

Eurofins Umwelt Ost GmbH Niederlassung Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost, Lindenstraße 11 D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

Auftraggeber:

DB International GmbH
Andreas Zieger
Kriegstraße 77

76133 Karlsruhe

Prüfbericht Nr.: 11513330

(Seite 1 von 3 Seiten)

Projekt: D-F000277 / 976837 509608 ARA Ludwigshafen

Auftrag: Untersuchung einer Bodenprobe nach Vorgaben des Auftraggebers

Auftrag vom: 29.09.2015

Prüfzeitraum: 30.09. bis 12.10.2015

Probenahme: Die Proben wurden vom Auftraggeber angeliefert!

Freiberg, den 12.10.2015



Dipl.-Chem. A. Ulbricht
Laborleiter

Proben werden, wenn nicht anders vereinbart oder fachlich begründet, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht ein Mitarbeiter unseres Labors genommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt! Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt Ost GmbH Ndl. Freiberg. Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit! Fremdvergaben in akkreditierte Laboratorien sind mit F und in akkreditierte Laboratorien des Firmenverbundes mit FF gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit N gekennzeichnet. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) Stand Januar 2011, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niederlassung Freiberg
Gewerbegebiet Freiberg Ost, Lindenstraße 11
D-09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Tel. +49 (0) 3731 2076 500
Fax +49 (0) 3731 2076 555
info_freiberg@eurofins.de

Hauptsitz:
Lößstedter Straße 78
D-07749 Jena
info_jena@eurofins.de
www.eurofins-umwelt-ost.de

Geschäftsführer:
Dr. Ulrich Erler, Dr. Benno Schneider
Axel Ulbricht
Amtsgericht Jena, HRB 202596
Ust.-ID.Nr.: DE 151 28 1997

Bankverbindung: NORD LB
BLZ 250 500 00
Kto 150 334 779
IBAN DE91 250 500 00 0150 334 779
BIC/SWIFT NOLA DE 2HXXX

Prüfverfahren: Untersuchung von Boden nach

Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase (N)	DIN 4030 - 2
Bestimmung:	
des Trockenrückstandes und Wassergehalts Charakterisierung von Abfällen	DIN EN 14346
des Säuregrades nach-Baumann Gully (N)	DIN 4030 - 2
von Sulfat	DIN EN ISO 11885 (E 22)
von Sulfid (N)	DIN 4030 - 2
von Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)

Prüfverfahren: Untersuchung von Boden nach

Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung (N)	DIN 50929 - 3
Bestimmung:	
des Trockenrückstandes und Wassergehalts Charakterisierung von Abfällen	DIN EN 14346
des pH-Wertes in Böden	DIN ISO 10390
der Säure-/Basenkapazität (N)	DIN 50929 - 3
von Sulfid (N)	DIN 50929 - 3
von Chlorid und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
von Sulfat	DIN EN ISO 11885 (E 22)

Tabelle Analysenergebnisse:

Projekt: D-F000277 / 976837 509608 ARA Ludwigshafen

Probe		MP Boden 1
Labor- Nr.:		115055454
Parameter	Einheit	
Boden DIN 4030		
Trockenrückstand	Ma.-% OS	93,7
Säuregrad Baumann-Gully	ml/kg TS	< 4
Sulfat	mg/kg TS	910
Sulfid	mg/kg TS	51
Chlorid	mg/kg TS	< 25
Boden DIN 50 929		
Trockenrückstand	Ma.-% OS	93,7
pH-Wert		9,3
Säurekapazität pH 4,3	mmol/kg TS	1360
Basenkapazität pH 7,0	mmol/kg TS	n. b.
Sulfid	mg/kg TS	< 5,0
Neutralsalze	mmol/kg TS	3,97
Chlorid	mmol/kg TS	0,57
Sulfat	mmol/kg TS	1,7
Sulfat im salzsauren Auszug	mmol/kg TS	9,7

n.b. - nicht bestimmbar