

Analysen Service GmbH

Umwelt- und Öllabor Leipzig

Akkreditiertes Prüflabor D-PL-18062-01

ikp	Lfd. Nr.	0357	Ablage	
Dr. Wolf			Bearbeitung	
Übergabe		18.02.2013	Kenntnis	
			Rücksprache	
Muster	Asiat	<input checked="" type="checkbox"/>	Eich	Hecks
	land		stadt	
			Matros	Müller
				Schurz

Analysen Service GmbH, Arno-Nitzsche-Str. 35, 04277 Leipzig

Institut Dr. Körner & Partner
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
Herr Dr.-Ing. Körner
Graf-Platow-Straße 1

04683 Stadt Naunhof

Leipzig, 13.02.2013

Bearbeiter: A. Münter

Durchwahl: 0341-305150

Ihre Bestellnummer: -

Ihr Projekt : Prüf-Nr. 094_GU_001

Unsere Aktennummer: 1447-13

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Schreiben erhalten Sie die Ergebnisse Ihrer
zur Untersuchung gelangten Wasserproben.

Mit freundlichen Grüßen


Dr. B. Wolf

Laborleiter

Prüfbericht 1447-13

Auftraggeber Institut Dr. Körner & Partner
Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig
04683 Stadt Naunhof

Projekt Prüf-Nr. 094_GU_001

Auftrag vom 12.02.2013
Bestellnummer -

Probenart Wasser
Probenehmer Auftraggeber
Probenanzahl 1

Probeneingang 12.02.2013
Prüfbeginn/-ende 12.02.2013 - 13.02.2013
Probennummer 13/11057

Bemerkung

Der Prüfbericht enthält 2 Seiten und 1 Seite(n) Anlage.

Archivierung

Feststoffe	6 Monate	nach Probeneingang
PCB in Öl	3 Jahre	
Wasserproben	keine	
Gasproben	keine	

Hinweise Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den oben angegebenen Prüfgegenstand. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise ohne die Zustimmung des Labors vervielfältigt werden.

Prüfmethode	DIN
Stahlangreifende Wässer	DIN 50929-3

mit * gekennzeichnete Prüfmethode sind nicht Bestandteil des akkreditierten Bereich

Originalsubstanz

Probenbez.			094_GU_001
Probe-Nr.			13/11057
Stahlangreifende Wässer	Ohne	OS	s. Anlage

Abk.: OS Originalsubstanz, TS Trockensubstanz, EL Eluat, PE Probenahmeinheit, n.n. nicht nachweisbar, < kleiner Bestimmungsgrenze



G. Kandler

Qualitätssicherung

Leipzig, 13.02.2013



Dr. B. Wolf

Laborleiter

**Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wässern nach
DIN 50929 gegenüber Stahl**

Prüfbericht - Nr.: 1447-13
Bohrbetrieb: Institut Dr. Körner
Entnahmestelle:
Entnahmetiefe:

Proben - Nr.: 13/11057
Objekt: 094_GU_001

Nr.	Merkmal und Dimension	Einheit	Messung	Bewertungsziffer		Auswertung	
				unlegierte Eisen	verzinkten Stahl	unlegierte Eisen	verzinkten Stahl
1	Wasserart			N1	M1	N1	M1
	fließende Gewässer			0	-2		
	stehende Gewässer			-1	1		
	Küste von Binnenseen			-3	-3		
	anaerob. Moor, Meerküste			-5	-5		
2	Lage des Objektes			N2	M2	N2	M2
	Unterwasserbereich			0	0		
	Wasser/Luft – Bereich			1	-6		
	Spritzwasserbereich			0.3	-2		
3	c (Chlorid) + 2 c (Sulfat)	mol/m³		N3	M3	N3	M3
	< 1			0	0		
	> 1 bis 5		4,7	-2	0	-2	0
	> 5 bis 25			-4	-1		
	> 25 bis 100			-6	-2		
	> 100 bis 300			-7	-3		
	> 300			-8	-4		
4	Säurekapazität bis pH 4,3 (Alkalität KS 4,3)	mol/m³		N4	M4	N4	M4
	< 1			1	-1		
	1 bis 2		1,5	2	1	2	1
	> 2 bis 4			3	1		
	> 4 bis 6			4	0		
	> 6			5	-1		
5	c (Ca²⁺)	mol/m³		N5	M5	N5	M5
	< 0,5			-1	0		
	0,5 bis 2		1,61	0	2	0	2
	> 2 bis 8			1	3		
	> 8			2	4		
6	pH - Wert			N6	M6	N6	M6
	< 5,5			-3	-6		
	5,5 bis 6,5			-2	-4		
	> 6,5 bis 7,0			-1	-1		
	> 7,0 bis 7,5		7,21	0	1	0	1
	> 7,5			1	1		
7	Objekt/Wasser-Potential U (zur Feststellung der Fremdkathoden)	V		N7		N7	
	> - 0,2 bis - 0,1						
	> - 0,1 bis 0,0						
	> -0,0						

Leipzig, 13.02.2013

Bearbeiter: 