

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 18.03.2019

Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 157459 - 549464

Auftrag 157459 Schalvo
Analysenr. 549464 Labdues Rohwasser
Probeneingang 12.03.2019
Probenahme 11.03.2019 07:55
Probenehmer pw consult freiburg Peter Wiessemer
Kunden-Probenbezeichnung PW 83
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
---------------------------------	--	-------------------------------	--	--	--	--------------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	495	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur (Labor)	°C	19,3	0			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		7,52	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

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

Anionen

Nitrat (NO3)	mg/l	15	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)µ
Chlorid	mg/l	16	0,5			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)µ
Sulfat (SO4)	mg/l	26,3	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)µ

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	4,7	0,1			DIN EN 25813 : 1993-01(BB) u)
------------------------	------	-----	-----	--	--	-------------------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)µ
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		DIN EN ISO 10301 : 1997-08(BB)µ

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung - aktueller Stand DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

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

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

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



Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter 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 18.03.2019
Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 157459 - 549464

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 10301 : 1997-08; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN 25813 : 1993-01; DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Beginn der Prüfungen: 12.03.2019

Ende der Prüfungen: 18.03.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse 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 sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.