



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

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

WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND
BIRKLAND 36 A
86971 PEITING

Datum 19.03.2012
Kundennr. 40000103
Seite 1 von 3

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 318220

Analysennr. **809847 Trinkwasser**
Projekt **1844 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang **13.03.2012**
Probenahme **13.03.2012**
Probenehmer **Agrolab Anton Dürr**
Kunden-Probenbezeichnung **DU 317**
Uhrzeit Probenahme **12:05**
Entnahmestelle **(ÖTrinkwv)WBV-Birkland
Qu. Birkland**
Objektkennzahl **4120813100007**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode |
|---|---------|----------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------------|
| Sensorische Prüfungen | | | | | | |
| Färbung (vor Ort) | | farblos | | | | EN ISO 7887-C1 |
| Geruch (vor Ort) | | ohne | | | | EN 1622 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | ohne | | | | DEV B 1/2 |
| Trübung (vor Ort) | | klar | | | | DIN EN ISO 7027-C2 |
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | | |
| Temperatur (Labor) | °C | 10,0 | 0 | | | DIN 38404-C4 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 8,2 | 0 | | | DIN 38404-C4 |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 680 | 1 | 2500 | | EN 27888 (C8) |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 760 | 1 | 2790 | | EN 27888 (C8) |
| Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | µS/cm | 790 | 1 | 2790 | | EN 27888 (C8) |
| pH-Wert (Labor) | | 7,14 | 0 | 6,5 - 9,5 | | DIN 38404-C5 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,22 | 0 | 6,5 - 9,5 | | DIN 38404-C5 |
| Kationen | | | | | | |
| Calcium (Ca) | mg/l | 117 | 1 | | >20 ¹²⁾ | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 33,1 | 1 | | | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Natrium (Na) | mg/l | 3,7 | 1 | 200 | | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,4 | 1 | | | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Anionen | | | | | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 6,75 | 0,05 | | >1 ¹²⁾ | DIN 38409-H7-1 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 9,0 | 1 | 250 | | DIN EN ISO 15682-D31 (modifiziert) |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 78,1 | 1 | 250 | | DIN 38405-D5 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 4,3 | 1 | 50 | | DIN EN ISO 13395 - D28 |



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

Datum 19.03.2012
Kundenr. 40000103
Seite 2 von 3

Auftragsnr. 318220 Analysennr. 809847

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode |
|--|---------|----------|-----------|-----------|----------------------|-----------------|
| Summarische Parameter | | | | | | |
| DOC | mg/l | 0,7 | 0,5 | | | DIN EN 1484 |
| Gasförmige Komponenten | | | | | | |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,92 | 0,01 | | <0,5 ¹²⁾ | DIN 38409-H7-2 |
| Sauerstoff (O ₂) gelöst | mg/l | 5,1 | 0,1 | | >3 ¹³⁾ | DIN EN 25813 |
| Berechnete Werte | | | | | | |
| Gesamthärte | °dH | 24,0 | 0,3 | | | <keine Angabe> |
| Summe Erdalkalien | mmol/l | 4,28 | 0,05 | | | DIN 38409-H6 |
| Gesamthärte (als Calciumcarbonat) | mmol/l | 4,28 | 0,05 | | | <keine Angabe> |
| Härtebereich | | hart | | | | <keine Angabe> |
| Carbonathärte | °dH | 18,9 | 0,14 | | | <keine Angabe> |
| Gesamtmineralisation (berechnet) | mg/l | 658 | 10 | | | <keine Angabe> |
| pH-Wert (berechnet) | | 7,26 | | 6,5 - 9,5 | | <keine Angabe> |
| pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC) | | 7,17 | | | | <keine Angabe> |
| Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL) | | 7,13 | | | | <keine Angabe> |
| Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC | | 0,09 | | | | <keine Angabe> |
| Sättigungsindex | | 0,12 | | | | <keine Angabe> |
| Kohlenstoffdioxid, gelöst | mg/l | 43 | | | | <keine Angabe> |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig | mg/l | 54 | | | | <keine Angabe> |
| Calcitlösekapazität (CaCO ₃) | mg/l | -12 | | 5 | | DIN 38404-C10-3 |
| Pufferungsintensität | mmol/l | 1,96 | | | | <keine Angabe> |
| Kationenquotient | | 0,02 | | | | <keine Angabe> |
| Kupferquotient S | | 8,30 | | | >1,5 ¹³⁾ | DIN EN 12502 |
| Lochkorrosionsquotient S1 | | 0,29 | | | <0,5 ¹³⁾ | DIN EN 12502 |
| Zinkgerieselquotient S2 | | 26,83 | | | >3/<1 ¹⁴⁾ | DIN EN 12502 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|---|-----|--|-------------------------------------|
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 l d) bb) |
| Coliforme Keime | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1 |

