



**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

|             |            |
|-------------|------------|
| Datum       | 21.05.2013 |
| Kundennr.   | 1120031653 |
| Auftragsnr. | 42757      |
| Seite       | 1          |

## PRÜFBERICHT

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Dieser Prüfbericht mit der Auftragsnummer 42757 enthält die Analyse(n) 80668 - 80670.

Mit freundlichen Grüßen

**Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47**  
**Kundenbetreuung**

Beginn der Prüfungen: 08.05.13  
Ende der Prüfungen: 21.05.13

*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 Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 1 von 4

## PRÜFBERICHT

### Auftragsnr. 42757

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Analysennr.              | 80668 Labdues Trinkwasser  |
| Probeneingang            | 08.05.2013                 |
| Probenahme               | 07.05.2013 08:00           |
| Probenehmer              | Gerhard Wieber             |
| Kunden-Probenbezeichnung | GW 184/13                  |
| Entnahmestelle           | Gemeinde Rheinhausen       |
|                          | ON Oberhausen, Grundschule |
| Amtl. Entnahmestellenr.  | 316053-ON-0001             |

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

|   | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV           | Methode                             |
|---|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |           |          |           |                   |                                     |
| Färbung (vor Ort)                       |           | farblos  |           |                   | EN ISO 7887-C1                      |
| Geruch (vor Ort)                        |           | ohne     |           |                   | DEV B3, Anhang C                    |
| Trübung (vor Ort)                       |           | klar     |           |                   | DIN 38404-C2-1                      |
| <b>Vor-Ort-Untersuchungen</b>           |           |          |           |                   |                                     |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C        | 12,1     |           |                   | DIN 38404-C4                        |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |           |          |           |                   |                                     |
| Trübung (Labor)                         | NTU       | 0,3      | 0,01      | 1                 | DIN EN ISO 7027-C2                  |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm     | 482      | 10        | 2500              | EN 27888 (C8)                       |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm     | 538      |           | 2790              | EN 27888 (C8)                       |
| pH-Wert (Labor)                         |           | 7,46     | 0         | 6,5 - 9,5         | DIN 38404-C5                        |
| Temperatur bei pH-Messung               | °C        | 20,7     | 0         |                   |                                     |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1       | 0,04     | 0,02      | 0,5               | EN ISO 7887-C1                      |
| <b>Kationen</b>                         |           |          |           |                   |                                     |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )             | mg/l      | <0,01    | 0,01      | 0,5               | EN ISO 11732(BB) u)                 |
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>  |           |          |           |                   |                                     |
| 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   | 3        | 0         | 100 <sup>1)</sup> | 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) |

1) für Anlagen mit weniger als 10 m<sup>3</sup> pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml

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.

TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)



Durch die DAkkS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Prüfzentrum  
Für die Konformität mit den in  
der Urkunde aufgeführten  
Produktgruppen



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

Your labs. Your service.

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 2 von 4

**Auftragsnr. 42757 Analysenr. 80668**

*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**

**Kundenbetreuung**

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

Methoden

EN ISO 11732



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  
Prüfkriterien.



**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 3 von 4

## PRÜFBERICHT

**Auftragsnr. 42757**

Analysenr. 80668 Labdues Trinkwasser  
Probeneingang 08.05.2013  
Probenahme 07.05.2013 08:00  
Probennehmer Gerhard Wieber  
Kunden-Probenbezeichnung GW 184/13  
Entnahmestelle Gemeinde Rheinhausen  
ON Oberhausen, Grundschule  
Amtl. Entnahmestellennr. 316053-ON-0001

