

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

Datum 17.10.2016
Kundennr. 10107509
Gutachtennr. 178269

TRINKWASSER - GUTACHTEN

gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches Codex Kapitel B1

1. Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Waldneukirchen

Anlagen ID: 15181000

Versorgungsumfang: genossenschaftl. Wasserversorgung

Anzahl versorgter Personen: 250

Dieses Gutachten wurde per EDV - Schnittstelle an die oberösterreichische Landesregierung übermittelt.

2. Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") überschritten.

Überschreitung von Parameterwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 277407/647385

Bentazon

3. Beim Lokalaugenschein wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

4. Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Wasserqualität:

Lokalaugenschein: keine

Überschreitung von Parameterwerten bei Auftragsnr./Analysenr.: 277407/647385

Es sind unverzüglich geeignete Maßnahmen zur Herstellung einer einwandfreien Qualität des abgegebenen Wassers zu ergreifen, um spätestens innerhalb von 30 Tagen den Parameterwerten zu entsprechen. Der Erfolg der durchgeführten Maßnahmen ist durch Kontrolluntersuchungen nachzuweisen.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 17.10.2016
Kundennr. 10107509
Gutachtennr. 178269

5. Inspektionsbericht und Prüfbericht(e): siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 277407/647381
Auftragsnummer/Analysennummer: 277407/647382
Auftragsnummer/Analysennummer: 277407/647383
Auftragsnummer/Analysennummer: 277407/647384
Auftragsnummer/Analysennummer: 277407/647385
Auftragsnummer/Analysennummer: 277407/647386

6. Beurteilung:

Das Wasser ist für den menschlichen Verzehr ungeeignet im Sinne des § 5 Abs.5 Z 2 LMSVG und somit als nicht sicher gemäß Art.14 der VO (EG) Nr. 178/2002 zu beurteilen. Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser nicht geeignet.

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger



Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

Datum	17.10.2016
Kundennr.	10107509
Gutachtennr.	178269

INSPEKTIONSBERICHT (gem. ÖNORM M5874)

Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Anlagenbezeichnung: WV Waldneukirchen

Anlagen ID: 15181000

Versorgungsumfang: genossenschaftl. Wasserversorgung

Anzahl versorgter Personen: 250

Dieses Gutachten wurde per EDV - Schnittstelle an die oberösterreichische Landesregierung übermittelt.

Inspektion durch:

Ortner Herbert

Datum:

15.03.16

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage

Anlagenbeschreibung:

2 Bohrbrunnen - 32 u. 35 m tief je 2 Unterwasserpumpen, Br. Hamet I im Wald auf einer Lichtung, gekennzeichnetes Schutzgebiet, betonierter Vorschacht 2,5 m tief, begehbar, Sohle gefliest, Deckel wasserdicht u. versperrbar, Brunnenkopf dicht, Br. Hamet II wie Br. I, ca. 200 m entfernt, Nirostadeckel - 3 Hochbehälter (HB Pinsner 300 m³, 1 Kammer 200 m³ und 2 Kammern je 50 m³, Boden gefliest, Wände betoniert); HB St. Nikola 150 m³, 2 Kammern je 75 m³, gefliest; HB Schimpfhub 160 m³) - HB Schimpfhub auf Anhöhe im Gemeindegebiet Grünburg, 2 geflieste Kammern à 80 m³, derzeit nur eine Kammern gefüllt - HB St. Nikola, 2 geflieste Kammern, beide gefüllt, Drucksteigerung für HB Schimpfhub, neben Güterweg Hohe Linde - Tiefbehälter Laufhub (ca. 10 m³) im Haus, nicht in Betrieb, bis Quellsanierung erfolgt ist

Datum	17.10.2016
Kundennr.	10107509
Gutachtennr.	178269

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Das sichtbare nähere Umfeld der Wassergewinnungszone lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der sichtbare bauliche Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert eine Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind augenscheinlich in einem solchen Zustand, dass keine Beeinträchtigung der Wasserqualität zu erwarten ist.

