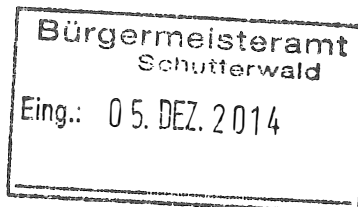


Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD



Datum 11.11.2014
Kundennr. 1120317221
Seite 1 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **67301 / 2 Sportzentrum Waldstadion**
 Analysenr. **187747 / 2 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **23.05.2014**
 Probenahme **22.05.2014 09:15**
 Probenehmer **Gerhard Wieber**
 Kunden-Probenbezeichnung **GW 199**
 Entnahmestelle **Gemeinde Schutterwald**
 . **ON Schutterwald, Sportzentrum**
 Amtl. Entnahmestellenr. **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
Trübung (vor Ort)		klar			DIN 38404-2-1 (C 2-1)

Vor-Ort-Untersuchungen					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,5			DIN 38404-4 (C 4)

Physikalisch-chemische Parameter					
	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Trübung (Labor)	NTU	0,09	0,01	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	493	10	2500	EN 27888
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	550		2790	EN 27888
pH-Wert (Labor)		7,73	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Temperatur bei pH-Messung	°C	14,7	0		keine Angabe
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,04	0,02	0,5	EN ISO 7887

Kationen					
	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Calcium (Ca)	mg/l	74,2	1		DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Magnesium (Mg)	mg/l	8,9	1		DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Natrium (Na)	mg/l	27,8	1	200	DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Kalium (K)	mg/l	3,7	1		DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)

Anionen					
	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,22	0,01		DIN 38409-7-1 (H 7-1)
Chlorid (Cl)	mg/l	51,5	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
Sulfat (SO4)	mg/l	28,8	1	250	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)

Datum 11.11.2014
Kundennr. 1120317221
Seite 2 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Nitrat (NO ₃)	mg/l	21,4	1	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)

Summarische Parameter

TOC	mg/l	0,5	0,5		DIN EN 1484 (H 3)(BB) u)
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	mg/l	1,7	0,2		DIN EN ISO 8467
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	0,4	0,1	5	DIN EN ISO 8467

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,02	0,2	DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,13	0,01		DIN 38409-7-2 (H 7-2)
--------------------------	--------	------	------	--	-----------------------

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	9,0			keine Angabe
Gesamthärte	°dH	12,4			keine Angabe
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-5,8		5 ⁵⁾ 6)	DIN 38404-10-R3 (C 10-R3)
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,22	0,05		DIN 38409-6 (H 6)(BB) u)

Mikrobiologische Untersuchungen

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

- 1) für Anlagen mit weniger als 10 m³ pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelsversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 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: 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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN EN ISO 5667-5-A14:02-2011; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

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

Verteiler

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD

AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmiden, Germany
www.agrolab.de



Datum 11.11.2014
Kundennr. 1120317221
Seite 3 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

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

E DIN ISO 15923-1 (D 42); DIN EN 1484 (H 3); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN 38409-6 (H 6)

Beginn der Prüfungen: 23.05.2014

Ende der Prüfungen: 03.06.2014

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.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN
ISO/IEC 17025 akkreditiertes
Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in
der Urkunde aufgeführten
Prüfkategorien.

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 11.11.2014
Kundennr. 1120317221
Seite 4 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **67301 / 2 Sportzentrum Waldstadion**
 Analysennr. **187747 / 2 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **23.05.2014**
 Probenahme **22.05.2014 09:15**
 Probenehmer **Gerhard Wieber**
 Kunden-Probenbezeichnung **GW 199**
 Entnahmestelle **Gemeinde Schutterwald**
ON Schutterwald, Sportzentrum
 Amtl. Entnahmestellennr. **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	13,5			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	21,4	1	50	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5	E DIN ISO 15923-1 (D 42)(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	0,04	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 11885 (E 22)(BB) u)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,012	0,005	2 ²⁾	DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 ²⁾	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)

Datum 11.11.2014
Kundennr. 1120317221
Seite 5 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	0,001	DIN EN 1483 (E 12-4)(BB) u)
Uran (U-238)	mg/l	0,00022	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003		DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0004 ^{x)}	0,0004	0,01	keine Angabe
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	0,0001	0,0005	DIN 38413-2 (P 2)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,0005	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0002	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0002	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4-2)
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,0009^{x)}	0,0009	0,05	keine Angabe

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,00025	0,0001	0,001	DIN 38407-9-1 (F 9-1)
--------	------	----------	--------	-------	-----------------------

