

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

Datum 23.03.2020

Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 181437 - 675595

Auftrag **181437 Schalvo**
 Analysenr. **675595 Labdues Rohwasser**
 Probeneingang **18.03.2020**
 Probenahme **17.03.2020 07:30**
 Probenehmer **pw consult freiburg Peter Wiessemer**
 Kunden-Probenbezeichnung **104**
 Auftraggeber **Wasserversorgungsunternehmen (WVU)**
 Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**
 . **PW Rheinhausen**
 Amtl. Messstellennummer **316053-02-01**
 Grundwassernr. **0086/067-5**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode

Entnahmedaten

Anlass der Probenahme (vor Ort)		routinemäßige GW-Untersuchung				keine Angabe
---------------------------------	--	-------------------------------	--	--	--	--------------

Vor-Ort-Untersuchungen

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

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	451	1	2500		DIN EN 27888 : 1993-11(BB) u)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	503	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur (Labor)	°C	10,9	0			DIN 38404-4 : 1976-12(BB) u)
pH-Wert (Labor)		7,71	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04(BB)u)

Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)
----------------	------	-------	------	-----	--	---------------------------------

Anionen

Nitrat (NO3)	mg/l	11	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)
Chlorid	mg/l	17	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)
Sulfat (SO4)	mg/l	26,8	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)

Anorganische Bestandteile

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

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	5,2	0,1			DIN EN 25813 : 1993-01(BB) u)
------------------------	------	-----	-----	--	--	-------------------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

DOC-16-2031620-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



AGROLAB Labor GmbH

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

Datum 23.03.2020
Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 181437 - 675595

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

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

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

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN EN ISO 10523 : 2012-04; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN 25813 : 1993-01; DIN EN 27888 : 1993-11; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38404-4 : 1976-12; DIN 38407-43 : 2014-10

Beginn der Prüfungen: 18.03.2020

Ende der Prüfungen: 23.03.2020

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 ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47

FAX: 0711-92556-99, E-Mail: cornelia.haubrich@agrolab.de

Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.