

Biolab Umweltanalysen GmbH Bienroder Weg 53 38108 Braunschweig

geo-log Ingenieures. mbH  
Frau Denise Anlauf  
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](mailto: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, 02.06.2026

## **Analysenbericht B2606422**

<b>Auftrag</b>	<b>: A2605701</b>
Kunden-Projektbezeichnung	: 25076-R/3 / Bushaltestelle Congress Park
Probenahme	: Auftraggeber
Analysenabschluss	: 02.06.2026
Verwerfdatum	: 18.07.2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen die Analysenergebnisse der Laboruntersuchungen an Ihren Proben. Das o.g. Projekt wurde am 18.05.2026 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

Gritta Blau (Auftragsmanagerin)

## Untersuchte Proben

Labornummer	Eingangsdatum	Matrix	Kunden-Probenbezeichnung
P2620712	18.05.2026	Asphalt	P 3.1 - P 3.2

## Untersuchungsergebnisse

P2620712

P 3.1 - P 3.2

### Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Naphthalin in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Acenaphthylen in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Acenaphthen in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Fluoren in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Phenanthren in Originalsubstanz	mg/kg OS	< 0,30
Anthracen in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Fluoranthren in Originalsubstanz	mg/kg OS	< 0,30
Pyren in Originalsubstanz	mg/kg OS	< 0,30
Benzo[a]anthracen in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Chrysen in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Benzo[b]fluoranthren in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Benzo[k]fluoranthren in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Benzo[a]pyren in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Dibenzo[a,h]anthracen in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Benzo[g,h,i]perylene in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Indeno[1,2,3-c,d]pyren in Originalsubstanz	mg/kg OS	n.n.
Summe PAK (16 nach EPA) in Originalsubstanz	mg/kg OS	0,45

### Analysen aus dem 10:1 Eluat (Asphalt)

Eluat 10:1		erstellt
Phenolindex im 10:1 Eluat	µg/l	< 10

### Asbestfasern nach IFA 7487

Asbest (IFA 7487)	Gew. %	0,050
Faserzahl Asbest (IFA 7487)	Fasern/mg	4.960

### Asbestfasern nach IFA 7487 in Anwendung der TRGS 517

Asbest TRGS 517 (WHO-Fasern)	Gew. %	0,032
Faserzahl Asbest (TRGS 517)	Fasern/mg	4.251

n.n. = nicht nachgewiesen

## Bemerkungen/Beurteilungen:

Probe : P2620712

### Bemerkung:

Nachgewiesene Asbestart: Amphibolasbest.

## Untersuchungsmethoden

### Vorbereitungsanalysen

Parameter	Methodennorm	Mess- unsicherheit
Eluat 10:1	DIN EN 12457-4 2003-01	Q

### Laboranalysen

Parameter	Methodennorm	Mess- unsicherheit
Naphthalin in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 63 %
Acenaphthylen in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 39 %
Acenaphthen in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 21 %
Fluoren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 18 %
Phenanthren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 20 %
Anthracen in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 18 %
Fluoranthren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 22 %
Pyren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 17 %
Benzo[a]anthracen in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 19 %
Chrysen in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 29 %
Benzo[b]fluoranthren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 27 %
Benzo[k]fluoranthren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 26 %
Benzo[a]pyren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 25 %
Dibenzo[a,h]anthracen in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 32 %
Benzo[g,h,i]perylene in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 19 %
Indeno[1,2,3-c,d]pyren in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 23 %
Summe PAK (16 nach EPA) in Originalsubstanz	DIN ISO 18287 2006-05	Q 29 %
Phenolindex im 10:1 Eluat	DIN EN ISO 14402 1999-12	Q 52 %
Asbest (IFA 7487)	IFA-7487 2003-10	Q
Asbest TRGS 517 (WHO-Fasern)	IFA-7487 2003-10 , in Anwendung der TRGS 517 2015-03	Q