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-8 (F 8)(BB) u)
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-8 (F 8)(BB) u)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-8 (F 8)(BB) u)
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-8 (F 8)(BB) u)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-8 (F 8)(BB) u)
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	<0,000010^{x)}	0,00001	0,0001	DIN EN ISO 17993 (F 18)(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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN EN ISO 5667-5-A14:02-2011; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

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



Verteiler

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD

AGROLAB Labor GmbH

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



Datum 11.11.2014
Kundennr. 1120317221
Seite 6 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

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

E DIN ISO 15923-1 (D 42); DIN EN 1484 (H 3); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN 38409-6 (H 6); DIN EN ISO 14403; E DIN ISO 15923-1 (D 42); DIN EN 1483 (E 12-4); DIN EN ISO 15061 (D 34):2001; DIN EN ISO 17294-2 (E 29); DIN 38407-8 (F 8); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN EN ISO 17993 (F 18); DIN EN ISO 10304-1 (D 19):1995

Beginn der Prüfungen: 23.05.2014

Ende der Prüfungen: 03.06.2014

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.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN
ISO/IEC 17025 akkreditiertes
Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in
der Urkunde aufgeführten
Prüfverfahren.

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD
KIRCHSTR. 2
77746 SCHUTTERWALD

Datum 11.11.2014

Kundennr. 1120317221

Seite 7 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **67301 / 2 Sportzentrum Waldstadion**
 Analysennr. **187747 / 2 Labdues Trinkwasser**
 Probeneingang **23.05.2014**
 Probenahme **22.05.2014 09:15**
 Probenehmer **Gerhard Wieber**
 Kunden-Probenbezeichnung **GW 199**
 Entnahmestelle **Gemeinde Schutterwald**
 . **ON Schutterwald, Sportzentrum**
 Amtl. Entnahmestellennr. **317122-ON-0001**

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

	Einheit	Ergebnis	Best-Gr.	TrinkwV	Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel					
Atrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Terbutylazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	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)
Aldrin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003	DIN 38407-2 (F 2)(BB) u)
Dieldrin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003	DIN 38407-2 (F 2)(BB) u)
Simazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metazachlor	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Heptachlor	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003	DIN 38407-2 (F 2)(BB) u)
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00004	0,00003	DIN 38407-2 (F 2)(BB) u)
PSM-Summe	mg/l	<0,00005^{*)}	0,00005	0,0005	keine Angabe(BB)
nicht relevante PSM-Metaboliten					
2,6- Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	0,00032	0,00005		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)

Datum 11.11.2014
Kundennr. 1120317221
Seite 8 von 8

PRÜFBERICHT 67301 / 2 - 187747 / 2

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN EN ISO 5667-5-A14:02-2011; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

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

Verteiler

GEMEINDEWERKE SCHUTTERWALD

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

E DIN ISO 15923-1 (D 42); DIN EN 1484 (H 3); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN 38409-6 (H 6); DIN EN ISO 14403; E DIN ISO 15923-1 (D 42); DIN EN 1483 (E 12-4); DIN EN ISO 15061 (D 34):2001; DIN EN ISO 17294-2 (E 29); DIN 38407-8 (F 8); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN EN ISO 17993 (F 18); DIN EN ISO 10304-1 (D 19):1995; DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.); DIN 38407-2 (F 2); keine Angabe

Beginn der Prüfungen: 23.05.2014

Ende der Prüfungen: 03.06.2014

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 Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
eMail: stuttgart@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 03.06.2014
Kundennr. 1120317221
Auftragsnr. 67301

Anmerkungen zum Prüfbericht

Analysennr. 187747

Für die als "nicht relevante Metaboliten" (nrM) eingestuft Stoffe gilt der Grenzwert der Trinkwasserverordnung von 0,1 µg/l nicht, sondern es ist jeweils der (vorerst) dauerhaft duldbare "gesundheitliche Orientierungswert" (GOW) heranzuziehen.

Nach einer Bewertung des Umweltbundesamtes [4] gelten folgende GOW:

nicht relevante Metaboliten" (nrM)	GOW	Einheit	Bewertungsgrundlage
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	0,0010	mg/l	[1]
2,6- Dichlorbenzamid	0,0030	mg/l	[1]

Es gibt dann noch einen "vorübergehend hinnehmbaren Vorsorge-Maßnahmenwert" (VMW) von 10 µg/l. Bis zum VMW dürfen die GOWs zeitlich begrenzt überschritten werden.

Bei Bedarf sollten Sie sich an die zuständige Gesundheitsbehörde wenden.

- [1] nrM - Empfehlung des Bundesumweltamtes vom 04.04.2008
- [4] GOW für nrM -Wirkstofftabelle, Stand 31.01.2012,
http://www.umweltdaten.de/wasser/themen/trinkwassertoikologie/tabelle_nrm.pdf