

Aqua Control Diagnosticum GmbH • Weberstr. 1 • 95176 Konradsreuth

Zweckverband zur Wasserversorgung
Sengenthal - Deining
Bahnhofstr. 12

92318 Neumarkt

- Trinkwasseruntersuchungsstelle nach § 15 Abs. 5 der TrinkwV
- Zugelassenes Prüflabor für Wasseruntersuchungen nach LaborV, Bereich 1 u. 8; LfU Bayern, Nr. AQS/04/131/11
- Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 für die in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren
- Erlaubnis zum Arbeiten mit Krankheitserregern nach § 44 des Infektionsschutzgesetzes
- Notifizierung als Untersuchungsstelle für Salmonellen nach § 3 Abs. 4 mit Anhang 2 der Bioabfallverordnung

Unser Zeichen: mü/sm
Auftrag Nr.: 0360219
Prüfbericht Nr.: 021905908 Seite 1 von 2
Datum: 18.02.2019

Prüfbericht

Probenbezeichnung: Trinkwasser
Probenahmedatum: 05.02.2019 **Uhrzeit:** 10:30
Probeneingangsdatum: 05.02.2019
Prüfbeginn: 05.02.2019 **Prüfende:** 08.02.2019
Probenahmeort: Hochbehälter Kahrholz, Netzabgang, OKZ:1230037319730
Probenehmer: Aqua Control, H. Braun
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (Dez. 2006) Tab. 1, a und DIN ISO 5667-5 (Feb. 2011) - Entnahmehahn
Untersuchungszweck: Trinkwasseruntersuchung gemäß Anlage 4a der TrinkwV (zuletzt geändert durch die Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften v. 03.01.2018) auf die Parameter der Gruppe A, sowie Prüfung auf die Parameter SAK 436 nm, Ammonium, Mangan, Eisen und Arsen
Wetter/ Wetterperiode: Frost

Analyseergebnis

Parameter	Methode	Grenzwert	Messwert	Einheit
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	0	KBE/100ml
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	0	KBE/100ml
Koloniezahl 22 Grd.C	TrinkwV §15 (1c)	100	0	KBE/ml
Koloniezahl 36 Grd.C	TrinkwV §15 (1c)	100	0	KBE/ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	0	0	KBE/100ml
Geruch (vor Ort)	DEV B 1/2		ohne	
Geschmack (vor Ort)	DEV B 1/2		ohne	
Färbung, visuell (vor Ort)	DIN EN ISO 7887-2:2012		farblos	
Trübung, visuell (vor Ort)	DIN EN ISO 7027:2000-04		klar	
Trübung	DIN EN ISO 7027:2000-04	1,0*	0,09	NTU
Wassertemperatur (Wt)	DIN 38404-C4:1976-12		8,1	°C
pH-Wert (bei Wt.)	DIN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,72	
El.Leitfähigkeit(25) (vor Ort)	DIN EN 27888:1993	2790	374	µS/cm

*: Der Grenzwert gilt am Ausgang des Wasserwerkes

GMP-Labor für pharmazeutische Prüftätigkeiten

i. S. v. §14 Abs. 4 Nr. 3 Arzneimittelgesetz (AMG) in Kooperation mit einem amtlich bestellten Sachverständigen gem. § 65 Abs. 4 AMG
Zertifikat Nr. 53.2-2678.2-12-3 ausgestellt durch die Regierung von Oberfranken
Untersuchungsverfahren: mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-21310-01-00

Aqua Control Diagnosticum GmbH • Weberstr. 1 • 95176 Konradsreuth

Zweckverband zur Wasserversorgung
Sengenthal - Deining
Bahnhofstr. 12

92318 Neumarkt

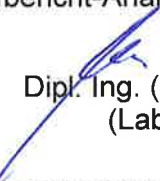
- Trinkwasseruntersuchungsstelle nach § 15 Abs. 5 der TrinkwV
- Zugelassenes Prüflabor für Wasseruntersuchungen nach LaborV, Bereich 1 u. 8; LfU Bayern, Nr. AQS/04/131/11
- Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 für die in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren
- Erlaubnis zum Arbeiten mit Krankheitserregern nach § 44 des Infektionsschutzgesetzes
- Notifizierung als Untersuchungsstelle für Salmonellen nach § 3 Abs. 4 mit Anhang 2 der Bioabfallverordnung

Unser Zeichen: mü/sm
Auftrag Nr.: 0360219
Prüfbericht Nr.: 021905908 Seite 2 von 2
Datum: 18.02.2019

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entsprach hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen, sensorischen und physikalischen Parameter den Anforderungen der TrinkwV.

Messwerte (Chemische Parameter ohne eigene Akkreditierung) siehe beiliegenden Prüfbericht-Analysen-Nr. 778835/41833 vom 08.02.2019, Dr. Blasy - Dr. Busse, Eching


Dipl. Ing. (FH) W. Müller
(Laborleiter)

Dr. P. Ovchinnikov
(stellv. Laborleiterin)

Ende Prüfbericht

- HINWEISE:
- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände
 - Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden
 - Der Prüfbericht ist genehmigt, durch die Unterschrift einer der obenstehenden Personen

GMP-Labor für pharmazeutische Prüftätigkeiten

i. S. v. §14 Abs. 4 Nr. 3 Arzneimittelgesetz (AMG) in Kooperation mit einem amtlich bestellten Sachverständigen gem. § 65 Abs. 4 AMG
Zertifikat Nr. 53 2-2678 2-12-3 ausgestellt durch die Regierung von Oberfranken
Untersuchungsverfahren: mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-21310-01-00

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

AQUA CONTROL DIAGNOSTICUM GmbH
WEBERSTR. 1
95176 KONRADSREUTH

Datum 08.02.2019
Kundennr. 40001036

PRÜFBERICHT 1493769 - 778835

Auftrag **1493769 Trinkwasseruntersuchung**
 Analysennr. **778835 Trinkwasser**
 Projekt **13297 Wasseruntersuchungen**
 Probeneingang **07.02.2019**
 Probenahme **05.02.2019**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **41833**

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Kationen					
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Anorganische Bestandteile					
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	0,013	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

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.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 07.02.2019
 Ende der Prüfungen: 08.02.2019

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.


Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-149
 FAX: 08143/7214, E-Mail: Katharina.Hochreiter@agrolab.de
 Kundenbetreuung



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

AQUA CONTROL DIAGNOSTICUM GmbH
WEBERSTR. 1
95176 KONRADSREUTH

Datum 08.02.2019
Kundennr. 40001036

PRÜFBERICHT 1493769 - 778835

Auftrag 1493769 Trinkwasseruntersuchung
Analysenr. 778835 Trinkwasser
Projekt 13297 Wasseruntersuchungen
Probeneingang 07.02.2019
Probenahme 05.02.2019
Probenehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung 41833

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

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode

Anorganische Bestandteile

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Arsen (As)	mg/l	0,001	0,001	0,01
				DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

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.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Beginn der Prüfungen: 07.02.2019
Ende der Prüfungen: 08.02.2019

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.

Kub
Dr. Blasy-Dr. Busse Frau Hochreiter, Tel. 08143/79-149
FAX: 08143/7214, E-Mail: Katharina.Hochreiter@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-S-4708488-05-E-R4

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 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00