



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

Gemeinde Rammingen
Herrn Bgm. Schwele
Friedhofstraße 2

86871 Rammingen

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 TrinkwV2001
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
Herr Bgm. Schwele

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
1209/16/2 (10.975/16)

Augsburg, den
28.06.2016/ot

Prüfbericht Nr. 1209/16/2

Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV 2001 i.d.F. vom 10.03.2016

Die Untersuchung der am 31.05.2016 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer:	Frau Stoß
Entnahmetag/Uhrzeit:	31.05.2016, 14.05 Uhr
Einlieferungstag/Uhrzeit:	31.05.2016, 16.10 Uhr
Untersuchungsbeginn/-ende:	31.05.2016, 16.45 Uhr/02.06.2016
Entnahmestelle:	Hahn in der Milchammer im Anwesen Waltenberger, Mattsieser Straße 4 a, Unterrammingen (ZWW Unterrammingen)

Temperatur (°C) [bei Eingang]
Aussehen:
Geruch:

Wasser: + 14,6 [14,2]
farblos, klar
o.B.

Luft: + 17

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	11	100	TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil 1 d) bb)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil 1 d) bb)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 - K 12 (CCA)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 - K 12 (CCA)
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil 1 e)
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 - C 1
Trübung	NTU	0,14	1,0	DIN EN ISO 7027: 2000 - C 2
Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)	GSW	1	3	DIN EN 1622:2006 - B 3
Geschmack		o.B.	--	DEV B 1/2
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS·cm ⁻¹	595	2790	DIN EN 27888:1993 - C 8
pH-Wert (bei 11,7 °C)		7,58	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523:2012
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,01	0,50	DIN 38406 - E 5-1

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 sowie Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 2, 4, 5, 7 bis 12, 18 und 19 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 10.03.2016.

(Dr. G. Scheller)

D.: Staatliches Gesundheitsamt Mindelheim

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.

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: info@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de





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

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 TrinkwV2001
 AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03
 Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025
 DAkkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

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

Gemeinde Rammingen
 Herrn Bgm. Schwele
 Friedhofstraße 2

86871 Rammingen

Ihre Zeichen: Herr Bgm. Schwele
 Ihre Nachricht vom:
 Unser Zeichen: 1209/16/1 (10.974/16)
 Augsburg, den: 28.06.2016/ot

Prüfbericht Nr. 1209/16/1
Routinemäßige Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV 2001 i.d.F. vom 10.03.2016

Die Untersuchung der am 31.05.2016 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer:	Frau Stoß
Entnahmetag/Uhrzeit:	31.05.2016, 13.48 Uhr
Einlieferungstag/Uhrzeit:	31.05.2016, 16.10 Uhr
Untersuchungsbeginn/-ende:	31.05.2016, 16.45 Uhr/02.06.2016
Entnahmestelle:	Hahn in der Milchammer des Anwesens Rauscher, Hauptstraße 1, Oberrammingen (ZWW Oberrammingen)

Temperatur (°C) [bei Eingang] Wasser: + 12,9 [13,2] Luft: + 16
 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 2001 Anlage 5 Teil 1 d) bb)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil 1 d) bb)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 - K 12 (CCA)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 - K 12 (CCA)
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 - C 1
Trübung	NTU	0,04	1,0	DIN EN ISO 7027: 2000 - C 2
Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)	GSW	1	3	DIN EN 1622:2006 - B 3
Geschmack		o.B.	--	DEV B 1/2
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS·cm ⁻¹	709	2790	DIN EN 27888:1993 - C 8
pH-Wert (bei 11,7 °C)		7,55	≥ 6,5 u. ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523:2012
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,01	0,50	DIN 38406 - E 5-1

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 sowie Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 2, 5, 7 bis 12, 18 und 19 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 10.03.2016.

(Dr. G. Scheller)

D.: Staatliches Gesundheitsamt Mindelheim

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.

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: info@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de



Gemeinde Rammingen
Herrn Bgm. Schwele
Friedhofstraße 2

86871 Rammingen

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 TrinkwV2001
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
Herr Bgm. Schwele

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
1209/16/4 (10.977/16)

Augsburg, den
28.06.2016/ot

Prüfbericht Nr. 1209/16/4
Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide) in einer Trinkwasserprobe gem. Anlage 2, Teil I, lfd.Nr. 10 TrinkwV 2001 i.d.F. v. 10.03.2016

Die Untersuchung der am 31.05.2016 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Stoß
Entnahmetag: 31.05.2016, 14.30 Uhr
Entnahmestelle: Hahn am Brunnenkopf im Brunnenhaus des Tiefbrunnens von
Unterrammingen (Tiefbrunnen – ZWV Unterrammingen)
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe
Untersuchungsbeginn/-ende: 01.06.2016/13.06.2016 Kennzahl Wasserfassung 4110 7929 00008

Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide) gemäß DIN EN ISO 11369:1997

Atrazin	0,000021 mg/l	Metoxuron	< 0,000020 mg/l
Desethyl-Atrazin	0,000024 mg/l	Metribuzin	< 0,000020 mg/l
Desisopropyl-Atrazin	< 0,000020 mg/l	Monolinuron	< 0,000020 mg/l
Bromacil	< 0,000020 mg/l	Pendimethalin	< 0,000020 mg/l
Chloridazon	< 0,000020 mg/l	Propazin	< 0,000020 mg/l
Chlortoluron	< 0,000020 mg/l	Prometryn	< 0,000020 mg/l
Cyanazin	< 0,000020 mg/l	Sebuthylazin	< 0,000020 mg/l
Diuron	< 0,000020 mg/l	Simazin	< 0,000020 mg/l
Hexazinon	< 0,000020 mg/l	Terbuthylazin	< 0,000020 mg/l
Isoproturon	< 0,000020 mg/l	Desethyl-Terbuthylazin	< 0,000020 mg/l
Linuron	< 0,000020 mg/l	Terbutryn	< 0,000020 mg/l
Metazachlor	< 0,000020 mg/l	Chlorthiamid	< 0,000020 mg/l
Methabenzthiazuron	< 0,000020 mg/l	Dichlobenil	< 0,000020 mg/l
Metobromuron	< 0,000020 mg/l	2,6-Dichlorbenzamid	< 0,000020 mg/l
Metolachlor	< 0,000020 mg/l		

Beurteilung:

In der vorgelegten Wasserprobe konnten zum Untersuchungszeitpunkt von den o.a. Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln Atrazin und Desethyl-Atrazin nachgewiesen werden. Beide Gehalte liegen unter dem gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil 1, lfd.Nr. 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001 (TrinkwV 2001) i.d.F. vom 10.03.2016 festgelegten Grenzwert von 0,00010 mg/l je einzelne Substanz.

(Dr. G. Scheller)

D.: Staatliches Gesundheitsamt Mindelheim

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.

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 0733-0 · Telefax: +49 (0)821 45 0733-6 · E-Mail: info@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de



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

Gemeinde Rammingen
Herr Bgm. Schwele
Friedhofstraße 2

86871 Rammingen

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 TrinkwV2001
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
Herr Bgm. Schwele

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
1209/16/3

Augsburg, den
28.06.2016/ot

Prüfbericht Nr. 1209/16/3 Bakteriologische Trinkwasseruntersuchungen gemäß TrinkwV 2001 i.d.F. vom 10.03.2016

Die Untersuchung der am 31.05.2016 durch Herrn Weiß entnommenen Wasserproben ergab folgenden Befund:

Untersuchungsbeginn: 31.05.2016, 16.45 Uhr

Untersuchungsende: 02.06.2016

Lufttemperatur (°C): +17

Entnahmestellen [Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (2006-12) Zweck a)]	Leitfähigkeit bei 25°C ($\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$)	Probenahme Temp. (°C)/ Uhrzeit	Eingangs- temp. (°C)/ Uhrzeit	Aussehen	Koloniezahl in 1 ml*	Escherichia coli u. coliforme Bakterien in 100 ml**
Hahn am Zulauf von den Quellen im Wasserhaus von Unterrammingen (Quellen ZWV Unterrammingen) – Kennzahl der Wasserfassung: 4120 7929 00168 (Probe-Nr. 10.976/16)	595	+ 8,7 (14.20 h)	+ 12,0 (16.10 h)	farblos, klar	bei +22°C 0 bei +36°C 0	0
Hahn am Brunnenkopf im Brunnen- haus des Tiefbrunnens von Unter- rammingen (Tiefbrunnen – ZWV Unterrammingen) – Kennzahl der Wasserfassung: 4110 7929 00008 (Probe-Nr. 10.977/16)	622	+ 8,9 (14.30 h)	+ 12,0 (16.10 h)	farblos, klar	bei +22°C 1 bei +36°C 0	0

* TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil 1 d) bb)

** DIN EN ISO 9308-1 – K 12 (CCA)

Beurteilung:

Die untersuchten Wasserproben entsprechen nach Maßgabe des bakteriologischen Untersuchungsergebnisses zum Untersuchungszeitpunkt den Anforderungen gemäß Anlage 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 (TrinkwV 2001) i.d.F. vom 10.03.2016.


(Dr. G. Scheller)



D.: Staatliches Gesundheitsamt Mindelheim

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.

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: info@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de