Die Anlage entspricht in hygienischer Hinsicht den Anforderungen.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Die Anlage befindet sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

AGROLAB Austria Mag. Harald Haginger

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

KURBEZIRK BAD HALL
Hr. Pöllabauer
ROHRER STRASSE 6
4540 BAD HALL

Datum 14.10.2016

Kundennr. 1001813

Auftraggeber

Kundenr. 10107509
Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647381

Auftrag	277407
Analysenr.	647381 Trinkwasser
Rechnungsnehmer	1001813 KURBEZIRK BAD HALL
Probeneingang	04.10.2016
Probenahme	04.10.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Peter Ögger
Probenahmestelle-Bezeichnung	AI Probehahn
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WV Waldneukirchen
Offizielle Entnahmestellenr.	01
Bezeichnung Entnahmestelle	Brunnen Hamet I
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	NEIN
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	NEIN
Rückschluß auf Grundwasser	JA

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Physikalisch-chemische Parameter						
Nitrat (NO ₃)	mg/l	39,5	1	50		EN ISO 10304-1:2009
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Atrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	0,098		0,5		Berechnung
Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM						
Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	0,0981	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,0500 (+)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Seite 1 von 2

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647381

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

**AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter**

Verteiler

Gemeinde Waldneukirchen

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

EN ISO 11369 (mod.)

Beginn der Prüfungen: 04.10.2016

Ende der Prüfungen: 13.10.2016

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

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

KURBEZIRK BAD HALL
Hr. Pöllabauer
ROHRER STRASSE 6
4540 BAD HALL

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

Auftraggeber

Kundennr. 10107509
Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647382

Auftrag	277407
Analysennr.	647382 Trinkwasser
Rechnungsnehmer	1001813 KURBEZIRK BAD HALL
Probeneingang	04.10.2016
Probenahme	04.10.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Peter Ögger
Probenahmestelle-Bezeichnung	AI Probehahn
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WV Waldneukirchen
Offizielle Entnahmestellennr.	02
Bezeichnung Entnahmestelle	Brunnen Hamet II
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	NEIN
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	NEIN
Rückschluß auf Grundwasser	JA

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
Nitrat (NO ₃)	mg/l	30,1	1	50	EN ISO 10304-1:2009
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel					
Atrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	n.b.		0,5	Berechnung
Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM					
Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	<0,0500 (+)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,0500 (+)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647382

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Verteiler

Gemeinde Waldneukirchen

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

EN ISO 11369 (mod.)

Beginn der Prüfungen: 04.10.2016

Ende der Prüfungen: 13.10.2016

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

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

KURBEZIRK BAD HALL
Hr. Pöllabauer
ROHRER STRASSE 6
4540 BAD HALL

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

Auftraggeber

Kundennr. 10107509
Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647383

Auftrag	277407
Analysenr.	647383 Trinkwasser
Rechnungsnehmer	1001813 KURBEZIRK BAD HALL
Probeneingang	04.10.2016
Probenahme	04.10.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Peter Ögger
Probenahmestelle-Bezeichnung	AI Quelle
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WV Waldneukirchen
Offizielle Entnahmestellennr.	03
Bezeichnung Entnahmestelle	Quelle Laufhub
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	NEIN
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	JA

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
Nitrat (NO ₃)	mg/l	15,8	1	50	EN ISO 10304-1:2009
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel					
Atrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	0,056		0,5	Berechnung
Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM					
Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	0,0563	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,0500 (+)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647383

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

**AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter**

Verteiler

Gemeinde Waldneukirchen

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

EN ISO 11369 (mod.)

Beginn der Prüfungen: 04.10.2016

Ende der Prüfungen: 13.10.2016

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

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Your labs. Your service.

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

KURBEZIRK BAD HALL
Hr. Pöllabauer
ROHRER STRASSE 6
4540 BAD HALL

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

Auftraggeber

Kundenr. 10107509
Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647384

Auftrag	277407
Analysenr.	647384 Trinkwasser
Rechnungsnehmer	1001813 KURBEZIRK BAD HALL
Probeneingang	04.10.2016
Probenahme	04.10.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Peter Ögger
Probenahmestelle-Bezeichnung	AI WH WC
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WV Waldneukirchen
Offizielle Entnahmestellennr.	05
Bezeichnung Entnahmestelle	Netzprobe Ortsteil Steyrerstraße, Fa. Zemsauer
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	NEIN
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	JA

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen						
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			2)	ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)		geruchlos			2)	ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			2)	ÖNORM M 6620:2012
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	18,3			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	582	5		2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		7,3	0,1		6,5 - 9,5 ¹⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	9,0			-	-
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 ¹⁾	EN ISO 11732:2005
Mikrobiologische Untersuchungen						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0		100	EN ISO 6222

Seite 1 von 2

Landgericht Wels
FN: 207 355 i
Ust./VAT-ID-Nr.:
AT U 519 84 303

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Helmut Deschauer
Manfred Gattringer



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
 Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Your labs. Your service.

