

# 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 SCHUTTERWALD  
KIRCHSTR. 2  
77746 SCHUTTERWALD

Datum 24.05.2019

Kundennr. 1120317221

## PRÜFBERICHT 159409 - 562837

Auftrag	159409
Analysenr.	562837 Labdues Trinkwasser
Probeneingang	17.05.2019
Probenahme	16.05.2019 09:30
Probenehmer	pw consult freiburg Peter Wiessemer
Kunden-Probenbezeichnung	248
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (nur mikrobiologische Parameter)
Entnahmestelle	Gemeinde Schutterwald
.	ON Sportzentrum Waldstadion
Amtl. Messstellennummer	317122-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)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort)		klar				DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

#### Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,6				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	--	-----------------------

#### Physikalisch-chemische Parameter

Trübung (Labor)	NTU	0,08	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	588	10	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	20,0	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	20,0	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	14,0	0			DIN 38404-4 : 1976-12
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		7,56	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

#### Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	71,7	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Magnesium (Mg)	mg/l	9,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Natrium (Na)	mg/l	29,1	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Kalium (K)	mg/l	3,1	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)

#### Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,29	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	56,5	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)
Sulfat (SO4)	mg/l	30,0	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB)u)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter 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 24.05.2019  
Kundennr. 1120317221

## PRÜFBERICHT 159409 - 562837

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	20,1	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) <sup>u)</sup>
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,02	0,02	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) <sup>u)</sup>

### Summarische Parameter

TOC	mg/l	0,8	0,5			DIN EN 1484 : 1997-08(BB) <sup>u)</sup>
Oxidierbarkeit (als KMnO <sub>4</sub> )	mg/l	0,8	0,2			DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB) <sup>u)</sup>
Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> )	mg/l	0,2	0,1	5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05(BB) <sup>u)</sup>

### Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) <sup>u)</sup>
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) <sup>u)</sup>
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02	0,2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) <sup>u)</sup>

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,17	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	------	------	--	--	-----------------------

### Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-4,3		5 <sup>5)</sup> 6)		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	9,2				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	12,2				DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,17	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

### Mikrobiologische Untersuchungen

Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	0	100 <sup>1)</sup>		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c)

- 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) Für Mischwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten
- 6) Die Anforderung gilt für Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nummer 2 Buchstabe a und b (TrinkwV 2001 (2013)). Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang größer/gleich 7,7 ist.

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.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

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 17294-2 : 2017-01; DIN EN ISO 8467 : 1995-05; DIN EN 1484 : 1997-08; DIN ISO 15923-1 : 2014-07

**Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten**

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 24.05.2019  
Kundennr. 1120317221

### PRÜFBERICHT 159409 - 562837

Beginn der Prüfungen: 17.05.2019  
Ende der Prüfungen: 24.05.2019

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 Oksana Lichtenwald, Tel. 0711/92556-50**  
**FAX: 0711-92556-99, E-Mail: oksana.lichtenwald@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.

# 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 SCHUTTERWALD  
KIRCHSTR. 2  
77746 SCHUTTERWALD

Datum 24.05.2019  
Kundennr. 1120317221

## PRÜFBERICHT 159409 - 562837

Auftrag 159409  
 Analysennr. 562837 Labdues Trinkwasser  
 Probeneingang 17.05.2019  
 Probenahme 16.05.2019 09:30  
 Probenehmer pw consult freiburg Peter Wieseemer  
 Kunden-Probenbezeichnung 248  
 Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (nur mikrobiologische Parameter)  
 Entnahmestelle Gemeinde Schutterwald  
 . ON Sportzentrum Waldstadion  
 Amtl. Messstellennummer 317122-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				DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

#### Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,6				DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	--	-----------------------

#### Anionen

Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10(BB) u)
Fluorid (F)	mg/l	0,11	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07(BB) u)
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12(BB) u)
Nitrat (NO3)	mg/l	20,1	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) u)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07(BB) u)

#### Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Blei (Pb)	mg/l	0,003	0,001	0,01 <sup>2)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Bor (B)	mg/l	0,05	0,02	1		DIN EN ISO 11885 : 2009-09(BB) u)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003 <sup>4)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,031	0,005	2 <sup>2)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 <sup>2)</sup>		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08(BB) u)

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 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 24.05.2019  
Kundennr. 1120317221

## PRÜFBERICHT 159409 - 562837

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Richtwert	Methode
Uran (U-238)	mg/l	<b>0,00032</b>	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01(BB) u)

### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

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

### BTEX-Aromaten

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

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB) u)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB) u)
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB) u)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09(BB) u)
<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	<b>n.b.</b>		0,0001		<b>Berechnung</b>
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09(BB) u)

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.

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.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

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 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 ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10

## Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 17.05.2019

Ende der Prüfungen: 24.05.2019

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.

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



Seite 5 von 8

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 24.05.2019  
Kundennr. 1120317221

### PRÜFBERICHT 159409 - 562837

Agrolab Stuttgart Oksana Lichtenwald, Tel. 0711/92556-50  
FAX: 0711-92556-99, E-Mail: oksana.lichtenwald@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.

DOC-16-1820787-DE-P12

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 6 von 8

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



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

GEMEINDE SCHUTTERWALD  
KIRCHSTR. 2  
77746 SCHUTTERWALD

Datum 24.05.2019  
Kundennr. 1120317221

## PRÜFBERICHT 159409 - 562837

Auftrag **159409**  
 Analysennr. **562837 Labdues Trinkwasser**  
 Probeneingang **17.05.2019**  
 Probenahme **16.05.2019 09:30**  
 Probenehmer **pw consult freiburg Peter Wiessemer**  
 Kunden-Probenbezeichnung **248**  
 Probengewinnung **Probenahme nach Zweck "a" (nur mikrobiologische Parameter)**  
 Entnahmestelle **Gemeinde Schutterwald**  
 . **ON Sportzentrum Waldstadion**  
 Amtl. Messstellennummer **317122-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) u)
Dieldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
Heptachlor	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
Heptachlorepoxid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,00003		DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylatrazin	mg/l	0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>0,00002<sup>x)</sup></b>		0,0005		Berechnung

### nicht relevante PSM-Metaboliten

N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	0,00012	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00002			DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)

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

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.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

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

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

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 24.05.2019  
Kundennr. 1120317221

## PRÜFBERICHT 159409 - 562837

### 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 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 ISO 15923-1 : 2014-07; DIN 38407-39 : 2011-09; DIN 38407-43 : 2014-10; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11

### **Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten**

Beginn der Prüfungen: 17.05.2019

Ende der Prüfungen: 24.05.2019

*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 Oksana Lichtenwald, Tel. 0711/92556-50**  
**FAX: 0711-92556-99, E-Mail: oksana.lichtenwald@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.