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

|   | Einheit | Ergebnis              | Best.-Gr. | TrinkwV             | Methode                         |
|---|---------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>                              |         |                       |           |                     |                                 |
| Färbung (vor Ort)   |         | farblos               |           |                     | EN ISO 7887-C1                  |
| Geruch (vor Ort)  |         | ohne                  |           |                     | DEV B3, Anhang C                |
| Trübung (vor Ort)   |         | klar                  |           |                     | DIN 38404-C2-1                  |
| <b>Vor-Ort-Untersuchungen</b>                             |         |                       |           |                     |                                 |
| Wassertemperatur (vor Ort)                                | °C      | 12,1                  |           |                     | DIN 38404-C4                    |
| <b>Anionen</b>  |         |                       |           |                     |                                 |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                                 | mg/l    | <0,02                 | 0,02      | 0,5                 | DIN EN ISO 13395-D28(BB) u)     |
| <b>Anorganische Bestandteile</b>                          |         |                       |           |                     |                                 |
| Antimon (Sb)  | mg/l    | <0,0005               | 0,0005    | 0,005               | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Arsen (As)  | mg/l    | <0,001                | 0,001     | 0,01                | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Blei (Pb)   | mg/l    | <0,001                | 0,001     | 0,025 <sup>2)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Cadmium (Cd)  | mg/l    | <0,0003               | 0,0003    | 0,003 <sup>4)</sup> | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Kupfer (Cu)   | mg/l    | <0,005                | 0,005     | 2 <sup>2)</sup>     | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)     |
| Nickel (Ni)   | mg/l    | <0,002                | 0,002     | 0,02 <sup>2)</sup>  | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| <b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>          |         |                       |           |                     |                                 |
| Trichlormethan  | mg/l    | <0,0001               | 0,0001    |                     | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Bromdichlormethan   | mg/l    | <0,0002               | 0,0002    |                     | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Dibromchlormethan   | mg/l    | <0,0002               | 0,0002    |                     | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Tribrommethan   | mg/l    | <0,0003               | 0,0003    |                     | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Vinylchlorid  | mg/l    | <0,0005               | 0,0005    | 0,0005              | DIN 38413-P2                    |
| Summe THM (Einzelstoffe)                                  | mg/l    | <0,0015 <sup>2)</sup> | 0,0015    | 0,05                |                                 |
| <b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b> |         |                       |           |                     |                                 |
| Benzo(a)pyren   | mg/l    | <0,000002             | 0,000002  | 0,00001             | DIN 38407-F8(BB) u)             |
| Benzo(b)fluoranthren                                      | mg/l    | <0,000002             | 0,000002  |                     | DIN 38407-F8(BB) u)             |
| Benzo(k)fluoranthren                                      | mg/l    | <0,000002             | 0,000002  |                     | DIN 38407-F8(BB) u)             |





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

Your labs. Your service.

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 4 von 4

**Auftragsnr. 42757 Analysennr. 80668**

|                          | Einheit | Ergebnis     | Best.-Gr. | TrinkwV | Methode              |
|--------------------------|---------|--------------|-----------|---------|----------------------|
| Benzo(ghi)perylen        | mg/l    | <0,000002    | 0,000002  |         | DIN 38407-F8(BB) u)  |
| Indeno(123-cd)pyren      | mg/l    | <0,000002    | 0,000002  |         | DIN 38407-F8(BB) u)  |
| PAK-Summe (TrinkwV 2001) | mg/l    | <0,000008 x) | 0,000008  | 0,0001  | DIN 38407-F18(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

3) ab 1. Dezember 2013 gilt für den Parameter Blei der Grenzwert von 0,01 mg/l

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.

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  
Kundenbetreuung

#### Agrolab-Gruppen-Labore

#### Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

#### Methoden

EN ISO 11732; DIN EN ISO 11885-E22; DIN EN ISO 17294-2 (E29); DIN EN ISO 13395-D28; DIN 38407-F8; DIN 38407-F18



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

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



**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 1 von 4

## PRÜFBERICHT

### Auftragsnr. 42757

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Analysennr.              | 80669 Labdues Trinkwasser     |
| Probeneingang            | 08.05.2013                    |
| Probenahme               | 07.05.2013 07:30              |
| Probenehmer              | Gerhard Wieber                |
| Kunden-Probenbezeichnung | GW 185/13                     |
| Entnahmestelle           | Gemeinde Rheinhausen          |
|                          | ON Niederhausen, Kindergarten |
| Amtl. Entnahmestellenr.  | 316053-00-01                  |

