

AGROLAB Labor GmbH

 Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
 eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

 GEMEINDE WIMSHEIM
 RATHAUSSTR. 1
 71299 WIMSHEIM

Bürgermeisteramt Wimsheim			
Eing. 11. Juli 2022			
BM	F	H	BA
<i>[Signature]</i>			

 Datum **06.07.2022**
 Kundennr. **1120023667**

PRÜFBERICHT

Auftrag	237881
Analysennr.	885298 Labdues Trinkwasser
Probeneingang	29.06.2022
Probenahme	28.06.2022 09:40
Probenehmer	AGROLAB Markus Daasch (3938)
Kunden-Probenbezeichnung	MD 607/22
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle	Gemeinde 71299 Wimsheim
	ON Wimsheim, Bauhof
Amtl. Messstellennummer	236067-ON-0002

Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
---------	----------	-----------	---------	-----------	---------

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)		klar			visuell

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	18,1			DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	-----------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Trübung (Labor)	NTU	<0,05 (+)	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	690	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur (Labor)	°C	21,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		7,44	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Anionen

Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,004 (NWG)	0,015	0,5	DIN EN 26777: 1993-04
---------------------------	------	------------------------	-------	-----	-----------------------

Mikrobiologische Untersuchungen

Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	100 ¹⁾	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)

1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml. Für Entnahmestellen unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser gilt ein Grenzwert von 20 KBE/ml.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 06.07.2022
Kundennr. 1120023667

PRÜFBERICHT

Auftrag **237881**
Analysennr. **885298** Labdues Trinkwasser

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<...(+)"" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

*TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)",
Stand 19.06.2020*

*Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.*

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)",
Stand 19.06.2020 eingehalten**

*Beginn der Prüfungen: 29.06.2022
Ende der Prüfungen: 06.07.2022*

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



**Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
Fax. 0711/92556-99, E-Mail cornelia.haubrich@agrolab.de
Kundenbetreuung**

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE WIMSHEIM
RATHAUSSTR. 1
71299 WIMSHEIM

Datum 06.07.2022
Kundennr. 1120023667

PRÜFBERICHT

Auftrag 237881
 Analysennr. 885298 Labdues Trinkwasser
 Probeneingang 29.06.2022
 Probenahme 28.06.2022 09:40
 Probenehmer AGROLAB Markus Daasch (3938)
 Kunden-Probenbezeichnung MD 607/22
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
 Entnahmestelle Gemeinde 71299 Wimsheim
 Amtl. Messstellennummer ON Wimsheim, Bauhof
 236067-ON-0002

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Sensorische Prüfungen						
Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)	°	klar				visuell
Vor-Ort-Untersuchungen						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	18,1				DIN 38404-4 : 1976-12
Anionen						
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,004 (NWG)	0,015	0,5		DIN EN 26777: 1993-04
Anorganische Bestandteile						
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Arsen (As)	mg/l	0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Blei (Pb)	mg/l	0,003	0,001	0,01	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003	4)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,086	0,005	2	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Trichlormethan	mg/l	0,0019	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Bromdichlormethan	mg/l	0,0013	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Dibromchlormethan	mg/l	0,0018	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tribrommethan	mg/l	0,0018	0,0003			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0,0068		0,05		Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

 Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
 Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
 eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de

Datum 06.07.2022

Kundennr. 1120023667

PRÜFBERICHT

Auftrag

237881

Analysennr.

885298 Labdues Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.		0,0001		Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09(BB)

2) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.

4) Einschließlich der bei Stagnation von Trinkwasser in Rohren aufgenommenen Cadmiumverbindungen

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore
Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte /Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV)", Stand 19.06.2020 eingehalten

Beginn der Prüfungen: 29.06.2022

Ende der Prüfungen: 06.07.2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.


**Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
 Fax. 0711/92556-99, E-Mail cornelia.haubrich@agrolab.de
 Kundenbetreuung**

 Ust/VAT-Id-Nr.:
 DE 128 944 188

 Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Carlo C. Peich

 Eine Zweigniederlassung
 der AGROLAB Labor GmbH
 84079 Bruckberg,
 AG Landshut, HRB 7131