Datum 14.10.2016
 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647384

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	0	0		20	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2

- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Verteiler

Gemeinde Waldneukirchen

Beginn der Prüfungen: 04.10.2016

Ende der Prüfungen: 13.10.2016

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

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

KURBEZIRK BAD HALL
Hr. Pöllabauer
ROHRER STRASSE 6
4540 BAD HALL

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

Auftraggeber

Kundenr. 10107509
Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647385

Auftrag	277407
Analysenr.	647385 Trinkwasser
Rechnungsnehmer	1001813 KURBEZIRK BAD HALL
Probeneingang	04.10.2016
Probenahme	04.10.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Peter Ögger
Probenahmestelle-Bezeichnung	AI Probehahn
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WV Waldneukirchen
Offizielle Entnahmestellenr.	07
Bezeichnung Entnahmestelle	Hochbehälter Schimpfhub
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen						
Farbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz				2) ÖNORM M 6620:2012
Geruch (vor Ort)		geruchlos				2) ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos				2) ÖNORM M 6620:2012
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,7			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	582	5		2500	EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)		7,4	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	EN ISO 10523
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	9,0				-
Oxidierbarkeit	mg O2/l	0,40	0,25		5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,96	0,05			EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	96,8	1		400 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.10.2016

Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647385

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Magnesium (Mg)	mg/l	26,0	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732:2005
Chlorid (Cl)	mg/l	7,9	1		200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO ₃)	mg/l	35,3	1	50		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat (SO ₄)	mg/l	9,3	1		250 ⁹⁾ ¹⁶⁾	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾		EN ISO 13395:1996
Natrium (Na)	mg/l	3,23	0,5		200	EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	0,83	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Trübung (Labor)	NTU	<1,0	1			²⁾ EN ISO 7027
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,50	0,5		0,5 ¹⁰⁾	EN ISO 7887

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	361	1			EN ISO 9963-1
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,713		1		-
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,48				DIN 38409-6 (H 6):1986
Carbonathärte	°dH	16,7	0,2			EN ISO 9963-1
Gesamthärte	°dH	19,5	0,1		>8,4 ²²⁾ ¹⁹⁾	DIN 38409-6 (H 6):1986

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	7	0		100	EN ISO 6222
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	5	0		20	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 16266:2008

Summarische Parameter

TOC	mg/l	<0,40 (+)	0,4			¹⁴⁾ EN 1484:1997
-----	------	-----------	-----	--	--	-----------------------------

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 ³⁴⁾	EN ISO 17294-2:2004
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 ³⁵⁾	EN ISO 17294-2:2004
Barium (Ba)	mg/l	0,025	0,01		1 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2:2004
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	0,05		EN ISO 17294-2:2004
Nickel (Ni)	mg/l	<0,0010	0,001	0,02 ⁴⁾		EN ISO 17294-2:2004
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,0010	0,001	2 ⁴⁾		EN ISO 17294-2:2004
Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01 ⁴⁾ ⁵⁾		EN ISO 17294-2:2004
Zink (Zn)	mg/l	0,0018	0,001		0,1 ¹⁹⁾ ²⁰⁾	EN ISO 17294-2:2004

UV Durchlässigkeit

Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm) d=100mm	%	91,4	1			DIN 38404-3 (C 3)
SSK 254 nm	m-1	0,39	0,1			DIN 38404-3 (C 3)

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Alachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Aldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		EN ISO 6468(BB) ^{u)}
Atrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Azoxystrobin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Bentazon	µg/l	0,140	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Bromacil	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Chloridazon	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
cis-Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		EN ISO 6468(BB) ^{u)}
Clopyralid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}
Clothianidin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) ^{u)}

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647385

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode	
Dicamba	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Dieldrin	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		EN ISO 6468(BB)	u)
Dimethachlor	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Dimethenamid	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Diuron	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Ethofumesat	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Flufenacet	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Glufosinate	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		E DIN ISO 16308(BB)	u)
Glyphosat	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		E DIN ISO 16308(BB)	u)
Heptachlor	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		EN ISO 6468(BB)	u)
Hexazinon	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Imidacloprid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Iodosulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Isoproturon	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
MCPA	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
MCPB	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Mecoprop (MCP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Mesosulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Metaxyl	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Metamitron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Metazachlor	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Metribuzin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Metsulfuron-Methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Nicosulfuron	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Pethoxamid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Propazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Propiconazol	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Simazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Terbutylazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Thiacloprid	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Thiamethoxam	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Tolylfluamid	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 6468(BB)	u)
trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,02	0,03		EN ISO 6468(BB)	u)
Tribenuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Triclopyr	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Triflursulfuron-methyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Tritosulfuron	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Summe cis/trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	n.n.		0,03		Berechnung	
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	0,251		0,5		Berechnung	

Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM

Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	0,0779	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,0500 (+)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Desethylterbutylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB)	u)

Datum 14.10.2016
Kundenr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647385

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	0,0333	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)

