

Anlage 5

Prüfbericht Nr. 15/2939

ERGO Umweltinstitut GmbH

Prüfbericht Nr. 15/2939

Ausstellungsdatum des Prüfberichtes:

09.12.2015

Gesamtseitenzahl des Prüfberichtes:

2 Seite(n)

Anlagenzahl des Prüfberichtes:

1 Anlage(n)

Auftraggeber (AG): JoanniKling GmbH

Herrn Hauptmann
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden

Kunden-Nr.: 11687

Auftrags-Nr. des AG:

Bestell-Nr. des AG:

Objekt: BV: Stadtbahn 2020, TA 1-2; Nossener Brücke

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Untersuchung von Proben

Prüfauftrag: Prüfung auf vorgegebene Parameter

Probenahme: durch AG

Probeneingang: 07.12.2015

Analysenmethoden:

Parameter	Probenvorbereitung	Verfahren	Methode
- Arsen		DIN EN ISO 11885 (E22)	atomemissionsspektrometrisch
- Blei		DIN EN ISO 11885 (E22)	atomemissionsspektrometrisch
- Cadmium		DIN EN ISO 11885 (E22)	atomemissionsspektrometrisch
- Chrom-ges		DIN EN ISO 11885 (E22)	atomemissionsspektrometrisch
- Kupfer		DIN EN ISO 11885 (E22)	atomemissionsspektrometrisch
- Mineralölkohlenwasserstoffe C10 bis C40	Extraktion mit Cyclohexan	DIN EN ISO 9377-2	gaschromatografisch
- Nickel		DIN EN ISO 11885 (E22)	atomemissionsspektrometrisch
- PAK nach EPA		E DIN 38407-F 39	gaschromatografisch
- pH-Wert		EN ISO 10523	elektrometrisch
- Quecksilber		DIN EN ISO 12846	atomabsorptionsspektrometrisch
- Zink		DIN EN ISO 11885 (E22)	atomemissionsspektrometrisch

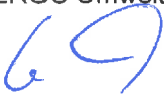
nichtakkreditierte Prüfverfahren sind mit (*) gekennzeichnet

Prüfergebnisse: siehe Anlage(n) zum Prüfbericht 15/2939

Prüfdatum: vom 07.12.2015 bis 09.12.2015

- Bemerkungen:**
- Messwerte mit „<“ entsprechen der Bestimmungsgrenze des angewendeten Analysenverfahrens.
 - Die Proben werden, wenn nicht anders vereinbart, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Aufbewahrungszeit für wässrige Proben beträgt nur 2 Wochen.
 - Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte(n) Probe(n).
 - Der Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors auszugsweise vervielfältigt werden.
 - n. b.: Summe nicht berechnet, da alle Einzelergebnisse unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

ERGO Umweltinstitut GmbH



Michael Frind
Laborleiter

		Wasserprobe 07.12.2015 D-15-12-0467
pH-Wert	[-]	7,49
Quecksilber	[µg/l]	< 0,20
Arsen	[mg/l]	< 0,01
Cadmium	[mg/l]	< 0,001
Chrom-ges	[mg/l]	< 0,01
Kupfer	[mg/l]	< 0,01
Nickel	[mg/l]	< 0,01
Blei	[mg/l]	< 0,01
Zink	[mg/l]	0,015
PAK nach EPA		-
Naphthalin	[µg/l]	0,065
Acenaphthylen	[µg/l]	1,4
Acenaphthen	[µg/l]	1,4
Fluoren	[µg/l]	0,67
Phenanthren	[µg/l]	0,55
Anthracen	[µg/l]	0,1
Fluoranthren	[µg/l]	0,34
Pyren	[µg/l]	1
Benzo(a)anthracen	[µg/l]	0,022
Chrysen	[µg/l]	0,017
Benzo(b)fluoranthren	[µg/l]	< 0,005
Benzo(k)fluoranthren	[µg/l]	< 0,005
Benzo(a)pyren	[µg/l]	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l]	< 0,005
Dibenzo(a,h)anthracen	[µg/l]	< 0,005
Benzo(ghi)perylene	[µg/l]	< 0,005
PAK nach EPA, Summe	[µg/l]	5,564
Mineralölkohlenwasserstoffe C10 bis C40	[mg/l]	< 0,10

Frind
Laborleiter