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

|   | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV           | Methode                             |
|---|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |           |          |           |                   |                                     |
| Färbung (vor Ort)                       |           | farblos  |           |                   | EN ISO 7887-C1                      |
| Geruch (vor Ort)                        |           | ohne     |           |                   | DEV B3, Anhang C                    |
| Trübung (vor Ort)                       |           | klar     |           |                   | DIN 38404-C2-1                      |
| <b>Vor-Ort-Untersuchungen</b>           |           |          |           |                   |                                     |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C        | 13,6     |           |                   | DIN 38404-C4                        |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |           |          |           |                   |                                     |
| Trübung (Labor)                         | NTU       | 0,1      | 0,01      | 1                 | DIN EN ISO 7027-C2                  |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm     | 481      | 10        | 2500              | EN 27888 (C8)                       |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm     | 537      |           | 2790              | EN 27888 (C8)                       |
| pH-Wert (Labor)                         |           | 7,51     | 0         | 6,5 - 9,5         | DIN 38404-C5                        |
| Temperatur bei pH-Messung               | °C        | 20,5     | 0         |                   |                                     |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1       | 0,05     | 0,02      | 0,5               | EN ISO 7887-C1                      |
| <b>Kationen</b>                         |           |          |           |                   |                                     |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )             | mg/l      | <0,01    | 0,01      | 0,5               | EN ISO 11732(BB) u)                 |
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>  |           |          |           |                   |                                     |
| 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 <sup>1)</sup> | 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) |

1) für Anlagen mit weniger als 10 m<sup>3</sup> pro Tag (Kleinanlagen zur Einzelversorgung) gilt ein Grenzwert von 1000 KBE/ml

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.

TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)





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

Your labs. Your service.

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 2 von 4

**Auftragsnr. 42757 Analysennr. 80669**

*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**  
**Kundenbetreuung**

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

Methoden

EN ISO 11732



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Prüfaboratorium  
Die Akkreditierung gilt für die in  
der Urkunde aufgeführten  
Prüfstellen

**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 FellbachGEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSENDatum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 3 von 4

## PRÜFBERICHT

### Auftragsnr. 42757

Analysenr. 80669 Labdues Trinkwasser  
Probenzugang 08.05.2013  
Probenahme 07.05.2013 07:30  
Probennehmer Gerhard Wieber  
Kunden-Probenbezeichnung GW 185/13  
Entnahmestelle Gemeinde Rheinhausen  
ON Niederhausen, Kindergarten  
316053-00-01  
Amtl. Entnahmestellennr.

