

Anlage 4: Laborprotokolle

Anlage 4.1 Mischproben mineralischer Bausubstanz (MP 1 bis MP 4)

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 D-01109 Dresden

INTERGEO Umwelttechnologie
und Abfallwirtschaft GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9
01454 Radeberg

Prüfbericht 2362106
Auftrags Nr. 3195535
Kunden Nr. 1807200



Frau Anetta Todt
Telefon +49 351/8841-230
Fax +49 351/8841-231

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Königsbrücker Landstr. 161
D-01109 Dresden

Dresden, den 20.11.2014

Ihr Auftrag/Projekt: GZ 14-105
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 14.11.2014

Prüfzeitraum von 15.11.2014 bis 20.11.2014
erste laufende Probenummer 141150200
Probeneingang am 14.11.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Proben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Anetta Todt
Customer Services

Ramona Eßbach
Laborleiterin

Seite 1 von 3

Proben von Ihnen gebracht

Matrix: Feststoff

| | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Probennummer | 141150200 | 141150201 | 141150202 |
| Bezeichnung | MP 1 | MP 2 | MP 3 |

| | | | |
|----------------|------------|------------|------------|
| Eingangsdatum: | 14.11.2014 | 14.11.2014 | 14.11.2014 |
|----------------|------------|------------|------------|

| | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|--|--------------------------------|-----|
| Parameter | Einheit | | | | Bestimmungs Methode -grenze | Lab |
|-----------|---------|--|--|--|--------------------------------|-----|

Feststoffuntersuchungen :

| | | | | | | | |
|------------------|----------|-------|-------|-------|-----|--------------|----|
| Trockensubstanz | Masse-% | 96,5 | 94,7 | 96,0 | 0,1 | DIN EN 14346 | HE |
| KW-Index C10-C40 | mg/kg TR | < 10 | < 10 | < 10 | 10 | DIN EN 14039 | HE |
| KW-Index C10-C22 | mg/kg TR | < 10 | < 10 | < 10 | 10 | DIN EN 14039 | HE |
| EOX | mg/kg TR | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 0,5 | DIN 38414-17 | HE |

PAK (EPA) :

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--------|--------|------|---------------|----|
| Naphthalin | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Acenaphthylen | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Acenaphthen | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Fluoren | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Phenanthren | mg/kg TR | 0,05 | 0,25 | 0,36 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Anthracen | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Fluoranthren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Pyren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benz(a)anthracen | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Chrysen | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Dibenzo(a,h)anthracen | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(g,h,i)perylene | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | mg/kg TR | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Summe PAK nach EPA | mg/kg TR | 0,05 | 0,42 | 0,58 | | DIN ISO 18287 | HE |

PCB :

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 28 | mg/kg TR | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
| PCB 52 | mg/kg TR | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
| PCB 101 | mg/kg TR | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
| PCB 138 | mg/kg TR | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
| PCB 153 | mg/kg TR | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
| PCB 180 | mg/kg TR | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
| Summe 6 PCB (DIN) | mg/kg TR | - | - | - | | DIN 38414-20 | HE |

| | | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Probennummer | 141150200 | 141150201 | 141150202 |
| Bezeichnung | MP 1 | MP 2 | MP 3 |

Eluatuntersuchungen :

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|--------|--------|--------|------|------------------|----|
| pH-Wert | | 12,5 | 12,6 | 12,5 | | DIN 38404-5 | HE |
| Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm | | 5020 | 4540 | 4780 | 1 | DIN EN 27888 | HE |
| Chlorid | mg/l | < 2 | < 2 | < 2 | 2 | DIN EN ISO 15682 | HE |
| Sulfat | mg/l | 6 | < 5 | 5 | 5 | SOP M 1288 | HE |
| Phenol-Index, wdf. | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 14402 | HE |

Metalle im Eluat :

| | | | | | | | |
|-------------|------|----------|----------|----------|--------|------------------|----|
| Arsen | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Blei | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Cadmium | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Chrom | mg/l | 0,25 | 0,17 | 0,14 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Kupfer | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Nickel | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Quecksilber | mg/l | < 0,0002 | < 0,0002 | < 0,0002 | 0,0002 | DIN EN 1483 | HE |
| Zink | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 | HE |

