine Junginger
(Leiterin Org. Spurenanalytik)

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

Markt Münsterhausen
c/o Verwaltungsgemeinschaft Thannhausen
Edmund-Zimmermann-Straße 3

86470 Thannhausen

Verwaltungsgemeinschaft
Thannhausen

09. Sep. 2020

Eingegangen

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

3428/20/3 (19.614/20)

Augsburg, den

07.09.1020/lib

Prüfbericht Nr. 3428/20/3

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

Die Untersuchung der am 05.08.2020 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 05.08.2020, 8.10 Uhr
Einlieferungstag: 05.08.2020
Untersuchungsbeginn/-ende: 06.08.2020 / 08.08.2020
Entnahmestelle: Hahn am Brunnenkopf im Brunnenschacht
des Tiefbrunnens von Münsterhausen
(ZWV Münsterhausen)
4110 7628 00011

Kennzahl der Wasserfassung

Temperatur (°C)

Wasser: + 11,1

Luft: + 12

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)	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	411	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 i.d.F. vom 20.12.2019.



D.: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg

Seite 1 von 1

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: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG

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

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

Markt Münsterhausen
c/o Verwaltungsgemeinschaft Thannhausen
Edmund-Zimmermann-Straße 3

86470 Thannhausen

Verwaltungsgemeinschaft
Thannhausen

09. Sep. 2020

Eingegangen

39.105

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

3428/20/4 (19.614/20)

07.09.1020/lib

Prüfbericht Nr. 3428/20/4: Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung – EÜV)

Die Untersuchung der am 05.08.2020 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann, Labor Dr. Scheller GmbH
Entnahmetag/Uhrzeit: 05.08.2020, 8.10 Uhr
Einlieferungstag: 05.08.2020
Untersuchungsbeginn/-ende: 07.08.2020 / 07.09.2020
Entnahmestelle: Hahn am Brunnenkopf im Brunnenschacht
des Tiefbrunnens von Münsterhausen
(ZWV Münsterhausen)

Kennzahl der Wasserfassung

4110 7628 00011

Parameter	ermittelte Werte	Einheit	Schlüsselnummer	Methoden
1. Färbung	farblos		1026	
2. Trübung, Bodensatz	trüb		1031	
3. Geruch	o.B.		1042	DEV B 1/2/1971
4. Wassertemperatur	+ 11,1	°C	1021	DIN 38404:1976-12 - C 4-2
5. elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C)	411	$\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$	1081	DIN EN 27888:1993-11 - C 8
6. pH-Wert (bei 18,1 °C)	7,64		1061	DIN EN ISO 10523:2012-04 - C 5
7. Sauerstoff, gelöst	0,9	mg O ₂ /l	1281	DIN ISO 17289: 2014-12 - G 25
8. Säurekapazität bis pH 4,3 (K _{S 4,3})	4,52	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})	0,16	mmol/l	1477	DIN 38409:2005-12 - H7-4-1
11. Calcium (Ca ²⁺)	50,6	mg/l	1122	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 - E29
12. Magnesium (Mg ²⁺)	21,1	mg/l	1121	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 - E29
13. Natrium (Na ⁺)	5,9	mg/l	1112	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 - E29
14. Kalium (K ⁺)	0,76	mg/l	1113	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 - E29
20. Chlorid (Cl ⁻)	1,4	mg/l	1331	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
21. Sulfat (SO ₄ ²⁻)	16,9	mg/l	1313	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
22. Nitrat (NO ₃ ⁻)	< 0,5	mg/l	1244	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 - D 20
26. gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	< 0,5	mg/l	1524	DIN EN 1484:12019-04 - H 3, 12.08.2020
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)

Seite 1 von 2

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: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG

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

Probenahmeverfahren:

Mikrobiologie: DIN EN ISO 19458 (2006-12) Zweck a
Chemie: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe

Beurteilung

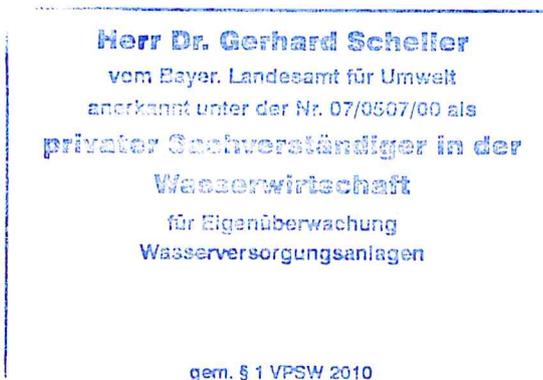
Die in der entnommenen Trinkwasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten chemischen und mikrobiologischen Analysendaten entsprechen – soweit dort festgelegt – den Anforderungen gemäß Anlage 1 (Teil I), Anlage 2 (Teil I) sowie Anlage 3 der Trinkwasser-Verordnung i.d.F. vom 20.12.2019.

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

Auf den aus technischer Sicht zu niedrigen Sauerstoffgehalt sei hingewiesen.



(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



D.: Staatliches Gesundheitsamt Günzburg