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

|   | Einheit | Ergebnis              | Best.-Gr. | TrinkwV                   | Methode                         |
|---|---------|-----------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>                              |         |                       |           |                           |                                 |
| Färbung (vor Ort)   |         | farblos               |           |                           | EN ISO 7887-C1                  |
| Geruch (vor Ort)  |         | ohne                  |           |                           | DEV B3, Anhang C                |
| Trübung (vor Ort)   |         | klar                  |           |                           | DIN 38404-C2-1                  |
| <b>Vor-Ort-Untersuchungen</b>                             |         |                       |           |                           |                                 |
| Wassertemperatur (vor Ort)                                | °C      | 13,6                  |           |                           | DIN 38404-C4                    |
| <b>Anionen</b>  |         |                       |           |                           |                                 |
| Nitrit (NO <sub>2</sub> )                                 | mg/l    | <0,02                 | 0,02      | 0,5                       | DIN EN ISO 13395-D28(BB) u)     |
| <b>Anorganische Bestandteile</b>                          |         |                       |           |                           |                                 |
| Antimon (Sb)  | mg/l    | <0,0005               | 0,0005    | 0,005                     | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Arsen (As)  | mg/l    | <0,001                | 0,001     | 0,01                      | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Blei (Pb)   | mg/l    | <0,001                | 0,001     | 0,025 <sup>2)</sup><br>3) | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Cadmium (Cd)  | mg/l    | <0,0003               | 0,0003    | 0,003 <sup>4)</sup>       | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| Kupfer (Cu)   | mg/l    | <0,005                | 0,005     | 2 <sup>2)</sup>           | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)     |
| Nickel (Ni)   | mg/l    | <0,002                | 0,002     | 0,02 <sup>2)</sup>        | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| <b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>          |         |                       |           |                           |                                 |
| Trichlormethan  | mg/l    | <0,0001               | 0,0001    |                           | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Bromdichlormethan   | mg/l    | <0,0002               | 0,0002    |                           | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Dibromchlormethan   | mg/l    | <0,0002               | 0,0002    |                           | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Tribrommethan   | mg/l    | <0,0003               | 0,0003    |                           | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Vinylchlorid  | mg/l    | <0,0005               | 0,0005    | 0,0005                    | DIN 38413-P2                    |
| Summe THM (Einzelstoffe)                                  | mg/l    | <0,0015 <sup>x)</sup> | 0,0015    | 0,05                      |                                 |
| <b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b> |         |                       |           |                           |                                 |
| Benzo(a)pyren   | mg/l    | <0,000002             | 0,000002  | 0,00001                   | DIN 38407-F8(BB) u)             |
| Benzo(b)fluoranthren                                      | mg/l    | <0,000002             | 0,000002  |                           | DIN 38407-F8(BB) u)             |
| Benzo(k)fluoranthren                                      | mg/l    | <0,000002             | 0,000002  |                           | DIN 38407-F8(BB) u)             |



Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 4 von 4

**Auftragsnr. 42757 Analysennr. 80669**

|                          | Einheit | Ergebnis     | Best.-Gr. | TrinkwV | Methode              |
|--------------------------|---------|--------------|-----------|---------|----------------------|
| Benzo(ghi)perylen        | mg/l    | <0,000002    | 0,000002  |         | DIN 38407-F8(BB) u)  |
| Indeno(123-cd)pyren      | mg/l    | <0,000002    | 0,000002  |         | DIN 38407-F8(BB) u)  |
| PAK-Summe (TrinkwV 2001) | mg/l    | <0,000008 x) | 0,000008  | 0,0001  | DIN 38407-F18(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

3) ab 1. Dezember 2013 gilt für den Parameter Blei der Grenzwert von 0,01 mg/l

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.

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  
Kundenbetreuung

**Agrolab-Gruppen-Labore****Untersuchung durch**

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

**Methoden**

EN ISO 11732; DIN EN ISO 17294-2 (E29); DIN EN ISO 11885-E22; DIN EN ISO 13395-D28; DIN 38407-F18; DIN 38407-F8





**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 1 von 6

## PRÜFBERICHT

### Auftragsnr. 42757

Analysennr. 80670 Labdues Trinkwasser  
Probeneingang 08.05.2013  
Probenahme 07.05.2013 07:00  
Probenehmer Gerhard Wieber  
Kunden-Probenbezeichnung GW 186/13  
Entnahmestelle Gemeinde Rheinhausen  
PW Rheinhausen  
Amtl. Entnahmestellennr. 316053-02-01  
Grundwassernr. 0086/067-5