Die Laborstandorte der SGS Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 D-01109 Dresden

INTERGEO Umwelttechnologie
und Abfallwirtschaft GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9
01454 Radeberg

Prüfbericht 2362108
Auftrags Nr. 3195535
Kunden Nr. 1807200

Anetta Todt
Telefon +49 351/8841-230
Fax +49 351/8841-231



Environmental Services
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Königsbrücker Landstr. 161
D-01109 Dresden

Dresden, den 20.11.2014

Ihr Auftrag/Projekt: GZ 14-105
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 14.11.2014

Prüfzeitraum von 17.11.2014 bis 20.11.2014
erste laufende Probenummer 141150200
Probeneingang am 14.11.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Proben.

Anmerkung zur Eluatherstellung:
Das Eluat wurde vor der Analyse 24 Stunden mit CO₂ begast.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Anetta Todt
Customer Services

Ramona Eßbach
Laborleiterin

Seite 1 von 4

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Vincent Giesue Furnari, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemans, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Probe 141150200

MP 1

Eingangsdatum: 14.11.2014 Eingangsart: von Ihnen gebracht

Probenmatrix

Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs- grenze | Methode | Lab Grenzwert |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|

Untersuchungsergebnisse :

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|
| Elektr.Leitfähigkeit (25°C) | µS/cm | 392 | 1 | DIN EN 27888 | B1 |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|

Probe 141150201

MP 2

Eingangsdatum: 14.11.2014

Probenmatrix

Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs- grenze | Methode | Lab Grenzwert |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|

Untersuchungsergebnisse :

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|
| Elektr.Leitfähigkeit (25°C) | µS/cm | 375 | 1 | DIN EN 27888 | B1 |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|

Probe 141150202

MP 3

Eingangsdatum: 14.11.2014

Probenmatrix

Feststoff

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs- grenze | Methode | Lab Grenzwert |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|

Untersuchungsergebnisse :

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|
| Elektr.Leitfähigkeit (25°C) | µS/cm | 483 | 1 | DIN EN 27888 | B1 |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|

Die Laborstandorte der SGS Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 D-01109 Dresden

INTERGEO Umwelttechnologie
und Abfallwirtschaft GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9
01454 Radeberg

Prüfbericht 2356257
Auftrags Nr. 3191948
Kunden Nr. 1807200



Frau Anetta Todt
Telefon +49 351/8841-230
Fax +49 351/8841-231

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Königsbrücker Landstr. 161
D-01109 Dresden

Dresden, den 17.11.2014

Ihr Auftrag/Projekt: GZ 14-105
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 11.11.2014

Prüfzeitraum von 12.11.2014 bis 17.11.2014
erste laufende Probenummer 141150109
Probeneingang am 11.11.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Proben.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Anetta Todt
Customer Services

Monika Rost
Customer Services

Seite 1 von 3

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Vincent Giesue Furnari, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemans, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Proben von Ihnen gebracht Matrix: Feststoff

Probennummer 141150109
Bezeichnung MP 4

Eingangsdatum: 11.11.2014

| Parameter | Einheit | | Bestimmungsgrenze | Bestimmungsmethode | Lab |
|-----------|---------|--|-------------------|--------------------|-----|
|-----------|---------|--|-------------------|--------------------|-----|

Feststoffuntersuchungen :

| | | | | | |
|-----------------|---------|------|-----|--------------|----|
| Trockensubstanz | Masse-% | 97,8 | 0,1 | DIN EN 14346 | HE |
|-----------------|---------|------|-----|--------------|----|

| | | | | | |
|------------------|----------|----|----|--------------|----|
| KW-Index C10-C40 | mg/kg TR | 14 | 10 | DIN EN 14039 | HE |
|------------------|----------|----|----|--------------|----|

| | | | | | |
|------------------|----------|------|----|--------------|----|
| KW-Index C10-C22 | mg/kg TR | < 10 | 10 | DIN EN 14039 | HE |
|------------------|----------|------|----|--------------|----|

| | | | | | |
|-----|----------|-------|-----|--------------|----|
| EOX | mg/kg TR | < 0,5 | 0,5 | DIN 38414-17 | HE |
|-----|----------|-------|-----|--------------|----|

