

EUROFINS Umwelt West GmbH · Ndl. Aachen · Kronprinzenstr. 5 · D-52066 Aachen

**Geotechnisches Büro N. Müller, Dr. W. Müller
und Partner
Bockumer Platz 5a****47800 Krefeld**Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 01528483**
Prüfberichtsnummer: **Nr. 86366002**Projektnummer: **Nr. 86366**
Projektbezeichnung: **Weeze - Holtumsweg (RK 166-15)**
Probenumfang: **11 Proben**
Probenart: **Bauschutt / Bausubstanz**
Probeneingang: **29.06.2015**
Prüfzeitraum: **29.06.2015 - 03.07.2015**

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.

Aachen, den 06.07.2015

Dipl.-Geol. R. Schulz
Prüfleiter
Tel.: 0241 / 9468 623

Projekt: Weeze - Holtumsweg (RK 166-15)

Parameter	Einheit	BG	Methode	Probenbezeichnung	Kern1 - 0,00-0,14	Kern5 - 0,00-0,17	MP SD H1	MP SD H2
				Labornummer	015111826	015111827	015111833	015111838
Naphthalin (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Phenanthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		1,8	0,8	< 0,5	< 0,5
Anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoranthen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		2,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		1,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benz(a)anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrysen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(b)fluoranthen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(k)fluoranthen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(a)pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Indeno(1,2,3-cd)pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibenz(a,h)anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(g,h,i)perylene (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe PAK (EPA) (AN-LG004)	mg/kg OS		berechnet		9,6	0,8	(n. b.*)	(n. b.*)

Anmerkung:

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

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Projekt: Weeze - Holtumsweg (RK 166-15)

Parameter	Einheit	BG	Methode	Probenbezeichnung	Kern6 - 0,03-0,18	K15 (0,05-0,08 +0,08-0,16 +0,16-0,23)	Kern2 - (0,02-0,08) + (0,08- 0,18)	MP SD H3
				Labornummer	015111839	015111843	015111846	015111852
Naphthalin (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Phenanthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5
Anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoranthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	1,7	< 0,5
Pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5
Benz(a)anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	0,6	< 0,5
Chrysen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5
Benzo(b)fluoranthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	0,7	< 0,5
Benzo(k)fluoranthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(a)pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Indeno(1,2,3-cd)pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibenz(a,h)anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(g,h,i)perylen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe PAK (EPA) (AN-LG004)	mg/kg OS		berechnet		(n. b.*)	(n. b.*)	5,9	(n. b.*)

Anmerkung:

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

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Projekt: Weeze - Holtumsweg (RK 166-15)

Parameter	Einheit	BG	Methode	Probenbezeichnung	MP SD H4	MP SD H5	MP SD H6
				Labornummer	015111858	015111863	015111867
Naphthalin (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Phenanthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Fluoranthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benz(a)anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrysen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(b)fluoranthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(k)fluoranthren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(a)pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Indeno(1,2,3-cd)pyren (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibenz(a,h)anthracen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo(g,h,i)perylen (AN-LG004)	mg/kg OS	0,5	DIN ISO 18287		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe PAK (EPA) (AN-LG004)	mg/kg OS		berechnet		(n. b.*)	(n. b.*)	(n. b.*)

Anmerkung:

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

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.