

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Meißner Ring 3 · 09599 Freiberg

Ingenieurbüro Eckert GmbH
Lämmel
Crusiusstraße 7

09120 Chemnitz

**Prüfbericht-Nr.: 2024P405410 / 1**

Auftraggeber	Ingenieurbüro Eckert GmbH
Eingangsdatum	12.11.2024
Projekt	Grünhainichen, Mühlenplatz, Erweiterung Kläranlage
Material	Asphalt
Auftrag	09579 - 23 \ 11882 / 40829
Verpackung	PE-Eimer
Probenmenge	je Probe ca. 2 kg
unsere Auftragsnummer	24402929
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kunde
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Analysenbeginn / -ende	12.11.2024 - 20.11.2024
Unteraufträge	
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Freiberg, 20.11.2024

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Standortleitung

i. A. Dr. K. Rosenbaum

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 10

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2024P405410 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Meißner Ring 3, 09599 Freiberg
Telefon +49 (0)3731 / 163083 - 0
Fax +49 (0)3731 / 163083 - 4
E-Mail freiberg@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

Prüfbericht-Nr.: 2024P405410 / 1

Grünhainichen, Mühlenplatz, Erweiterung Kläranlage

unsere Auftragsnummer		24402929	24402929
Probe-Nr.		005	006
Material		Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		S 1	S 2
Probeneingang		12.11.2024	12.11.2024
Analysenergebnisse	Einheit		
Summe PAK (16)	mg/kg	n.n.	n.n.
Naphthalin	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Acenaphthylen	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Acenaphthen	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Fluoren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Phenanthren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Anthracen	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Fluoranthren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Pyren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Chrysen	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<1,0	<1,0
Eluat			
pH-Wert		7,7	7,6
Temp. bei pH-Messung im Eluat	°C	18,8	18,8
Leitfähigkeit	µS/cm	128	69
Phenolindex	mg/L	<0,0050	<0,0050

Prüfbericht-Nr.: 2024P405410 / 1

Grünhainichen, Mühlenplatz, Erweiterung Kläranlage

Angewandte Verfahren und Bestimmungsgrenzen (BG)

Parameter	BG	Einheit	Methode
Naphthalin	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Acenaphthylen	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Acenaphthen	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Fluoren	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Phenanthren	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Anthracen	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Fluoranthren	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Pyren	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benz(a)anthracen	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Chrysen	0,10	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(b)fluoranthren	0,20	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(k)fluoranthren	0,20	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(a)pyren	0,20	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,20	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Dibenz(a,h)anthracen	0,20	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(g,h,i)perylene	0,20	mg/kg TM	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Eluat			DIN EN 12457-4: 2003-01 ^a 4
pH-Wert			DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 4
Temp. bei pH-Messung im Eluat		°C	DIN 38404-4: 1976-12 ^a 4
Leitfähigkeit	20	µS/cm	DIN EN 27888: 1993-11 ^a 4
Phenolindex	0,0050	mg/L	DIN EN ISO 14402: 1999-12 ^a 5
Summe PAK (16)		mg/kg	berechnet 5

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 5GBA Pinneberg 4GBA Freiberg