

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

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 29.05.2017

Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

Auftrag **118710**
Analysenr. **395729 Labdues Trinkwasser**
Probeneingang **19.05.2017**
Probenahme **18.05.2017 11:05**
Probenehmer **pw consult freiburg Peter Wiessemer**
Kunden-Probenbezeichnung **262**
Entnahmestelle **Gemeinde Schutterwald**
ON Sportzentrum Waldstadion
Amtl. Messstellennummer **317122-ON-0001**

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV /chemisch-technische und hygienische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-2-1 (C 2-1)

Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,6			DIN 38404-4 (C 4)

Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung (Labor)	NTU	0,07	0,01	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	512	10	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	571		2790	EN 27888
Temperatur bei pH-Messung	°C	13,4	0		keine Angabe
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,02	0,02	0,5	EN ISO 7887
pH-Wert (Labor)		7,55	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5) / DIN 38404-5 (C 5)

Kationen					
Calcium (Ca)	mg/l	72,3	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Magnesium (Mg)	mg/l	9,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Natrium (Na)	mg/l	28,7	0,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Kalium (K)	mg/l	3,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u)

Anionen					
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,29	0,01		DIN 38409-7-1 (H 7-1)
Chlorid (Cl)	mg/l	54,2	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u)
Sulfat (SO4)	mg/l	28,4	1	250	DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u)
Nitrat (NO3)	mg/l	20,7	1	50	DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u)

Summarische Parameter					
TOC	mg/l	0,5	0,5		DIN EN 1484 (H 3)(BB) u)

AGROLAB Labor GmbH

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



Datum 29.05.2017
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	2,0	0,2		DIN EN ISO 8467 / DIN EN ISO 8467 (H 5)
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,5	0,1	5	DIN EN ISO 8467 / DIN EN ISO 8467 (H 5)

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	mg/l	0,006	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,15	0,01		DIN 38409-7-2 (H 7-2)
--------------------------	--------	-------------	------	--	-----------------------

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	9,2			keine Angabe
Gesamthärte	°dH	12,3			keine Angabe
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-5		5 ⁵⁾ ₆₎	DIN 38404-10-R3 (C 10-R3)
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,20	0,05		DIN 38409-6 (H 6)

Mikrobiologische Untersuchungen

Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	EN ISO 7899-2
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	0	100 ¹⁾	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	1	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)

- 1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ 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 vom 21. Mai 2001 - 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.

TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)

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 (E 29); DIN EN 1484 (H 3); DIN ISO 15923-1 (D 49)

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)

Beginn der Prüfungen: 19.05.2017

Ende der Prüfungen: 29.05.2017

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.

Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



Seite 2 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 29.05.2017
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

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

Verteiler

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD

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
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



Seite 3 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

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 29.05.2017
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

Auftrag **118710**
 Analysennr. **395729 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **19.05.2017**
 Probenahme **18.05.2017 11:05**
 Probennehmer **pw consult freiburg Peter Wissemer**
 Kunden-Probenbezeichnung **262**
 Entnahmestelle **Gemeinde Schutterwald**
 Amtl. Messstellennummer **ON Sportzentrum Waldstadion**
317122-ON-0001

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Sensorische Prüfungen					
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-2-1 (C 2-1)

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,6			DIN 38404-4 (C 4)
----------------------------	----	-------------	--	--	-------------------

Anionen

Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403(BB) u)
Fluorid (F)	mg/l	0,10	0,02	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 19):1995(BB) u)
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01	DIN EN ISO 15061 (D 34):2001(BB) u)
Nitrat (NO3)	mg/l	20,7	1	50	DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 49)(BB) u)

Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01 ²⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Bor (B)	mg/l	0,05	0,02	1	DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003 ⁴⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,054	0,005	2 ²⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 ²⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	0,001	DIN EN 1483 (E 12-4)(BB) u)
Uran (U-238)	mg/l	0,00028	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001		EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)

Seite 4 von 8

Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Peter Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

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 GROUP

Your labs. Your service.

Datum 29.05.2017

Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003		EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.		0,05	keine Angabe
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01	EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002 x)	0,0002	0,01	keine Angabe
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005	DIN 38413-2 (P 2)(BB) u)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003	EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001	DIN 38407-9 (F 9)(BB) u)
--------	------	----------	--------	-------	--------------------------

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 (F 39)(BB) u)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 (F 39)(BB) u)
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 (F 39)(BB) u)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 (F 39)(BB) u)
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	n.b.		0,0001	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 (F 39)(BB) u)

- 2) Grundlage ist eine für die durchschnittliche wöchentliche Trinkwasseraufnahme 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 vom 21. Mai 2001 - 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.

TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)

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 (E 29); DIN EN 1484 (H 3); DIN ISO 15923-1 (D 49); DIN EN ISO 17294-2 (E 29); EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN 38407-9 (F 9); DIN EN ISO 10304-1 (D 19); 1995; DIN EN ISO 15061 (D 34); 2001; DIN 38407-39 (F 39); DIN EN ISO 14403; DIN EN 1483 (E 12-4); DIN ISO 15923-1 (D 49); DIN 38413-2 (P 2)

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)

Beginn der Prüfungen: 19.05.2017

Ende der Prüfungen: 29.05.2017

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.

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
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

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 29.05.2017
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

Verteiler

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD

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

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 29.05.2017
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

Auftrag 118710
Analysennr. 395729 Labdues Trinkwasser
Probeneingang 19.05.2017
Probenahme 18.05.2017 11:05
Probennehmer pw consult freiburg Peter Wiessemer
Kunden-Probenbezeichnung 262
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	Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel					
Aldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003	DIN EN ISO 6468 (F 1)(BB) u)
Dieldrin	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003	DIN EN ISO 6468 (F 1)(BB) u)
Heptachlor	mg/l	<0,000010	0,00001	0,00003	DIN EN ISO 6468 (F 1)(BB) u)
Heptachlorepoxid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,00003	DIN EN ISO 6468 (F 1)(BB) u)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	mg/l	0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
PSM-Summe	mg/l	0,00002 x)		0,0005	keine Angabe

nicht relevante PSM-Metaboliten

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	0,00018	0,00002		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)

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 GROUP

Your labs. Your service.

Datum 29.05.2017
Kundennr. 1120317221

PRÜFBERICHT 118710 - 395729

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

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - 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.

TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)

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 (E 29); DIN EN 1484 (H 3); DIN ISO 15923-1 (D 49); DIN EN ISO 17294-2 (E 29); EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN 38407-9 (F 9); DIN EN ISO 10304-1 (D 19):1995; DIN EN ISO 15061 (D 34):2001; DIN 38407-39 (F 39); DIN EN ISO 14403; DIN EN 1483 (E 12-4); DIN ISO 15923-1 (D 49); DIN 38413-2 (P 2); DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.); DIN EN ISO 6468 (F 1)

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)

Beginn der Prüfungen: 19.05.2017

Ende der Prüfungen: 29.05.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugswise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

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

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

Kundenbetreuung

Verteiler

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD

Seite 8 von 8

Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landshut, HRB 7131



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00