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", 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 > 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)

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"

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter Wert Einheit Richtwert DIN 50930 / EN 12502 nicht eingehalten
Basekapazität bis pH 8,2 0,92 mmol/l
Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN EN ISO 5667-5-A14:02-2011; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112
Bereichsleitung Trinkwasser



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

Datum 19.03.2012
Kundennr. 40000103
Seite 3 von 3

Auftragsnr. 318220 Analysennr. 809847

Beginn der Prüfungen: 13.03.12

Ende der Prüfungen: 19.03.12

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.



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

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

WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND
BIRKLAND 36 A
86971 PEITING

Datum 19.03.2012
Kundennr. 40000103
Seite 1 von 5

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 358536

Analysenr. **809846 Trinkwasser**
Projekt **1844 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang **13.03.2012**
Probenahme **13.03.2012**
Probenehmer **Agrolab Anton Dürr**
Kunden-Probenbezeichnung **DU 318**
Uhrzeit Probenahme **12:25**
Entnahmestelle **(ÖTrinkwv)WBV-Birkland
Pumpenhaus nach UV**
Objektkennzahl **1230019000012**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode |
|---|-----------|------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Sensorische Prüfungen | | | | | | |
| Färbung (vor Ort) | | farblos | | | | EN ISO 7887-C1 |
| Geruch (vor Ort) | | ohne | | | | EN 1622 |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | ohne | | | | DEV B 1/2 |
| Trübung (vor Ort) | | klar | | | | DIN EN ISO 7027-C2 |
| Physikalisch-chemische Parameter | | | | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 8,6 | 0 | | | DIN 38404-C4 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | µS/cm | 760 | 1 | 2790 | | EN 27888 (C8) |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,25 | 0 | 6,5 - 9,5 | | DIN 38404-C5 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,04 | 0,02 | 1 | | DIN EN ISO 7027-C2 |
| Kationen | | | | | | |
| Ammonium (NH4) | mg/l | 0,02 | 0,01 | 0,5 | | EN ISO 11732 |
| Anionen | | | | | | |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 4,3 | 1 | 50 | | DIN EN ISO 13395 - D28 |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN EN ISO 13395 - D28 |
| Summarische Parameter | | | | | | |
| TOC | mg/l | 0,7 | 0,5 | | | DIN EN 1484 |
| Anorganische Bestandteile | | | | | | |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,2 | | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Mikrobiologische Untersuchungen | | | | | | |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 7899-2 |
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | 0 | 100 | | TrinkwV 2001 (2011) Anl. 5 I d) bb) |

**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

Datum 19.03.2012

Kundenr. 40000103

Seite 2 von 5

Auftragsnr. 358536 Analysenr. 809846

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / | |
|-----------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|---------------|
| | | | | | EN 12502 | Methode |
| Coliforme Keime | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | EN ISO 9308-1 |

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

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.

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

Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112**Bereichsleitung Trinkwasser**

Beginn der Prüfungen: 13.03.12

Ende der Prüfungen: 19.03.12

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.



