



R. Porsche Geoconsult  
Kühnauer Straße 24 (TGZ)

Anlage: 5.8.2

06846 Dessau-Roßlau

Dessau, 06.06.17

**Prüfbericht Nr. 239417**

Kunden-Nr: 1220

Entnahmeort: Deponie Großörner

Probe(n): Grundwasser  
GMS 4

entnommen am: 29.05.17

Eingangsdatum: 29.05.17                      Prüfdatum: 29.05.-06.06.17

entnommen durch: Probe(n) wurde(n) geliefert

Probenahme:

Dr. Uwe Kludas  
Leitung  
ANALYTIK LABOR

Tel: (0340) 8 50 46 44  
Fax: (0340) 8 58 31 15  
e-mail [Dr.Kludas@t-online.de](mailto:Dr.Kludas@t-online.de)  
[www.Analytik-Labor.de](http://www.Analytik-Labor.de)

Durch die DAKKS  
Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium

Die Akkreditierung gilt für die in der  
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



Die Messergebnisse beziehen sich  
ausschließlich auf das genannte  
Probenmaterial.  
Ohne schriftliche Genehmigung des  
Prüflabors darf dieser Prüfbericht nicht  
auszugsweise vervielfältigt werden.

Prüfbericht Nr. 239417

Kunden-Nr: 1220

**Untersuchungsergebnisse**

Grundwasser

| Parameter                  | Methode            | Dimension       | Meßwerte | BG     |
|----------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------|
| pH-Wert                    | DIN EN ISO 10523   |                 | 7,4      |        |
| Leitfähigkeit              | EN ISO 27 888      | µS/cm           | 1060     | 10     |
| Färbung                    | DIN EN ISO 7887    | m <sup>-1</sup> | 0,61     | 0,1    |
| Abfiltrierbare Stoffe      | DIN 38409-H2-2     | mg/l            | 11,1     | 1      |
| Absetzbare Stoffe          | DIN 38409-H9-2     | ml/l            | < 0,1    | 0,1    |
| Ammonium                   | DIN 38406-E5-1     | mg/l            | 0,14     | 0,02   |
| Nitrat                     | DIN EN ISO 10304-1 | mg/l            | 39,8     | 1      |
| Sulfat                     | DIN EN ISO 10304-1 | mg/l            | 148      | 2      |
| Chlorid                    | DIN EN ISO 10304-1 | mg/l            | 132      | 1      |
| Arsen                      | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | < 0,003  | 0,003  |
| Blei                       | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | < 0,003  | 0,003  |
| Cadmium                    | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | < 0,001  | 0,001  |
| Chrom                      | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | < 0,005  | 0,005  |
| Kupfer                     | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | 0,013    | 0,005  |
| Nickel                     | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | < 0,005  | 0,005  |
| Quecksilber                | DIN EN ISO 17852   | mg/l            | < 0,0001 | 0,0001 |
| Zink                       | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | < 0,005  | 0,005  |
| Eisen                      | DIN EN ISO 11885   | mg/l            | 0,075    | 0,01   |
| Cyanid, leicht freisetzbar | DIN 38405-D13      | mg/l            | < 0,005  | 0,005  |
| DOC                        | DIN EN 1484        | mg/l            | 7,6      | 0,5    |
| AOX                        | DIN EN ISO 9562    | mg/l            | 0,026    | 0,01   |
| MKW                        | DIN EN ISO 9377    | mg/l            | < 0,1    | 0,1    |

BG- Bestimmungsgrenze

Prüfbericht Nr. 239417

Kunden-Nr: 1220

Untersuchungsergebnisse

Grundwasser

| Parameter              | Methode          | Dimension | Meßwerte | BG   |
|------------------------|------------------|-----------|----------|------|
| Summe BTEX             | DIN 38407-F9     | µg/l      | < BG     |      |
| Benzol                 |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Toluol                 |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Ethylbenzol            |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| m,-p-Xylol             |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| o-Xylol                |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Summe LHKW             | EN ISO 10301     | µg/l      | < BG     |      |
| Vinylchlorid           |                  | µg/l      | < 0,25   | 0,25 |
| 1,2 Dichlorethan       |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Dichlormethan          |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| trans-1,2-Dichlorethen |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| cis-1,2-Dichlorethen   |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Trichlormethan         |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| 1,1,1-Trichlorethan    |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Tetrachlormethan       |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Trichlorethen          |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Tetrachlorethen        |                  | µg/l      | < 1      | 1    |
| Summe PAK (EPA)        | DIN EN ISO 17993 | µg/l      | 0,11     |      |
| Naphthalin             |                  | µg/l      | 0,085    | 0,01 |
| Acenaphthylen          |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Acenaphthen            |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Fluoren                |                  | µg/l      | 0,011    | 0,01 |
| Phenanthren            |                  | µg/l      | 0,012    | 0,01 |
| Anthracen              |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Fluoranthen            |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Pyren                  |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Benz(a)anthracen       |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Chrysen                |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Benzo(b)fluoranthen    |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Benzo(k)fluoranthen    |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Benzo(a)pyren          |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Dibenz(a,h)anthracen   |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |
| Benzo(g,h,i)perylen    |                  | µg/l      | < 0,01   | 0,01 |

BG- Bestimmungsgrenze