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

|   | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV   | Methode                                   |
|---|---------|----------|-----------|-----------|---|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>            |         |          |           |           |   |
| Färbung (vor Ort)                       |         | farblos  |           |           | EN ISO 7887-C1                            |
| Geruch (vor Ort)                        |         | ohne     |           |           | DEV B3, Anhang C                          |
| Trübung (vor Ort)                       |         | klar     |           |           | DIN 38404-C2-1                            |
| <b>Vor-Ort-Untersuchungen</b>           |         |          |           |           |   |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C      | 11,4     |           |           | DIN 38404-C4                              |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |         |          |           |           |   |
| Trübung (Labor)                         | NTU     | 0,5      | 0,01      | 1         | DIN EN ISO 7027-C2                        |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)          | µS/cm   | 474      | 10        | 2500      | EN 27888 (C8)                             |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm   | 529      |           | 2790      | EN 27888 (C8)                             |
| pH-Wert (Labor)                         |         | 7,38     | 0         | 6,5 - 9,5 | DIN 38404-C5                              |
| Temperatur bei pH-Messung               | °C      | 13,4     | 0         |           |   |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1     | <0,02    | 0,02      | 0,5       | EN ISO 7887-C1                            |
| <b>Kationen</b>                         |         |          |           |           |   |
| Calcium (Ca)                            | mg/l    | 89,0     | 1         |           | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)               |
| Magnesium (Mg)                          | mg/l    | 7,6      | 1         |           | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)               |
| Natrium (Na)                            | mg/l    | 10,0     | 1         | 200       | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)               |
| Kalium (K)                              | mg/l    | 1,5      | 1         |           | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)               |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )             | mg/l    | <0,01    | 0,01      | 0,5       | EN ISO 11732(BB) u)                       |
| <b>Anionen</b>                          |         |          |           |           |   |
| Säurekapazität bis pH 4,3               | mmol/l  | 4,13     | 0,01      |           | DIN 38409-H7-1                            |
| Chlorid (Cl)                            | mg/l    | 20,1     | 1         | 250       | DIN EN ISO 15682-D31 (modifiziert)(BB) u) |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> )               | mg/l    | 26,3     | 1         | 250       | DIN 38405-D5 (modifiziert)(BB) u)         |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )               | mg/l    | 11,8     | 1         | 50        | DIN EN ISO 13395 - D28(BB) u)             |





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

Your labs. Your service.

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 2 von 6

**Auftragsnr. 42757 Analysennr. 80670**

|  | Einheit   | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV               | Methode                     |
|--|-----------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Summarische Parameter</b>             |           |          |           |                       |                             |
| TOC                                      | mg/l      | 0,5      | 0,5       |                       | DIN EN 1484(BB) u)          |
| Oxidierbarkeit (als KMnO <sub>4</sub> )  | mg/l      | 1,5      | 0,2       |                       | DIN EN ISO 8467             |
| Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> )     | mg/l      | 0,4      | 0,1       | 5                     | DIN EN ISO 8467             |
| <b>Anorganische Bestandteile</b>         |           |          |           |                       |                             |
| Eisen (Fe)                               | mg/l      | <0,005   | 0,005     | 0,2                   | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u) |
| Mangan (Mn)                              | mg/l      | <0,005   | 0,005     | 0,05                  | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u) |
| Aluminium (Al)                           | mg/l      | 0,03     | 0,02      | 0,2                   | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u) |
| <b>Gasförmige Komponenten</b>            |           |          |           |                       |                             |
| Basekapazität bis pH 8,2                 | mmol/l    | 0,24     | 0,01      |                       | DIN 38409-H7-2              |
| <b>Berechnete Werte</b>                  |           |          |           |                       |                             |
| Carbonathärte                            | °dH       | 11,6     |           |                       |                             |
| Gesamthärte                              | °dH       | 14,2     |           |                       |                             |
| Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> ) | mg/l      | -11      |           | 5 <sup>5)</sup><br>6) | DIN 38404-C10-3             |
| Summe Erdalkalien                        | mmol/l    | 2,53     | 0,05      |                       | DIN 38409-H6(BB) u)         |
| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>   |           |          |           |                       |                             |
| Enterokokken                             | KBE/100ml | 0        | 0         | 0                     | EN ISO 7899-2               |

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  
Kundenbetreuung

#### Agrolab-Gruppen-Labore

#### Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

#### Methoden

EN ISO 11732; DIN EN 1484; DIN EN ISO 13395 - D28; DIN EN ISO 11885-E22; DIN 38405-D5 (modifiziert); DIN 38409-H6; DIN EN ISO 15682-D31 (modifiziert)



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

Für die DAKKS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Prüfzentrum  
Die Akkreditierung gilt für die in  
der Tabelle aufgeführten  
Prüfverfahren



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

Your labs. Your service.