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

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

WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND
BIRKLAND 36 A
86971 PEITING

Datum 19.03.2012
Kundennr. 40000103
Seite 3 von 5

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 358536

Analysenr. **809846 Trinkwasser**
Projekt **1844 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang **13.03.2012**
Probenahme **13.03.2012**
Probenehmer **Agrolab Anton Dürr**
Kunden-Probenbezeichnung **DU 318**
Uhrzeit Probenahme **12:25**
Entnahmestelle **(ÖTrinkwv)WBV-Birkland
Pumpenhaus nach UV**
Objektkennzahl **1230019000012**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode |
|--|---------|------------------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Anionen | | | | | | |
| Bromat (BrO ₃) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,005 | 0,01 | | DIN EN ISO 15061 - D34 |
| Cyanide, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 | | DIN EN ISO 14403 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,05 | 0,02 | 1,5 | | DIN EN ISO 10304-1-D19 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 4,3 | 1 | 50 | | DIN EN ISO 13395 - D28 |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN EN ISO 13395 - D28 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,086 | | 1 | | <keine Angabe> |
| Anorganische Bestandteile | | | | | | |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) |
| Arsen (As) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,025 ²⁾ | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) |
| Bor (B) | mg/l | 0,02 | 0,02 | 1 | | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,00030 | 0,0003 | 0,003 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 | | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | <0,005 | 0,005 | 2 ³⁾ | | DIN EN ISO 11885-E22 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,002 | 0,002 | 0,02 ³⁾ | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | 0,001 | | DIN EN 1483-E12-4 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,01 | | DIN 38405-D23-2 |
| Uran (U-238) | mg/l | 0,0014 | 0,0001 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 (E29) |
| Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe | | | | | | |
| Trichlormethan | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN EN ISO 10301-F4-2 |
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | | DIN EN ISO 10301-F4-2 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | | DIN EN ISO 10301-F4-2 |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003 | 0,0003 | | | DIN EN ISO 10301-F4-2 |



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

Datum 19.03.2012
Kundennr. 40000103
Seite 4 von 5

Auftragsnr. 358536 Analysennr. 809846

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode |
|---|---------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| Summe THM (Einzelstoffe) | mg/l | 0 | | 0,05 ⁵⁾ | | <keine Angabe> |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | 0,01 | | DIN EN ISO 10301-F4-2 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | 0,01 | | DIN EN ISO 10301-F4-2 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0 | 0,0002 | 0,01 | | <keine Angabe> |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,003 | | DIN EN ISO 10301-F4-2 |
| BTEX-Aromaten | | | | | | |
| Benzol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,001 | | DIN 38407-F9-1 |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | | DIN 38407-F8 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | | DIN 38407-F8 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | | DIN 38407-F8 |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | | DIN 38407-F8 |
| PAK-Summe (TrinkwV 2001) | mg/l | 0 | | 0,0001 | | EN ISO 17993 (F18) |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | 0,00001 | | DIN 38407-F8 |

- 2) Der Grenzwert für Blei wird bis 2013 stufenweise auf 0,01 mg/l abgesenkt. Im Zeitraum 01.12.03 bis 30.11.13 gilt ein Grenzwert von 0,025 mg/l. Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 5) Werden am Wasserwerksausgang 0,01 mg/l eingehalten, erübrigt sich die Überprüfung im Versorgungsnetz.

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.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte 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.

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

Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112

Bereichsleitung Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 13.03.12

Ende der Prüfungen: 19.03.12

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.



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

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

WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND
BIRKLAND 36 A
86971 PEITING

Datum 19.03.2012
Kundennr. 40000103
Seite 5 von 5

PRÜFBERICHT
Auftragsnr. 358536

Analysennr. **809846 Trinkwasser**
Projekt **1844 Trinkwasseruntersuchungen**
Probeneingang **13.03.2012**
Probenahme **13.03.2012**
Probenehmer **Agrolab Anton Dürr**
Kunden-Probenbezeichnung **DU 318**
Uhrzeit Probenahme **12:25**
Entnahmestelle **(ÖTrinkwv)WBV-Birkland**
Pumpenhaus nach UV
Objektkennzahl **1230019000012**

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

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | DIN 50930 / EN 12502 | Methode |
|---|---------|----------------|-----------|---------|----------------------|--------------------------|
| Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM) | | | | | | |
| Atrazin | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | EN ISO 11369 (F12) LC/MS |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | EN ISO 11369 (F12) LC/MS |
| PSM-Summe | mg/l | 0 | 0,00005 | 0,0005 | | <keine Angabe> |

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.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Hinweis zu PSM-Summe:

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

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

Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112
Bereichsleitung Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 13.03.12
Ende der Prüfungen: 19.03.12

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.

