

# 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 26.08.2019

Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT 165683 - 619171

Auftrag	<b>165683 Schalvo</b>
Analysenr.	<b>619171 Labdues Rohwasser</b>
Probeneingang	<b>06.08.2019</b>
Probenahme	<b>05.08.2019 08:05</b>
Probenehmer	<b>pw consult freiburg Peter Wiessemer</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>PW/480</b>
Auftraggeber	<b>Wasserversorgungsunternehmen (WVU)</b>
Entnahmestelle	<b>Gemeinde Rheinhausen</b>
.	<b>PW Rheinhausen</b>
Amtl. Messstellennummer	<b>316053-02-01</b>
Grundwassernr.	<b>0086/067-5</b>

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	13,1				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	--	-----------------------

### SCHALVO Paket F

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	0,60	0,05			IPJ MA 504-846(AU) v)
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2FTS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(OB) u)

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

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

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 26.08.2019  
Kundennr. 1120031653

### PRÜFBERICHT 165683 - 619171

- u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor
- v) externe akkreditierte Dienstleistung

#### Extern bereitgestellte Dienstleistung durch

(AU) Eurofins Umwelt Ost GmbH, Lößstedter Str. 78, 07749 Jena, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO 17025:2005,  
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14081-01-00

##### Methoden

IPJ MA 504-846

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005,  
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

##### Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Beginn der Prüfungen: 06.08.2019

Ende der Prüfungen: 26.08.2019

*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/Ergebnisse sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.