

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.: 021905905 Seite 1 von 2  
 Datum: 18.02.2019

## Prüfbericht

**Probenbezeichnung:** Trinkwasser  
**Probenahmedatum:** 05.02.2019 **Uhrzeit:** 9:30  
**Probeneingangsdatum:** 05.02.2019  
**Prüfbeginn:** 05.02.2019 **Prüfende:** 14.02.2019  
**Probenahmeort:** Sengenthal, Neuer Bauhof OKZ:1230673400064  
**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 und 4b der TrinkwV (zuletzt geändert durch die Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften v. 03.01.2018) auf die Parameter der Gruppe A und B  
**Wetter/ Wetterperiode:** Frost

## Analysenergebnis

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*	0,08	NTU
Wassertemperatur (Wt)	DIN 38404-C4:1976-12		7,2	°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	369	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

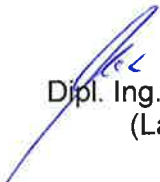
92318 Neumarkt

- 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.: 021905905 Seite 2 von 2  
Datum: 18.02.2019

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. 778790/41830 vom 14.02.2019, 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 14.02.2019

Kundennr. 40001036

**PRÜFBERICHT 1493751 - 778790**

Auftrag	1493751
Analysennr.	778790 Trinkwasser
Projekt	13297 Wasseruntersuchungen
Probeneingang	07.02.2019
Probenahme	05.02.2019
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	41830

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

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
---------	----------	-----------	---------	---------------------------------

**Physikalisch-chemische Parameter**

Temperatur (Labor)	°C	16,9	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	333	1	2500		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	372	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,03	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

**Kationen**

Calcium (Ca)	mg/l	63,1	0,5		>20 <sup>12)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	5,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	4,9	0,5	200		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	2,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

**Anionen**

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,45	0,05		>1 <sup>12)</sup>	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	11,2	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	mg/l	47,3	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	4,8	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 <sup>4)</sup>		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

**Summarische Parameter**

TOC	mg/l	0,8	0,5			DIN EN 1484 : 1997-08
-----	------	-----	-----	--	--	-----------------------

**Anorganische Bestandteile**

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

**Gasförmige Komponenten**

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,03	0,01		<0,2 <sup>12)</sup>	DIN 38409-7 : 2005-12
--------------------------	--------	------	------	--	---------------------	-----------------------

**Berechnete Werte**

Gesamthärte	°dH	10,0	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,78	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1,78	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

**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

Datum 14.02.2019

Kundennr. 40001036

**PRÜFBERICHT 1493751 - 778790**DIN 50930  
/ EN 12502 Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	
Härtebereich *		<b>mittel</b>			WRMG : 2013-07
Carbonathärte	°dH	<b>6,9</b>	0,14		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	<b>288</b>	10		Berechnung
pH-Wert (berechnet)		<b>7,99</b>		6,5 - 9,5	Berechnung
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		<b>7,76</b>			Berechnung
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		<b>7,73</b>			Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		<b>0,23</b>			Berechnung
Sättigungsindex		<b>0,27</b>			Berechnung
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	<b>3</b>	1		Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	<b>2,4</b>			Berechnung
Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>-5</b>		5	DIN 38404-10 : 2012-12
Pufferungsintensität	mmol/l	<b>0,17</b>			Berechnung
Kupferquotient S *		<b>4,98</b>		>1,5 <sup>13)</sup>	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *		<b>0,56</b>		<0,5 <sup>13)</sup>	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Zinkgerieselquotient S2 *		<b>16,83</b>		>3/< 1 <sup>14)</sup>	Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Ionenbilanz	%	<b>0</b>			Berechnung

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"

14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt &gt; 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)

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 "&lt;" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

**Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs**

Analyseparameter

Wert Einheit

**Lochkorrosionsquotient S1 \*****0,56****Lochkorrosionsquotient S1 \***

Beginn der Prüfungen: 07.02.2019

Ende der Prüfungen: 14.02.2019

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**



**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 14.02.2019  
 Kundennr. 40001036

**PRÜFBERICHT 1493751 - 778790**

 Auftrag **1493751**  
 Analysennr. **778790 Trinkwasser**  
 Projekt **13297 Wasseruntersuchungen**  
 Probeneingang **07.02.2019**  
 Probenahme **05.02.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **41830**
**Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)**

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

**Anionen**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode
Bromat (BrO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,002 (NWG)</b>	0,005	0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Cyanide, gesamt	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,13</b>	0,02	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>4,8</b>	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	0,5 <sup>4)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,096</b>		1	Berechnung

**Anorganische Bestandteile**

Antimon (Sb)	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<b>0,001</b>	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001	0,01 <sup>2)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<b>&lt;0,0003</b>	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<b>&lt;0,00050</b>	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005	2 <sup>3)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<b>&lt;0,002</b>	0,002	0,02 <sup>3)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<b>&lt;0,00010</b>	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	<b>0,0001</b>	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

**Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe**

Trichlormethan	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<b>&lt;0,0002</b>	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<b>&lt;0,0002</b>	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<b>&lt;0,0003</b>	0,0003		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
<b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>	mg/l	<b>0</b>		0,05 <sup>5)</sup>	Berechnung
Trichlorethen	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
<b>Tetrachlorethen und Trichlorethen</b>	mg/l	<b>0</b>	0,0001	0,01	Berechnung
Vinylchlorid	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001	0,0005	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>	0,0005	0,003	DIN EN ISO 10301 : 1997-08

**BTEX-Aromaten**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

**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

Datum 14.02.2019  
Kundennr. 40001036

**PRÜFBERICHT 1493751 - 778790**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN 38407-9 : 1991-05
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>					
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	<b>0</b>		0,0001	Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09

- Ab 1. Dezember 2013 gilt für Blei der reduzierte Grenzwert von 0,01 mg/l (bis 30.11.13 galt ein Grenzwert von 0,025 mg/l). Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- Werden am Wasserwerksausgang 0,01 mg/l eingehalten, erübrigt sich die Überprüfung im Versorgungsnetz.

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.

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

**Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:**

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Beginn der Prüfungen: 07.02.2019  
Ende der Prüfungen: 14.02.2019

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**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " " gekennzeichnet.

**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 14.02.2019

Kundennr. 40001036

**PRÜFBERICHT 1493751 - 778790**

Auftrag **1493751**  
 Analysennr. **778790 Trinkwasser**  
 Projekt **13297 Wasseruntersuchungen**  
 Probeneingang **07.02.2019**  
 Probenahme **05.02.2019**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **41830**

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

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode  
 DIN 50930

**Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)**

Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
-----------	------	-----------------	---------	--------	-------------------------

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.

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

Beginn der Prüfungen: 07.02.2019

Ende der Prüfungen: 14.02.2019

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**

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.