

Prüfbericht Nr. 32825-MP 1, Seite 1 von 1

Auftraggeber: GGL GmbH
Bautzner Straße 67
04347 Leipzig

Projekt: Vereinigte Mulde, rechts, Neubau östlicher Ringschlussdeich Gruna
Probenanzahl/-art: 1 Bodenmischprobe (lehmig)
Probenahme: durch Auftraggeber
Eingang Labor/Prüfdatum: 20.8./20.8.-27.8.12

LAGA TR 2004 / Tabelle II 1.2-1:

Mindestuntersuchungsprogramm für Bodenmaterial bei unspezifischem Verdacht / ohne Fremdbestandteile / Chemische Untersuchungen

Feststoffuntersuchung; Metalle aus dem Königswasserextrakt gem. DIN EN 13657
(alle Feststoffwerte bezogen auf Trockenmasse)

Eluatuntersuchung (Eluat gem. EN 12457-4, SM über 0,45 µm filtriert)


Aussehen filtriertes Eluat: farblos, klar

Parameter	Prüfverfahren	Feststoff in mg/kg	Eluat in µg/l
		MP 1	MP 1
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₂₂	DIN EN 14039	<50	-
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₄₀	DIN EN 14039	<100	-
EOX	DIN 38414 S17	<1	--
Summe PAK 16	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,5	--
Naphthalin	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,02	--
Benzo(a)pyren	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,05	--
TOC (in Masse %)	DIN ISO 10694	<0,5	--
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22)	27	<10
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22)	39	*)
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22)	0,54	*)
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	38	*)
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22)	18	*)
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22)	27	*)
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12)	<0,1	*)
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22)	118	*)

*) - nicht erforderlich, wenn die Feststoffgehalte bei eindeutig zuzuordnenden Bodenarten $\leq Z 0$ sind

pH-Wert (25°C)	DIN 38404 C5	--	6,9
elektr. LF in µS/cm Bezug 25°C	DIN EN 27888 (C8)	--	47

Leipzig, den 27.8.12


I. Bittner -Stellv. Laborleiter-
ICA-Institut für Chem. Analytik GmbH
Weißenfelsstraße 75 · 04229 Leipzig
Tel.: 0341/9261-452 · Fax: 0341/9261-454
e-mail: mail@ICA-Leipzig.de

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Veröffentlichungsrecht: ohne Genehmigung der ICA GmbH nur ungekürzt und unverändert

Prüfbericht Nr. 32825-MP 2, Seite 1 von 1

Auftraggeber: GGL GmbH
Bautzner Straße 67
04347 Leipzig

Projekt: Vereinigte Mulde, rechts, Neubau östlicher Ringschlussdeich Gruna
Probenanzahl/-art: 1 Bodenmischprobe (lehmig)
Probenahme: durch Auftraggeber
Eingang Labor/Prüfdatum: 20.8./20.8.-27.8.12

LAGA TR 2004 / Tabelle II 1.2-1:

Mindestuntersuchungsprogramm für Bodenmaterial bei unspezifischem Verdacht / ohne Fremdbestandteile / Chemische Untersuchungen

Feststoffuntersuchung: Metalle aus dem Königswasserextrakt gem. DIN EN 13657
(alle Feststoffwerte bezogen auf Trockenmasse)

Eluatuntersuchung (Eluat gem. EN 12457-4, SM über 0,45 µm filtriert)

Aussehen filtriertes Eluat: farblos, klar

Parameter	Prüfverfahren	Feststoff in mg/kg	Eluat in µg/l
		MP 2	MP 2
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₂₂	DIN EN 14039	<50	-
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₄₀	DIN EN 14039	<100	-
EOX	DIN 38414 S17	<1	--
Summe PAK 16	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,5	--
Naphthalin	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,02	--
Benzo(a)pyren	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,05	--
TOC (in Masse %)	DIN ISO 10694	<0,5	--
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22)	74	<10
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22)	99	<10
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22)	0,89	*)
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	27	*)
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22)	24	*)
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22)	22	*)
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12)	0,11	*)
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22)	146	*)

*) - nicht erforderlich, wenn die Feststoffgehalte bei eindeutig zuzuordnenden Bodenarten $\leq Z 0$ sind

pH-Wert (25°C)	DIN 38404 C5	--	6,8
elektr. LF in µS/cm Bezug 25°C	DIN EN 27888 (C8)	--	59

Leipzig, den 27.8.12


I. Bittner - Stellv. Laborleiter-
ICA-Institut für Chem. Analytik GmbH
Weißenfelsstraße 75 • 04229 Leipzig
Tel.: 0341/9261-452 • Fax: 0341/9261-454
e-mail: mail@ICA-Leipzig.de

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Veröffentlichungsrecht: ohne Genehmigung der ICA GmbH nur ungekürzt und unverändert

Prüfbericht Nr. 32825-MP 3, Seite 1 von 1

Auftraggeber: GGL GmbH
Bautzner Straße 67
04347 Leipzig

Projekt: Vereinigte Mulde, rechts, Neubau östlicher Ringschlussdeich Gruna
Probenanzahl/-art: 1 Bodenmischprobe (sandig)
Probenahme: durch Auftraggeber
Eingang Labor/Prüfdatum: 20.8./20.8.-27.8.12

LAGA TR 2004 / Tabelle II 1.2-1:

Mindestuntersuchungsprogramm für Bodenmaterial bei unspezifischem Verdacht / ohne Fremdbestandteile / Chemische Untersuchungen

Feststoffuntersuchung: Metalle aus dem Königswasserextrakt gem. DIN EN 13657
(alle Feststoffwerte bezogen auf Trockenmasse)

Eluatuntersuchung (Eluat gem. EN 12457-4, SM über 0,45 µm filtriert)


Aussehen filtriertes Eluat: farblos, klar

Parameter	Prüfverfahren	Feststoff in mg/kg	Eluat in µg/l
		MP 3	MP 3
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₂₂	DIN EN 14039	<50	-
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₄₀	DIN EN 14039	<100	-
EOX	DIN 38414 S17	<1	--
Summe PAK 16	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,5	--
Naphthalin	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,02	--
Benzo(a)pyren	HLUG, Bd.7 T1-GC/MS	<0,05	--
TOC (in Masse %)	DIN ISO 10694	<0,5	--
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E22)	25	<10
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22)	24	*)
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22)	0,43	*)
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	9,2	*)
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22)	7,3	*)
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22)	8,5	*)
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12)	<0,1	*)
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22)	52	*)

*) - nicht erforderlich, wenn die Feststoffgehalte bei eindeutig zuzuordnenden Bodenarten $\leq Z 0$ sind

pH-Wert (25°C)	DIN 38404 C5	--	6,8
elektr. LF in µS/cm Bezug 25°C	DIN EN 27888 (C8)	--	40

Leipzig, den 27.8.12


I. Bittner -Stellv. Laborleiter-
ICA-Institut für Chem. Analytik GmbH
Weißenfelsstraße 75 • 04229 Leipzig
Tel.: 0341/9261-452 • Fax: 0341/9261-454
e-mail: mail@ICA-Leipzig.de

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Veröffentlichungsrecht: ohne Genehmigung der ICA GmbH nur ungekürzt und unverändert