

SYNLAB Umweltinstitut LAG GmbH · Südstraße 7 · 03130 Spremberg

Telefon: +49 3564-5496-101
Fax: +49 3564-5496-105

E-Mail: lag-info@synlab.com

Geotechnisches Büro
Dipl.-Ing. Bernd Bittroff
Herrn Bittroff
W.-Rathenau-Str. 2
02977 Hoyerswerda

Prüfbericht

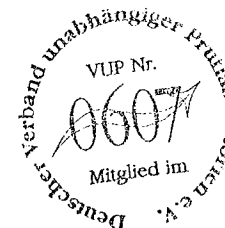
Projektbezeichnung: **Hoyerswerda, Hufelandstraße -
Bodenuntersuchung**

Auftrag-Nr.: **17/00389**
Prüfbericht-Nr.: **170519024**
Auftraggeber: **Geotechnisches Büro**
Ihre Auftrags-Nr.: **ohne**
Probenehmer: **Auftraggeber**
Probeneingang: **11.05.2017**
Prüfzeitraum: **11.05.2017 bis 18.05.2017**
Untersuchungsergebnisse: **Seite 2 bis 3**
Anlagen: **Chromatogramme (2 Seiten)**

Spremberg, den 19.05.2017


Michaela Kerger
Laborleiterin


Frank Mayer
Laborleiter



SYNLAB Umweltinstitut LAG GmbH, Südstraße 7, 03130 Spremberg

Auftrag-Nr.: 17/00389
Prüfbericht-Nr. 170519024

Prüfergebnis:

Probenbezeichnung KRB1 P1.1 0,1-1,7m

Probenahme am: 10.05.2017

Probe-Nr.: 201706219

Freigabe: MKE

Untersuchungsparameter	Analysenwert	Dimension	Prüfmethode
Aussehen	Boden		visuell
Geruch	ohne		DIN 38403-B1/2
Trockenrückstand (TR)	90,1	Ma.-%	DIN ISO 11465
Königswasseraufschluss			DIN EN 13657
Arsen	6,10	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Blei	13,3	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Cadmium	<0,1	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Chrom, gesamt	23,3	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Kupfer	9,80	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Nickel	10,7	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	<0,1	mg/kg TR	DIN EN 1483
Zink	41,2	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
TOC	0,6	Ma.-% TR	DIN ISO 10694
EOX	<1	mg/kg TR	DIN 38414-S17
Kohlenwasserstoffe C10- C40	<100	mg/kg TR	DIN EN ISO 16703
Kohlenwasserstoffe C10- C22	<100	mg/kg TR	DIN EN ISO 16703
Summe PAK (EPA)	40	mg/kg TR	DIN ISO 13877
dav. Benzo(a)pyren	4,8	mg/kg TR	DIN ISO 13877
Eluatkriterien			DIN 38414-S4
pH-Wert	8,22		DIN 38404-C5
Temperatur (pH-Mess.)	23,4	°C	DIN 38404-C5
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	88	µS/cm	DIN EN 27888
Chlorid	3,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-2
Sulfat	4,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-2
Arsen	<10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Blei	<10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	<1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Chrom, gesamt	<5	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer	<5	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	<5	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Quecksilber	<0,2	µg/l	DIN EN 1483
Zink	11,9	µg/l	DIN EN ISO 17294-2

SYNLAB Umweltinstitut LAG GmbH, Südstraße 7, 03130 Spremberg

Auftrag-Nr.: 17/00389
Prüfbericht-Nr. 170519024

Prüfergebnis:

Probenbezeichnung KRB4 P4.1 0,1-2,0m

Probenahme am: 10.05.2017

Probe-Nr.: 201706220

Freigabe: MKE

Untersuchungsparameter	Analysenwert	Dimension	Prüfmethode
Aussehen	Boden		visuell
Geruch	schwach		DIN 38403-B1/2
Trockenrückstand (TR)	89,6	Ma.-%	DIN ISO 11465
Königswasseraufschluss			DIN EN 13657
Arsen	7,01	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Blei	31,1	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Cadmium	0,28	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Chrom, gesamt	19,4	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Kupfer	18,8	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Nickel	9,56	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	0,11	mg/kg TR	DIN EN 1483
Zink	151	mg/kg TR	DIN EN ISO 11885
TOC	1,2	Ma.-% TR	DIN ISO 10694
EOX	<1	mg/kg TR	DIN 38414-S17
Kohlenwasserstoffe C10- C40	<100	mg/kg TR	DIN EN ISO 16703
Kohlenwasserstoffe C10- C22	<100	mg/kg TR	DIN EN ISO 16703
Summe PAK (EPA)	9,7	mg/kg TR	DIN ISO 13877
dav. Benzo(a)pyren	0,75	mg/kg TR	DIN ISO 13877
Eluatkriterien			DIN 38414-S4
pH-Wert	9,07		DIN 38404-C5
Temperatur (pH-Mess.)	22,7	°C	DIN 38404-C5
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	1780	µS/cm	DIN EN 27888
Chlorid	2,9	mg/l	DIN EN ISO 10304-2
Sulfat	1050	mg/l	DIN EN ISO 10304-2
Arsen	<10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Blei	<10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	<1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Chrom, gesamt	6,5	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer	<5	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	8,0	µg/l	DIN EN ISO 17294-2
Quecksilber	<0,2	µg/l	DIN EN 1483
Zink	5,8	µg/l	DIN EN ISO 17294-2

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.
Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums auszugswise nicht vervielfältigt werden.
Die Akkreditierung gilt für alle in der Urkunde aufgeführten Parameter.