

EUROFINS Umwelt West GmbH · Vorgebirgsstraße 20 · D-50389 Wesseling

**Gartenwerkstadt Ehrenfeld e.V.
c/o Dr. Volker Ermert
Melatengürtel 119****50825 Köln****Titel: Prüfbericht zu Auftrag 01508404
Prüfberichtsnummer: Nr. 83229001****Projektnummer: Nr. 83229
Projektbezeichnung: Feststoffuntersuchung
Probenumfang: 1 Probe
Probenart: Boden
Probeneingang: 02.03.2015
Prüfzeitraum: 02.03.2015 - 12.03.2015**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Wesseling, den 12.03.2015

**Dr. rer. nat. M. Leyendecker
Prüfleiter
Tel.: 02236/ 897 344**

Projekt: Feststoffuntersuchung

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	Gartenwerkstatt
			Labornummer	Ehrenfeld
			015031271	
			Methode	

Bestimmung aus der Originalsubstanz

Anteil < 2mm	% TS	0,1	DIN ISO 11464	93,2
Anteil > 2mm	% TS	0,1	DIN ISO 11464	6,8
Trockenmasse	Ma.-%	0,1	DIN EN 14346	81,1

Bestimmung aus der Originalsubstanz (Fraktion <2mm)

Cyanid, gesamt	mg/kg TS	0,5	DIN ISO 17380	0,6
EOX	mg/kg TS	1	DIN 38414-S17	< 1
Naphthalin	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	< 0,05
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	< 0,05
Acenaphthen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	< 0,05
Fluoren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	< 0,05
Phenanthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,2
Anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,06
Fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,6
Pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,5
Benz(a)anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,3
Chrysen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,3
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,4
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,2
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,3
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	< 0,05
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 / HB AltI. LfU HE Bd.7, T.1	0,2
Summe PAK (EPA)	mg/kg TS		berechnet	3,16
Summe PAK (15) ohne Naphthalin	mg/kg TS		berechnet	3,16
PCB 28	mg/kg TS	0,01	DIN ISO 10382 / DIN 38414-S20	< 0,01
PCB 52	mg/kg TS	0,01	DIN ISO 10382 / DIN 38414-S20	< 0,01
PCB 101	mg/kg TS	0,01	DIN ISO 10382 / DIN 38414-S20	< 0,01
PCB 153	mg/kg TS	0,01	DIN ISO 10382 / DIN 38414-S20	< 0,01
PCB 138	mg/kg TS	0,01	DIN ISO 10382 / DIN 38414-S20	< 0,01
PCB 180	mg/kg TS	0,01	DIN ISO 10382 / DIN 38414-S20	< 0,01
Summe 6 PCB	mg/kg TS		berechnet	(n. b.*)
PCB 118	mg/kg TS	0,01	DIN ISO 10382 / DIN 38414-S20	< 0,01
Summe 7 PCB	mg/kg TS		berechnet	(n. b.*)

Projekt: Feststoffuntersuchung

			Probenbezeichnung	Gartenwerkstatt Ehrenfeld
			Labornummer	015031271
Parameter	Einheit	BG	Methode	

Bestimmung aus dem Königswasseraufschluss (Fraktion <2mm)

Arsen	mg/kg TS	0,8	DIN EN ISO 17294-2	7,1
Blei	mg/kg TS	2	DIN EN ISO 17294-2	74
Cadmium	mg/kg TS	0,2	DIN EN ISO 17294-2	0,6
Chrom, gesamt	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2	23
Nickel	mg/kg TS	1	DIN EN ISO 17294-2	21
Quecksilber	mg/kg TS	0,07	DIN EN 1483	0,15

Anmerkung:

(n. b.*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte > BG verwendet werden