Unerwünschte Stoffe [Nicht relevante Metaboliten (nrM)]

N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,05		1 ³⁶⁾ ₃₇₎	EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
----------------------------	------	---------------	------	--	---------------------------------	----------------------------

- 1) Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- 4) Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- 5) Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmittelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 10) Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist.
- 14) ohne abnormale Veränderung
- 15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- 16) Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 20) Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 36) Der Wert stellt einen "Aktionswert" dar, bei dessen Überschreitung die Ursache zu prüfen und festzustellen ist, ob bzw. welche Maßnahmen zur Wiederherstellung einer einwandfreien Wasserqualität erforderlich sind. Bei Überschreitung hat der Betreiber der Anlage die zuständige Behörde zu informieren.
- 37) gilt nicht bei Ozonung von Wasser (siehe BMG-75210/0001-III/B/13/2016 vom 13.5.2016
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	Höchstwert überschritten
Bentazon	0,140	µg/l	

Es wurden Parameterwerte der Trinkwasserverordnung überschritten.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647385

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Verteller

Gemeinde Waldneukirchen

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 16308; EN ISO 11369 (mod.); EN ISO 6468

Beginn der Prüfungen: 04.10.2016

Ende der Prüfungen: 13.10.2016

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

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

KURBEZIRK BAD HALL
Hr. Pöllabauer
ROHRER STRASSE 6
4540 BAD HALL

Datum 14.10.2016

Kundennr. 1001813

Auftraggeber

Kundennr. 10107509
Gemeinde Waldneukirchen
Dorfplatz 1
4595 Waldneukirchen

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647386

Auftrag	277407
Analysenr.	647386 Trinkwasser
Rechnungsnehmer	1001813 KURBEZIRK BAD HALL
Probeneingang	04.10.2016
Probenahme	04.10.2016
Probenehmer	Agrolab Austria Peter Ögger
Kunden-Probenbezeichnung	Hametstr. 13
Probenahmestelle-Bezeichnung	Al Küche
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Regnerisch
Bezeichnung Anlage	WV Waldneukirchen
Offizielle Entnahmestellenr.	00
Bezeichnung Entnahmestelle	Mischwasser Brunnen Hamet I + II
Angew. Wasseraufbereitungen	keine
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Atrazin	µg/l	<0,0250 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Pestizide insgesamt (TWV)	µg/l	0,076		0,5		Berechnung
Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM						
Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	0,0762	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,0500 (+)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (mod.)(BB) u)

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 14.10.2016
Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT (KOPIE) 277407 - 647386

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

AGROLAB Austria Herr Mag.Haginger, Tel. 07247/21000-0
Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter

Verteiler

Gemeinde Waldneukirchen

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

EN ISO 11369 (mod.)

Beginn der Prüfungen: 04.10.2016

Ende der Prüfungen: 13.10.2016

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

Verbraucherinformationen gemäß der Trinkwasserverordnung (BGBl. 304/2001), § 6 Z (2)
(Auszug aus zuvor angeführtem Prüfbericht)

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Atrazin	<0,0250 µg/l	Parameterwert	0,1 µg/l
Bentazon	0,14 µg/l	Parameterwert	0,1 µg/l
Terbuthylazin	0,0457 µg/l	Parameterwert	0,1 µg/l
Pestizide insgesamt	0,251 µg/l	Parameterwert	0,5 µg/l

Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM

Desethylatrazin	<0,0500 µg/l	Parameterwert	0,1 µg/l
Atrazin-desethyl-desisopropyl	0,0779 µg/l	Parameterwert	0,1 µg/l
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure	<0,0333 µg/l	Parameterwert	0,1 µg/l

Unerwünschte Stoffe (Nicht relevante Metaboliten)

Pestizide im untersuchten Umfang nicht bestimmbar

Physikalisch-chemische Parameter

Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)	7,4	
Säurekapazität bis pH 4,3	5,96 mmol/l	
Nitrat (NO ₃)	35,3 mg/l	(Parameterwert 50 mg/l)
Gesamthärte	19,5 °dH	
Carbonathärte	16,7 °dH	
Kalium (K)	0,83 mg/l	
Kalzium (Ca)	96,8 mg/l	
Magnesium (Mg)	26,0 mg/l	
Natrium (Na)	3,23 mg/l	
Chlorid (Cl)	7,9 mg/l	
Sulfat (SO ₄)	9,3 mg/l	

Aussetzung von Grenzwerten gemäß der Trinkwasserverordnung

Parameter	Atrazin-desethyl-desisopropyl
Höchst zulässiger Wert	0,5 µg/l
Parameterwert	0,1 µg/l
Dauer der Aussetzung	bis 01. Oktober 2018