

# 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 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT 212153 - 793938

Auftrag **212153**  
 Analysenr. **793938 Labdues Trinkwasser**  
 Probeneingang **20.05.2021**  
 Probenahme **19.05.2021 07:30**  
 Probenehmer **Peter Wiessemer (2607)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **PW 181**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
 Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**  
 . **ON Oberhausen, Bauhof Heizraum KW Hahn**  
 Amtl. Messstellenummer **316053-ON-0001**

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

#### Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>14,8</b>				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	-------------	--	--	--	-----------------------

#### Physikalisch-chemische Parameter

Trübung (Labor)	NTU	<b>0,08</b>	0,05	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>491</b>	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>19,1</b>	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	<b>19,1</b>	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>10,9</b>	0			DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,10</b>	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		<b>7,57</b>	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

#### Kationen

Calcium (Ca)	u) mg/l	<b>83,9</b>	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Magnesium (Mg)	u) mg/l	<b>7,5</b>	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Natrium (Na)	u) mg/l	<b>9,3</b>	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Kalium (K)	u) mg/l	<b>1,4</b>	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Ammonium (NH4)	u) mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)

#### Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>4,06</b>	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	u) mg/l	<b>18,2</b>	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Sulfat (SO4)	u) mg/l	<b>27,2</b>	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Orthophosphat (o-PO4)	u) mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Nitrat (NO3)	u) mg/l	<b>13,2</b>	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,0020 (NWG)</b>	0,007	0,5		DIN EN 26777: 1993-04

Seite 1 von 8

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

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 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

### PRÜFBERICHT 212153 - 793938

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Richtwert Methode

#### Summarische Parameter

TOC	u) mg/l	<0,5	0,5			DIN EN 1484 : 1997-08(BB)
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	u) mg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB)
Oxidierbarkeit (als O2)	u) mg/l	0,1 <sup>xx)</sup>	0,1	5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05(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 (Al)	u) mg/l	<0,02	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

#### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,16	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	------	------	--	--	-----------------------

#### Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-15		5 <sup>5)</sup> <sub>6)</sub>		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	11,4				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	13,4				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,40	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

#### Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-2 : 2014-06
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	100 <sup>1)</sup>		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	2	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06)

1) für Anlagen mit weniger als 10 m<sup>3</sup> 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.

5) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.

6) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

xx) Bei Einzelwerten unter der NWG wurde die Nachweisgrenze und bei Werten zwischen NWG und BG die Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.

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.

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

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

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 ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07

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

## AGROLAB Labor GmbH

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



Datum 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

### PRÜFBERICHT 212153 - 793938

**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: 20.05.2021  
Ende der Prüfungen: 28.05.2021

*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**

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

**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

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

Datum 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT 212153 - 793938

Auftrag 212153  
 Analysenr. 793938 Labdues Trinkwasser  
 Probeneingang 20.05.2021  
 Probenahme 19.05.2021 07:30  
 Probenehmer Peter Wiessemer (2607)  
 Kunden-Probenbezeichnung PW 181  
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
 Entnahmestelle Gemeinde Rheinhausen  
 ON Oberhausen, Bauhof Heizraum KW Hahn  
 Amtl. Messstellenummer 316053-ON-0001

### 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	14,8				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	--	-----------------------

#### Anionen

Cyanide, gesamt	<sup>u)</sup> mg/l	<0,0050	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10(BB)
Fluorid (F)	<sup>u)</sup> mg/l	0,06	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB)
Bromat (BrO <sub>3</sub> )	<sup>u)</sup> mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<sup>u)</sup> mg/l	13,2	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,0020 (NWG)	0,007	0,5		DIN EN 26777: 1993-04

#### Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Selen (Se)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,0005	0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Arsen (As)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Blei (Pb)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,001	0,001	0,01 <sup>2)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Bor (B)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,02	0,02	1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09(BB)
Cadmium (Cd)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,0003	0,0003	0,003 <sup>4)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Chrom (Cr)	<sup>u)</sup> mg/l	0,00056	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Kupfer (Cu)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,005	0,005	2 <sup>2)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Nickel (Ni)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,002	0,002	0,02 <sup>2)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)
Quecksilber (Hg)	<sup>u)</sup> mg/l	<0,0001	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB)
Uran (U-238)	<sup>u)</sup> mg/l	0,00043	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB)

#### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlormethan	<sup>u)</sup> mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Bromdichlormethan	<sup>u)</sup> mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

Seite 4 von 8

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 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 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

### PRÜFBERICHT 212153 - 793938

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Dibromchlormethan	u) mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
Tribrommethan	u) mg/l	<0,0003	0,0003			DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
<b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>	mg/l	<b>n.b.</b>		0,05		<b>Berechnung</b>
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)
<b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b>	mg/l	<b>&lt;0,0002</b> x)	0,0002	0,01		<b>Berechnung</b>
Vinylchlorid	u) mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
1,2-Dichlorethan	u) mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)

#### BTEX-Aromaten

Benzol	u) mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10(BB)
--------	---------	----------	--------	-------	--	----------------------------

#### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(k)fluoranthen	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Benzo(ghi)perylene	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
Indeno(123-cd)pyren	u) mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB)
<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	<b>n.b.</b>		0,0001		<b>Berechnung</b>
Benzo(a)pyren	u) 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

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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.

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

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

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 ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 11885 : 2009-09; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; 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: 20.05.2021

Ende der Prüfungen: 28.05.2021

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.

Seite 5 von 8

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 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

### PRÜFBERICHT 212153 - 793938

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

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



**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

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

Datum 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT 212153 - 793938

Auftrag 212153  
Analysenr. 793938 Labdues Trinkwasser  
Probeneingang 20.05.2021  
Probenahme 19.05.2021 07:30  
Probenehmer Peter Wiessemer (2607)  
Kunden-Probenbezeichnung PW 181  
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
Entnahmestelle Gemeinde Rheinhausen  
ON Oberhausen, Bauhof Heizraum KW Hahn  
Amtl. Messstellenummer 316053-ON-0001

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
<b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel</b>						
Aldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Dieldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlor	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>n.b.</b>		0,0005		Berechnung

### nicht relevante PSM-Metaboliten

2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
---------------------	------	----------	---------	--	--	----------------------------

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.

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

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

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren 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 28.05.2021  
Kundennr. 1120031653

## PRÜFBERICHT 212153 - 793938

### 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 ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07; DIN EN ISO 11885 : 2009-09; DIN EN ISO 12846 : 2012-08; DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10; DIN EN ISO 15061 : 2001-12; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10; DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11

**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: 20.05.2021

Ende der Prüfungen: 28.05.2021

*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



Seite 8 von 8

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

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