**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 3 von 6

## PRÜFBERICHT

**Auftragsnr. 42757**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Analysenr.               | 80670 Labdues Trinkwasser |
| Probeneingang            | 08.05.2013                |
| Probenahme               | 07.05.2013 07:00          |
| Probenehmer              | Gerhard Wieber            |
| Kunden-Probenbezeichnung | GW 186/13                 |
| Entnahmestelle           | Gemeinde Rheinhausen      |
|                          | PW Rheinhausen            |
| Amtl. Entnahmestellenr.  | 316053-02-01              |
| Grundwassernr.           | 0086/067-5                |

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

|  | Einheit | Ergebnis     | Best.-Gr. | TrinkwV | Methode                         |
|--|---------|--------------|-----------|---------|---------------------------------|
| <b>Sensorische Prüfungen</b>                     |         |              |           |         |                                 |
| Färbung (vor Ort)                                |         | farblos      |           |         | EN ISO 7887-C1                  |
| Geruch (vor Ort)                                 |         | ohne         |           |         | DEV B3, Anhang C                |
| Trübung (vor Ort)                                |         | klar         |           |         | DIN 38404-C2-1                  |
| <b>Vor-Ort-Untersuchungen</b>                    |         |              |           |         |                                 |
| Wassertemperatur (vor Ort)                       | °C      | 11,4         |           |         | DIN 38404-C4                    |
| <b>Anionen</b>                                   |         |              |           |         |                                 |
| Cyanide, gesamt                                  | mg/l    | <0,0050      | 0,005     | 0,05    | DIN EN ISO 14403(BB) u)         |
| Fluorid (F)                                      | mg/l    | 0,05         | 0,02      | 1,5     | DIN EN ISO 10304-1-D19(BB) u)   |
| Bromat (BrO <sub>3</sub> )                       | mg/l    | <0,002 (NWG) | 0,005     | 0,01    | DIN EN ISO 15061-D34(BB) u)     |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> )                        | mg/l    | 11,8         | 1         | 50      | DIN EN ISO 13395 - D28(BB) u)   |
| <b>Anorganische Bestandteile</b>                 |         |              |           |         |                                 |
| Selen (Se)                                       | mg/l    | <0,0005      | 0,0005    | 0,01    | DIN 38405-D23-2(BB) u)          |
| Bor (B)  | mg/l    | 0,02         | 0,02      | 1       | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)     |
| Chrom (Cr)                                       | mg/l    | <0,005       | 0,005     | 0,05    | DIN EN ISO 11885-E22(BB) u)     |
| Quecksilber (Hg)                                 | mg/l    | <0,0002      | 0,0002    | 0,001   | DIN EN 1483-E12-4(BB) u)        |
| Uran (U-238)                                     | mg/l    | 0,00049      | 0,0001    | 0,01    | DIN EN ISO 17294-2 (E29)(BB) u) |
| <b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b> |         |              |           |         |                                 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen                | mg/l    | <0,0004 x)   | 0,0004    | 0,01    |                                 |
| 1,2-Dichlorethan                                 | mg/l    | <0,0003      | 0,0003    | 0,003   | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Trichlorethen                                    | mg/l    | <0,0001      | 0,0001    | 0,01    | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| Tetrachlorethen                                  | mg/l    | <0,0001      | 0,0001    | 0,01    | DIN EN ISO 10301-F4-3           |
| <b>BTEX-Aromaten</b>                             |         |              |           |         |                                 |
| Benzol   | mg/l    | <0,00025     | 0,00025   | 0,001   | DIN 38407-F9-1 (GC/MS)          |



Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Prüfungslabor  
Die Akkreditierung gilt für die in  
der Liste aufgeführten  
Prüfverfahren  
D-PL-14289-01-00



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 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 4 von 6

