



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

Prüfbericht : 16/00027

BLZ Geotechnik Service GmbH
Industriepark Str. A, Nr. 1

Seite 1

39245 Gommern
Deutschland

Belegdatum: 11.01.16
Ihre Kundennr.: D11827
Ihre Datev Kontonr.:

Ihre Referenz: Objekt Profen - BFA Lippendorf

Sachbearbeiter: Lutgard Krause
Tel.-Nr.: +49 391 5616011


Analysierte Proben:

| Nr. | Beschreibung | Prüf- beginn | Prüf- ende | Probennahme durch | Eingangs- datum | Ausgangsmaterial |
|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| P043434 | Probe v. 14.12.2015 - n.2500 t | 11.01.16 | 19.01.16 | Auftraggeber | 11.01.16 | Probekörper |

Probe Seite 1 / Parameter Seite 1

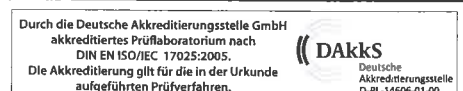
| Prüfparameter | Prüfverfahren | Prüfeinheit | P043434 |
|---------------------------|------------------|-------------|---------|
| 1 Eluat Trogverfahren | LAGA EW 98 T | | |
| 2 1,2-Dichlorethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,10 |
| 3 Dichlormethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 10 |
| 4 Tetrachlormethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,01 |
| 5 1,1,1-Trichlorethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,01 |
| 6 Trichlorethen | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,01 |
| 7 Tetrachlorethen | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,01 |
| 8 Trichlormethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,01 |
| 9 Bromdichlormethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,10 |
| 10 Dibromchlormethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,10 |
| 11 Tribrommethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,10 |
| 12 1,2-cis-Dichlorethen | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 10 |
| 13 1,2-trans-Dichlorethen | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 10 |
| 14 1,1-Dichlorethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,10 |
| 15 1,1,2-Trichlorethan | DIN EN ISO 10301 | µg/l | < 0,01 |
| 16 LHKW Summe | DIN EN ISO 10301 | µg/l | n.n. |

Fortsetzung


Dipl.-Chemie-Ing.
Lutgard Krause
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1





LUS GmbH • Labor für Umweltschutz
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

Prüfbericht : 16/00027

Seite 2

BLZ Geotechnik Service GmbH
Industriepark Str. A, Nr. 1

39245 Gommern
Deutschland

Belegdatum: 11.01.16
Ihre Kundennr.: D11827
Ihre Datev Kontonr.:

Ihre Referenz: Objekt Profen - BFA Lippendorf

Sachbearbeiter: Lutgard Krause
Tel.-Nr.: +49 391 5616011


Analysierte Proben:

| Nr. | Beschreibung | Prüf- beginn | Prüf- ende | Probennahme durch | Eingangs- datum | Ausgangsmaterial |
|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| P043434 | Probe v. 14.12.2015 - n.2500 t | 11.01.16 | 19.01.16 | Auftraggeber | 11.01.16 | Probekörper |

Probe Seite 1 / Parameter Seite 2

| Prüfparameter | Prüfverfahren | Prüfeinheit | P043434 |
|--------------------------|------------------|-------------|---------|
| 17 Naphthalin | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 18 Acenaphthylen | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 19 Acenaphten | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 20 Fluoren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 21 Phenanthren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 22 Anthracen | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 23 Fluoranthren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 24 Pyren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 25 Benzo(a)anthracen | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 26 Chrysen | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 27 Benzo(b)fluoranthren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 28 Benzo(k)fluoranthren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 29 Benzo(a)pyren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 30 Dibenzo(a,h)anthracen | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 31 Benzo(g,h,i)perylene | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 32 Indenopyren | DIN EN ISO 17993 | µg/l | < 0,01 |
| 33 PAK Summe | | µg/l | n.n. |


Fortsetzung


Dipl.-Chemie-Ing.
Lutgard Krause
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2005.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.

 DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14606-01-00



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

Prüfbericht : 16/00027

Seite 3

BLZ Geotechnik Service GmbH
Industriepark Str. A, Nr. 1

39245 Gommern
Deutschland

Belegdatum: 11.01.16
Ihre Kundennr.: D11827
Ihre Datev Kontonr.:

Ihre Referenz: Objekt Profen - BFA Lippendorf

Sachbearbeiter: Lutgard Krause
Tel.-Nr.: +49 391 5616011


Analysierte Proben:

| Nr. | Beschreibung | Prüf- beginn | Prüf- ende | Probennahme durch | Eingangs- datum | Ausgangsmaterial |
|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| P043434 | Probe v. 14.12.2015 - n.2500 t | 11.01.16 | 19.01.16 | Auftraggeber | 11.01.16 | Probekörper |

