

AGROLAB Labor GmbH

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



Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
Frau Kern, Hauptamtsleiterin
HAUPTSTR. 95
79365 RHEINHAUSEN

Datum 31.03.2022
Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT

Auftrag	232215 Schalvo
Analysenr.	863651 Labdues Rohwasser
Probeneingang	24.03.2022
Probenahme	23.03.2022 15:00
Probenehmer	Albrecht Hettich (3967)
Kunden-Probenbezeichnung	939345
Anlass der Probenahme	routinemäßige GW-Untersuchung
Auftraggeber	Wasserversorgungsunternehmen (WVU)
Entnahmestelle	Gemeinde Rheinhausen
	PW Rheinhausen
Amtl. Messstellenummer	316053-02-01
Grundwassernr.	0086/067-5

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)	°	klar				visuell

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,7				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	--	-----------------------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	516	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur (Labor)	°C	17,8	0			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		7,53	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Ammonium (NH ₄)	^{u)} mg/l	<0,01	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
-----------------------------	--------------------	-----------------	------	-----	--	-------------------------------

Anionen

Nitrat (NO ₃)	^{u)} mg/l	14	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Chlorid	^{u)} mg/l	19	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Sulfat (SO ₄)	^{u)} mg/l	26,7	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	^{u)} mg/l	<0,005	0,005	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Mangan (Mn)	^{u)} mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Aluminium	^{u)} mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O ₂) gelöst	^{u)} mg/l	5,3	0,1			DIN EN 25813 : 1993-01(BB)
-------------------------------------	--------------------	------------	-----	--	--	----------------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlorethen	^{u)} mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tetrachlorethen	^{u)} mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN 38407-43 : 2014-10(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.

DOC-16-2631073-DE-P1

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



Seite 1 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

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

Datum 31.03.2022
Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT

Auftrag **232215** Schalvo
Analysennr. **863651** Labdues Rohwasser

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar. 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 EN 25813 : 1993-01; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-43 : 2014-10

Hinweis zur Abfüllung von Flaschentyp A101:

Für die Messung von LHKWs ist eine luftblasenfreie Abfüllung der Probe erforderlich. Die vorgesehene Flasche (A103) wurde mit einer Luftblase angeliefert, somit können Einflüsse auf die genannten Parameter nicht ausgeschlossen werden.

Beginn der Prüfungen: 24.03.2022

Ende der Prüfungen: 31.03.2022

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