**Auftragsnr. 42757 Analysenr. 80670**

*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**  
**Kundenbetreuung**

**Agrolab-Gruppen-Labore**

**Untersuchung durch**

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

**Methoden**

EN ISO 11732; DIN EN 1484; DIN EN ISO 13395 - D28; DIN EN ISO 11885-E22; DIN 38405-D5 (modifiziert); DIN 38409-H6; DIN EN ISO 15682-D31 (modifiziert); DIN 38405-D23-2; DIN EN ISO 10304-1-D19; DIN EN ISO 13395 - D28; DIN EN ISO 15061-D34; DIN EN ISO 14403; DIN EN 1483-E12-4; DIN EN ISO 11885-E22; DIN EN ISO 17294-2 (E29)



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

Your labs. Your service.

**Agrolab Stuttgart** Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU  
HAUPTSTR. 95  
79365 RHEINHAUSEN

Datum 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 5 von 6

## PRÜFBERICHT

### Auftragsnr. 42757

Analysennr. 80670 Labdues Trinkwasser  
Probeneingang 08.05.2013  
Probenahme 07.05.2013 07:00  
Probennehmer Gerhard Wieber  
Kunden-Probenbezeichnung GW 186/13  
Entnahmestelle Gemeinde Rheinhausen  
PW Rheinhausen  
Amtl. Entnahmestellenr. 316053-02-01  
Grundwassernr. 0086/067-5

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

|   | Einheit | Ergebnis       | Best.-Gr. | TrinkwV | Methode                         |
|---|---------|----------------|-----------|---------|---------------------------------|
| <b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel</b> |         |                |           |         |                                 |
| Atrazin   | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Desethylatrazin   | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Desethylterbutylazin  | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Desisopropylatrazin   | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Terbutylazin  | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Propazin  | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Aldrin  | mg/l    | <0,00001       | 0,00001   | 0,00003 | DIN 38407-F2 (GC/MS)(BB) u)     |
| Dieldrin  | mg/l    | <0,00001       | 0,00001   | 0,00003 | DIN 38407-F2 (GC/MS)(BB) u)     |
| Simazin   | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Metolachlor (R/S)   | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Metazachlor   | mg/l    | <0,00003 (NWG) | 0,00005   | 0,0001  | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
| Heptachlor  | mg/l    | <0,00001       | 0,00001   | 0,00003 | DIN 38407-F2 (GC/MS)(BB) u)     |
| Heptachlorepoxyd  | mg/l    | <0,00001 (NWG) | 0,00004   | 0,0001  | DIN 38407-F2 (GC/MS)(BB) u)     |

#### nicht relevante PSM-Metaboliten

|                      |      |                |         |        |                                 |
|----------------------|------|----------------|---------|--------|---------------------------------|
| 2,6- Dichlorbenzamid | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u) |
|----------------------|------|----------------|---------|--------|---------------------------------|

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



Kurztitel: DIN EN ISO 11369 (F12) LC/MS(BB) u)  
Die Zertifizierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Probenverfahren



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 21.05.2013  
Kundennr. 1120031653  
Seite 6 von 6

Auftragsnr. 42757 Analysennr. 80670

Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47  
Kundenbetreuung

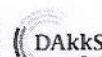
## Agrolab-Gruppen-Labore

### Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

### Methoden

EN ISO 11732; DIN EN 1484; DIN EN ISO 13395 - D28; DIN EN ISO 11885-E22; DIN 38405-D5 (modifiziert); DIN 38409-H6; DIN EN ISO 15682-D31 (modifiziert); DIN 38405-D23-2; DIN EN ISO 10304-1-D19; DIN EN ISO 13395 - D28; DIN EN ISO 15061-D34; DIN EN ISO 14403; DIN EN 1483-E12-4; DIN EN ISO 11885-E22; DIN EN ISO 17294-2 (E29); DIN 38407-F2 (GC/MS); EN ISO 11369 (F12) LC/MS



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Prüfzentrum  
Die Akkreditierung gilt für die in  
der Urkunde aufgeführten  
Produktarten