Probe Seite 1 / Parameter Seite 3

| Prüfparameter | Prüfverfahren | Prüfeinheit | P043434 |
|------------------|---------------|-------------|---------|
| 34 Benzol | DIN 38407-F9 | µg/l | < 1 |
| 35 Toluol | DIN 38407-F9 | µg/l | < 1 |
| 36 Ethylbenzol | DIN 38407-F9 | µg/l | < 1 |
| 37 Xylol | DIN 38407-F9 | µg/l | < 1 |
| 38 BTEX-Summe | DIN 38407-F9 | µg/l | n.n. |
| 39 PCB-28 | DIN 38407-F3 | µg/l | < 0,01 |
| 40 PCB-52 | DIN 38407-F3 | µg/l | < 0,01 |
| 41 PCB-101 | DIN 38407-F3 | µg/l | < 0,01 |
| 42 PCB-138 | DIN 38407-F3 | µg/l | < 0,01 |
| 43 PCB-153 | DIN 38407-F3 | µg/l | < 0,01 |
| 44 PCB-180 | DIN 38407-F3 | µg/l | < 0,01 |
| 45 PCB Summe | DIN 38407-F3 | µg/l | n.n. |
| 46 KW-Index (GC) | EN ISO 9377-2 | mg/l | < 0,1 |


Fortsetzung


Dipl.-Chemie-Ing.
Lutgard Krause
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2005.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.

 **DAkkS**
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14606-01-00



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

Prüfbericht : 16/00027

Seite 4

BLZ Geotechnik Service GmbH
Industriepark Str. A, Nr. 1

39245 Gommern
Deutschland

Belegdatum: 11.01.16
Ihre Kundennr.: D11827
Ihre Datev Kontonr.:

Ihre Referenz: Objekt Profen - BFA Lippendorf

Sachbearbeiter: Lutgard Krause
Tel.-Nr.: +49 391 5616011

Analysierte Proben:

| Nr. | Beschreibung | Prüf- beginn | Prüf- ende | Probennahme durch | Eingangs- datum | Ausgangsmaterial |
|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| P043434 | Probe v. 14.12.2015 - n.2500 t | 11.01.16 | 19.01.16 | Auftraggeber | 11.01.16 | Probekörper |

Probe Seite 1 / Parameter Seite 4

| Prüfparameter | Prüfverfahren | Prüfeinheit | P043434 |
|---------------------------|--------------------|-------------|----------|
| 47 pH-Wert | DIN 38404 C5 | - | 11,0 |
| 48 elek. Leitfähigkeit | DIN EN 27888 | µS/cm | 735 |
| 49 Gesamttrockenrückstand | DIN 38409-H1 | Ma.-% TS | 0,180 |
| 50 Fluorid | DIN EN ISO 10304-1 | mg/l | 0,07 |
| 51 Sulfat | DIN EN ISO 10304-1 | mg/l | < 5 |
| 52 Chlorid | DIN EN ISO 10304-1 | mg/l | 3 |
| 53 Arsen | DIN EN ISO 11969 | mg/l | < 0,0005 |
| 54 Blei | DIN 38406-E6 | mg/l | 0,01 |
| 55 Cadmium | DIN EN ISO 5961 | mg/l | < 0,001 |
| 56 Chrom | DIN EN 1233 | mg/l | < 0,01 |
| 57 Chrom VI | DIN 38405-D24 | mg/l | < 0,008 |
| 58 Kupfer | DIN 38406-E7 | mg/l | < 0,01 |
| 59 Nickel | DIN 38406-E11 | mg/l | < 0,01 |
| 60 Quecksilber | DIN EN ISO 12846 | mg/l | < 0,0002 |
| 61 Zink | DIN 38406-E8 | mg/l | 0,04 |
| 62 Cyanid, gesamt | DIN 38405-D13-1-3 | mg/l | < 0,005 |
| 63 Cyanid, lfrsb. | DIN 38405-D13-2-3 | mg/l | < 0,005 |


Die o.g.Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmateriale.

Die o.g.Prüfungen wurden gemäß bzw. die mit * gekennzeichneten analog den dort genannten Prüfverfahren durchgeführt.

n.n. - nicht nachweisbar n.b. - nicht bestimmbar ** - Prüfverfahren nicht akkreditiert *** - fehlerhafte Probenanlieferung

Untervergabe im Labor-Standort: (H) - Hecklingen; (W) - Wolmirstedt


Magdeburg, den 19.01.16


Dipl.-Chemie-Ing.
Lutgard Krause
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2005.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.

 **DAKKS**
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14606-01-00