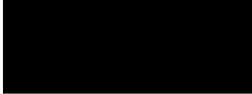


WESSLING GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 23, 64331 Weiterstadt

UBG Umwelt & Baugrund GmbH & Co. KG



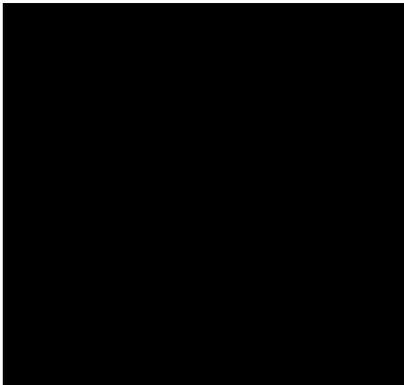
Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM22-000228-1

Datum: 11.01.2022

Auftrag Nr.: CRM-03865-21

Auftrag: Projekt-Nr.: P21/1019/003
Projekt: Areal C, Karlsruhe



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PI-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter <https://wessling-group.com> abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	22-001605-01
Bezeichnung	RKS 9/21 CP1 0,00 - 0,07 m
Probenart	Schwarzdecke
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Dose
Eingangsdatum	06.01.2022
Untersuchungsbeginn	06.01.2022
Untersuchungsende	11.01.2022

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	22-001605-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	0,03	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthylen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthen	0,05	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoren	0,05	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Phenanthren	0,16	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Anthracen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoranthen	0,06	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Pyren	0,04	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)anthracen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Chrysen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(b)fluoranthen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(k)fluoranthen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)pyren	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Dibenz(ah)anthracen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(ghi)perylene	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Summe nachgewiesener PAK	0,39	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter <https://wessling-group.com> abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
 Florian Weßling,
 Marc Hitzke
 HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	22-001605-02
Bezeichnung	RKS 10/21 CP1 0,00 - 0,10 m
Probenart	Schwarzdecke
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Dose
Eingangsdatum	06.01.2022
Untersuchungsbeginn	06.01.2022
Untersuchungsende	11.01.2022

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	22-001605-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthylen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoren	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Phenanthren	0,17	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Anthracen	0,03	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoranthen	0,3	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Pyren	0,25	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)anthracen	0,16	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Chrysen	0,17	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(b)fluoranthen	0,07	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(k)fluoranthen	0,09	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)pyren	0,33	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Dibenz(ah)anthracen	0,07	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(ghi)perylene	0,47	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,21	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Summe nachgewiesener PAK	2,3	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter <https://wessling-group.com> abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	22-001605-03
Bezeichnung	RKS 11/21 CP1 0,00 - 0,05 m
Probenart	Schwarzdecke
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Dose
Eingangsdatum	06.01.2022
Untersuchungsbeginn	06.01.2022
Untersuchungsende	11.01.2022

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	22-001605-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthylen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoren	0,05	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Phenanthren	0,4	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Anthracen	0,08	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoranthen	0,28	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Pyren	0,3	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)anthracen	0,16	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Chrysen	0,22	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(b)fluoranthen	0,08	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(k)fluoranthen	0,05	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)pyren	0,13	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Dibenz(ah)anthracen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(ghi)perylen	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,02	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Summe nachgewiesener PAK	1,8	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PI-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter <https://wessling-group.com> abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
 Florian Weßling,
 Marc Hitzke
 HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	22-001605-04
Bezeichnung	RKS 21/21 CP1 0,00 - 0,10 m
Probenart	Schwarzdecke
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Dose
Eingangsdatum	06.01.2022
Untersuchungsbeginn	06.01.2022
Untersuchungsende	11.01.2022

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	22-001605-04	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	23	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthylen	<0,04	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Acenaphthen	67	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoren	67	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Phenanthren	82	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Anthracen	10	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Fluoranthen	9,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Pyren	8,2	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)anthracen	2,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Chrysen	0,86	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(b)fluoranthen	0,48	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(k)fluoranthen	0,35	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(a)pyren	0,8	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Dibenz(ah)anthracen	0,23	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Benzo(ghi)perylene	1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,33	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM
Summe nachgewiesener PAK	270	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02) A	RM

Legende

aS ausführender Standort **OS** Originalsubstanz **RM** WESSLING GmbH Rhein-Main (Weiterstadt)



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PI-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter <https://wessling-group.com> abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
 Florian Weßling,
 Marc Hitzke
 HRB 1953 AG Steinfurt