

Biolab Umweltanalysen GmbH Bienroder Weg 53 38108 Braunschweig

geo-log Ingenieures. mbH
Herr Präger / Herr Küßner/ Frau Witt
Am Hafen 14
38112 BRAUNSCHWEIG

Bienroder Weg 53
D-38108 Braunschweig
Telefon 05 31-31 30 00
Telefax 05 31-31 30 40
E-Mail info@biolab.de

Deutsche Bank Braunschweig
IBAN: DE85 2707 0030 0100 0900 00
BIC: DEUTDE2H2704

Geschäftsführer:
Max Rückriem, Dr. Jörg Seigner

Amtsgericht Braunschweig
HRB 3263

Braunschweig, 12.12.2024

Analysenbericht B2413546 - 1

Auftrag : **A2412585**
Ihr Projekt : 22128-L_3 / Autobahn GmbH, A39, Brückenbauwerk WO 2 - ergänzende Untersuchung
Probenahme : Auftraggeber
Analysenabschluss : 12.12.2024
Verwerfdatum : 06.02.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Analysenergebnisse der Laboruntersuchungen an Ihren Proben. Das o.g. Projekt wurde am 06.12.2024 durch unser Labor in Bearbeitung genommen.

Die Analysen wurden gemäß dem "Qualitätssicherungshandbuch der BIOLAB Umweltanalysen GmbH" ausgeführt. Die mit "Q" gekennzeichneten Analysen sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Mit "E" gekennzeichnete Analysen wurden durch ein externes Partnerlabor ausgeführt. Die Untersuchungsergebnisse sind ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände bezogen und gelten für die Prüfgegenstände wie erhalten. Dieser Prüfbericht darf nur nach Absprache mit dem Prüflabor auszugsweise wiedergegeben werden. Eine vollständige Wiedergabe bedarf keiner Genehmigung.

Sollten Sie weitere Fragen an uns haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Sonja Niesen (Auftragsmanagerin)

Dieser Bericht ersetzt den Bericht B2413546.

Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Probenbezeichnung	
P2444246	06.12.2024	Materialprobe	MP 304	BAB 39 Brücke WO 2 RiFa BS, Abdichtung
P2444247	06.12.2024	Materialprobe	MP 307	BAB 39 Brücke WO 2 RiFa SAW, Abdichtung

Untersuchungsergebnisse

		P2444246	P2444247
		MP 304	MP 307
Qualitative Unters. Asbest gem. VDI 3866, Bl.5 (6.17) am Streupräparat			
Asbest qualitativ (Materialproben)		kein Asbest nachgewiesen	kein Asbest nachgewiesen
Sonstige Bestandteile		Partikel: Ca-Mg-Al-Si-S-O, Ca-C-O, Mg-Fe-Al-Si-O	Partikel: Si-O, Mg-Ca-C-O, Ca-Al-Si-S-O
Geschätzte Nachweisgrenze (gemäß VDI 3866 Bl.5 Abschn.8.2)	Gew.%	0,1	0,1
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)			
Naphthalin	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Acenaphthylen	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Acenaphthen	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Fluoren	mg/kg OS	n.n.	< 0,060
Phenanthren	mg/kg OS	0,37	0,24
Anthracen	mg/kg OS	< 0,060	< 0,060
Fluoranthen	mg/kg OS	0,23	0,15
Pyren	mg/kg OS	0,73	0,19
Benzo[a]anthracen	mg/kg OS	0,23	n.n.
Chrysen	mg/kg OS	0,69	n.n.
Benzo[b]fluoranthen	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Benzo[k]fluoranthen	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Benzo[a]pyren	mg/kg OS	0,092	n.n.
Dibenzo[a,h]anthracen	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Benzo[g,h,i]perylen	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	mg/kg OS	n.n.	n.n.
Summe PAK (16 nach EPA)	mg/kg OS	2,4	0,64

n.n. = nicht nachgewiesen

Bemerkung Bericht:

Die Probenbezeichnung von P2444247 wurde korrigiert.

Untersuchungsmethoden

Laboranalysen

Parameter	Methodennorm	
Asbest qualitativ (Materialproben)	VDI 3866 Bl.5 2017-06	Q
PAK in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q