PAK (EPA) :

| | | | | | |
|------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Naphthalin | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|---------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Acenaphthylen | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|---------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|-------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Acenaphthen | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|-------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|---------|----------|--------|------|---------------|----|
| Fluoren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|---------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|-------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Phenanthren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|-------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|-----------|----------|--------|------|---------------|----|
| Anthracen | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|-----------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|--------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Fluoranthren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|--------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|-------|----------|--------|------|---------------|----|
| Pyren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|-------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|------------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Benz(a)anthracen | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|------------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|---------|----------|--------|------|---------------|----|
| Chrysen | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|---------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|----------------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|----------------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|----------------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|----------------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|---------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Benzo(a)pyren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|---------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|-----------------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Dibenzo(a,h)anthracen | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|-----------------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|----------------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Benzo(g,h,i)perylene | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|----------------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|------------------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
|------------------------|----------|--------|------|---------------|----|

| | | | | | |
|--------------------|----------|---|--|---------------|----|
| Summe PAK nach EPA | mg/kg TR | - | | DIN ISO 18287 | HE |
|--------------------|----------|---|--|---------------|----|

PCB :

| | | | | | |
|--------|----------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 28 | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
|--------|----------|---------|-------|--------------|----|

| | | | | | |
|--------|----------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 52 | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
|--------|----------|---------|-------|--------------|----|

| | | | | | |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 101 | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|

| | | | | | |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 138 | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|

| | | | | | |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 153 | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|

| | | | | | |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 180 | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN 38414-20 | HE |
|---------|----------|---------|-------|--------------|----|

| | | | | | |
|-------------------|----------|---|--|--------------|----|
| Summe 6 PCB (DIN) | mg/kg TR | - | | DIN 38414-20 | HE |
|-------------------|----------|---|--|--------------|----|

| | |
|--------------|-----------|
| Probennummer | 141150109 |
| Bezeichnung | MP 4 |

Eluatuntersuchungen :

| | | | | |
|-----------------------------------|--------|------|------------------|----|
| pH-Wert | 11,6 | | DIN 38404-5 | HE |
| Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm | 729 | 1 | DIN EN 27888 | HE |
| Chlorid mg/l | 5 | 2 | DIN EN ISO 15682 | HE |
| Sulfat mg/l | 18 | 5 | SOP M 1288 | HE |
| Phenol-Index, wdf. mg/l | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 14402 | HE |

Metalle im Eluat :

| | | | | |
|------------------|----------|--------|------------------|----|
| Arsen mg/l | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Blei mg/l | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Cadmium mg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Chrom mg/l | 0,024 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Kupfer mg/l | 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Nickel mg/l | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Quecksilber mg/l | < 0,0002 | 0,0002 | DIN EN 1483 | HE |
| Zink mg/l | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 | HE |

Die Laborstandorte der SGS Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzels2.pdf>.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 D-01109 Dresden

INTERGEO Umwelttechnologie
und Abfallwirtschaft GmbH
Wilhelm-Rönsch-Straße 9
01454 Radeberg

Prüfbericht 2356260
Auftrags Nr. 3191948
Kunden Nr. 1807200

Anetta Todt
Telefon +49 351/8841-230
Fax +49 351/8841-231



Environmental Services
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Königsbrücker Landstr. 161
D-01109 Dresden

Dresden, den 17.11.2014

Ihr Auftrag/Projekt: GZ 14-105
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 11.11.2014

Prüfzeitraum von 12.11.2014 bis 14.11.2014
erste laufende Probenummer 141150109
Probeneingang am 11.11.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Proben.

Anmerkung zur Eluatherstellung:
Das Eluat wurde vor der Analyse 24 Stunden mit CO₂ begast.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Anetta Todt
Customer Services

Monika Rost
Customer Services

Seite 1 von 2

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de

Geschäftsführer: Vincent Giesue Furnari, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemans, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Probe 141150109

MP 4

Probenmatrix

Feststoff

Eingangsdatum: 11.11.2014 Eingangsart: von Ihnen gebracht

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs- grenze | Methode | Lab Grenzwert |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|---------------|

Untersuchungsergebnisse :

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|
| Elektr.Leitfähigkeit (25°C) | µS/cm | 307 | 1 | DIN EN 27888 | B1 |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------|----|

Die Laborstandorte der SGS Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.