

BV: B299 – 3-streifiger Ausbau zwischen Neumarkt und Berching

**BA 3: Greißelbach – Mühlhausen-Nord
Streckenbauwerk**

Anlage 4/2

Chemische Laborversuche

PAK + Phenolindex

**18-192-6
1. Bericht**

SfG GmbH
Guntherstraße 61
90461 Nürnberg





Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

Sachverständigeninstitut für Geotechnik GmbH
Herr Breitner
Guntherstr. 61
90461 Nürnberg

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Fürth
Dieter-Streng-Str. 5
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-111
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT AB2015409-1/SFGNUE21-rs

Auftraggeber: Sachverständigeninstitut für Geotechnik GmbH
Auftraggeber Adresse: Guntherstr. 61, 90461 Nürnberg
Ihr Zeichen:
Probenahmeort: B 299 Neumarkt Mühlhausen, BA3
Probenehmer: Herr Breitner / Auftraggeber
Probenahmedatum: 24.09.2020 - 07.10.2020
Probeneingangsdatum: 25.11.2020
Prüfzeitraum: 25.11.2020 - 01.12.2020

Untersuchungsergebnis Feststoff

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach
AbfKlärV, DüV

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025



Geschäftsführer
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77
SWIFT-BIC: GEN0DEF1ANS

Amtsgericht Fürth
HRB 17262
USt.-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 218/121/51948

Untersuchungsergebnis Feststoff

Probenbezeichnung			BK 181505 0,0-0,2 m	BK 181513 0,0-0,2 m
Labornummer			AP2066216	AP2066234
Probenahmedatum			07.10.2020	07.10.2020
Probenahmeort			B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3	B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3
Parameter	Methode	Einheit		
PAK				
Naphthalin	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	0,64	<0,4
Acenaphthylen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Acenaphthen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Fluoren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Phenanthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Fluoranthen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Chrysen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(b)fluoranthen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(k)fluoranthen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(a)pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(g,h,i)perylene	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Summe PAK	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	0,64	n.n.

Untersuchungsergebnis Feststoff

Probenbezeichnung			BK 181525 0,0-0,2 m	BK 181525 0,2-0,4 m
Labornummer			AP2066248	AP2066250
Probenahmedatum			24.09.2020	24.09.2020
Probenahmeort			B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3	B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3
Parameter	Methode	Einheit		
PAK				
Naphthalin	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Acenaphthylen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Acenaphthen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Fluoren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Phenanthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Fluoranthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Chrysen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(b)fluoranthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(k)fluoranthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(a)pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Benzo(g,h,i)perylene	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4	<0,4
Summe PAK	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	n.n.	n.n.

Untersuchungsergebnis Feststoff

Probenbezeichnung			BK 181529 0,0-0,2 m
Labornummer			AP2066256
Probenahmedatum			07.10.2020
Probenahmeort			B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3
Parameter	Methode	Einheit	
PAK			
Naphthalin	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Acenaphthylen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Acenaphthen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Fluoren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Phenanthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Fluoranthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Chrysen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Benzo(b)fluoranthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Benzo(k)fluoranthren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Benzo(a)pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Benzo(g,h,i)perylene	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	<0,4
Summe PAK	DIN ISO 18287:2006-05*	mg/kg	n.n.

Untersuchungsergebnis Eluat DIN EN 12457-4:2003-01

Probenbezeichnung			BK 181505 0,0-0,2 m	BK 181513 0,0-0,2 m
Labornummer			AP2066217	AP2066235
Probenahmedatum			07.10.2020	07.10.2020
Probenahmeort			B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3	B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3
Parameter		Methode	Einheit	
Org. Summenparameter				
Phenol-Index	CLG	DIN EN ISO 14402:1999-12*	mg/l	<0,01

Untersuchungsergebnis Eluat DIN EN 12457-4:2003-01

Probenbezeichnung			BK 181525 0,0-0,2 m	BK 181525 0,2-0,4 m
Labornummer			AP2066249	AP2066251
Probenahmedatum			24.09.2020	24.09.2020
Probenahmeort			B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3	B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3
Parameter		Methode	Einheit	
Org. Summenparameter				
Phenol-Index	CLG	DIN EN ISO 14402:1999-12*	mg/l	<0,01

Untersuchungsergebnis Eluat DIN EN 12457-4:2003-01

Probenbezeichnung			BK 181529 0,0-0,2 m
Labornummer			AP2066257
Probenahmedatum			07.10.2020
Probenahmeort			B299 Neumarkt-Mühlhausen, BA3
Parameter		Methode	Einheit
Org. Summenparameter			
Phenol-Index	CLG	DIN EN ISO 14402:1999-12*	mg/l
			<0,01

n.n. = nicht nachweisbar

CLG: Analytik durch Chem. Labor Dr. Graser, 97453 Schonungen

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 02.12.2020


i.V. Susanne Flach
M.Sc.Molecular Science
- stellv. Laborleiterin -