

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

**Geos H & P Umwelt-Service GmbH**  
**Herr Hajduk**  
**Richard-Zanders-Str. 33**  
**51469 Bergisch Gladbach**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 01743655**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 68766022**

**Projektnummer: Nr. 68766**  
**Projektbezeichnung: 17-4891 FA. Siegfried Kemmerich GmbH, RCL Untersuchung**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Bauschutt / Bausubstanz**  
**Probenahmezeitraum: 14.08.2017**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 18.08.2017**  
**Prüfzeitraum: 18.08.2017 - 01.09.2017**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen.  
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.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.  
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Wesseling, den 04.09.2017



Dipl.-Biol. L. Djabbari  
Prüfleiterin  
Tel.: 02236 / 897 211



EUROFINS Umwelt West GmbH  
Vorgebirgsstraße 20  
D-50389 Wesseling

Tel. +49 2236 897-0  
Fax +49 2236 897-555  
[info.wesseling@eurofins-umwelt.de](mailto:info.wesseling@eurofins-umwelt.de)  
[www.eurofins.de/umwelt.aspx](http://www.eurofins.de/umwelt.aspx)

Geschäftsführer: Dr. Tilman Burggraef, Dr. Thomas Henk  
Dr. Hartmut Jäger, Veronika Kulscher  
Amtsgericht Köln HRB 44724  
USt.-ID.Nr. DE 121 85 3679  
BIC/SWIFT NOLA DE 2HXXX

Bankverbindung: NORD LB  
BLZ 250 500 00  
Kto 199 977 984  
IBAN DE23 250 500 00 0199 977 9 84

Projekt: 17-4891 FA. Siegfried Kemmerich GmbH, RCL  
 Untersuchung

			<b>Probenbezeichnung</b>	<b>MP Miete</b>
			<b>Probenahmedatum</b>	<b>14.08.2017</b>
			<b>Labornummer</b>	<b>017179543</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>BG</b>	<b>Methode</b>	

**Bestimmung aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	Ma.-%	0,1	DIN EN 14346 (AN-LG004)	96,5
EOX	mg/kg TS	1	DIN 38414-S17 (AN-LG004)	< 1,0
Naphthalin	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	< 0,05
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	< 0,05
Acenaphthen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	< 0,05
Fluoren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	< 0,05
Phenanthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,29
Anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	< 0,05
Fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	1,1
Pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,44
Benz(a)anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,12
Chrysen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,14
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,14
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,07
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	0,05
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	< 0,05
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TS	0,05	DIN ISO 18287 (AN-LG004)	< 0,05
Summe PAK (EPA)	mg/kg TS		berechnet (AN-LG004)	2,40
Summe PAK (15), ohne Naphthalin	mg/kg TS		berechnet (AN-LG004)	2,40

**Bestimmung aus dem RCL-Eluat nach MURL**

pH-Wert	ohne		DIN 38404-C5 (AN-LG004)	10,1
el. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	5	DIN EN 27888 (AN-LG004)	128
Chlorid	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1 (AN-LG004)	1,1
Sulfat	mg/l	1	DIN EN ISO 10304-1 (AN-LG004)	16
Chrom(VI)	mg/l	0,008	analog DIN ISO 15923-1 (AN-LG004)	< 0,008
Blei	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (AN-LG004)	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0003	DIN EN ISO 17294-2 (AN-LG004)	< 0,0003
Kupfer	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (AN-LG004)	< 0,005
Nickel	mg/l	0,001	DIN EN ISO 17294-2 (AN-LG004)	< 0,001
Zink	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (AN-LG004)	< 0,01
Phenolindex (wdf.)	mg/l	0,01	DIN EN ISO 14402 (AN-LG004)	< 0,010

**Anmerkung:**

Erklärung zu Messstandorten und Akkreditierungen

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.