

synlab Umweltinstitut GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

bfm umwelt beratung forschung  
management GmbH  
Herr Georg Kölbl  
Zehentstadelweg 7  
81247 München

### **Niederlassung Augsburg**

Telefon: 0821 / 56995-0  
Telefax: 0821 / 56995-888  
E-Mail: [sui-augsburg@synlab.com](mailto:sui-augsburg@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.com](http://www.synlab.com)

Seite 1 von 55

Datum: 31.01.2014

Prüfbericht Nr.:	UAU-13-0081898/03-2
Auftrag-Nr.:	UAU-13-0081898
Ihr Auftrag:	vom 24.10.2013
Projekt:	P130804 Flugplatz Manching
Eingangsdatum:	24.10.2013
Probenahme durch:	Hr.Raab
Probenart:	Boden

**Probenbezeichnung:** RKS 53 0,7-0,8  
Probe Nr. UAU-13-0081898-01

**Original****Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Toluol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
o-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Styrol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
n-Propylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Summe AKW	mg/kg	--	DIN 38 407-F 9
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9

**Probenbezeichnung:** RKS 53 0,7-1,1  
Probe Nr. UAU-13-0081898-02

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	66	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,15	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,22	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,25	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	1,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	0,40	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	1,9	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	1,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,97	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	1,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,85	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,38	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,666	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,19	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,55	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,54	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	11,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	0,06	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	0,10	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	0,315	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 53 1,1-1,4  
 Probe Nr. UAU-13-0081898-03

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 53 1,4-1,2  
Probe Nr. UAU-13-0081898-04

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 54 0,7-0,7  
Probe Nr. UAU-13-0081898-05

**Original****Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Toluol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
o-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Styrol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
n-Propylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Summe AKW	mg/kg	--	DIN 38 407-F 9
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9

**Probenbezeichnung: RKS 54 0,65-0,85**

Probe Nr.

UAU-13-0081898-06

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	54	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Eluat**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat		ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert		8,7	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	120	DIN EN 27888

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	<0,10	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)

**Probenbezeichnung:** RKS 54 0,85-1,3  
Probe Nr. UAU-13-0081898-07

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Trockensubstanz	%	93,3	DIN ISO 11465
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trichlorfluormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1,2-Trichlortrifluorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Summe LHKW	mg/kg TS	--	HLUG/Bd.7,T4

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)





**Probenbezeichnung:** RKS 54 1,3-2,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-08

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Trockensubstanz	%	88,9	DIN ISO 11465
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trichlorfluormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1,2-Trichlortrifluorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,05	HLUG/Bd.7,T4
Summe LHKW	mg/kg TS	--	HLUG/Bd.7,T4

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)



**Probenbezeichnung:** RKS 55 0,5-1,0  
 Probe Nr. UAU-13-0081898-09

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	77	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Eluat**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat		ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert		8,9	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	41,0	DIN EN 27888

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	<0,10	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)

**Probenbezeichnung: RKS 55 085-0,85**

Probe Nr.

UAU-13-0081898-10

**Original****Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Toluol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
o-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Styrol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
n-Propylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Summe AKW	mg/kg	--	DIN 38 407-F 9
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9

**Probenbezeichnung:** RKS 55 1,0-1,4  
Probe Nr. UAU-13-0081898-11

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	120	DIN ISO 16703

**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Toluol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
o-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Styrol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
n-Propylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Summe AKW	mg/kg	--	DIN 38 407-F 9
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	0,051	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Eluat**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Verfahren</b>
Eluat		ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert		9,2	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	91,0	DIN EN 27888

  

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Verfahren</b>
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	<0,10	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)

**Probenbezeichnung:** RKS 55 1,4-1,8  
Probe Nr. UAU-13-0081898-12

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)



**Probenbezeichnung:** RKS 55 1,8-2,1  
Probe Nr. UAU-13-0081898-13

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 56 0,7-0,9  
Probe Nr. UAU-13-0081898-15

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	5,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	5,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	4,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	9,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 56 0,9-1,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-16

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	15	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	8,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	12	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	5,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	13	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 56 1,0-1,18  
Probe Nr. UAU-13-0081898-17

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	170	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	3,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	4,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	6,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	4,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	5,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	48	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung: RKS 56 1,18-1,48**

Probe Nr.

UAU-13-0081898-18

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	3,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	6,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	11	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 56 1,48-1,9  
Probe Nr. UAU-13-0081898-19

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	3,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	6,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 58 0,1-1,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-20

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	3,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	31	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 58 1,0-2,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-21

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)



**Probenbezeichnung:** RKS 60 0,25-1,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-22

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	3,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	3,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	9,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 60 1,0-1,8  
Probe Nr. UAU-13-0081898-23

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 61 0,2-1,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-24

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	8,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 61 1,0-1,6  
Probe Nr. UAU-13-0081898-25

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 22 1,9  
Probe Nr. UAU-13-0081898-26

**Original****Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Toluol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
o-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Styrol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
n-Propylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Summe AKW	mg/kg	--	DIN 38 407-F 9
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trichlorfluormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1,2-Trichlortrifluorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Dichlormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1-Dichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1-Dichlorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,2-Dichlorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Summe LHKW	mg/kg	--	DIN ISO 22155
Vinylchlorid	mg/kg	<0,1	DIN 38 413-P 2

**Probenbezeichnung:** RKS 22 1,3-2,3  
Probe Nr. UAU-13-0081898-27

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 22 2,3-3,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-28

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 43 1,6-2,3  
Probe Nr. UAU-13-0081898-29

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)



**Probenbezeichnung:** RKS 43 2,3-2,7  
Probe Nr. UAU-13-0081898-30

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 44 1,0-1,7  
Probe Nr. UAU-13-0081898-31

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 44 1,7-2,5  
Probe Nr. UAU-13-0081898-32

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	9,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	6,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	13	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 23 1,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-33

**Original****Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Toluol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
o-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Styrol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
n-Propylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Summe AKW	mg/kg	--	DIN 38 407-F 9
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trichlorfluormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1,2-Trichlortrifluorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Dichlormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1-Dichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1-Dichlorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Trichlormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Tetrachlormethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
1,2-Dichlorethan	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Trichlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Tetrachlorethen	mg/kg	<0,05	DIN ISO 22155
Summe LHKW	mg/kg	--	DIN ISO 22155
Vinylchlorid	mg/kg	<0,1	DIN 38 413-P 2

**Probenbezeichnung:** RKS 23 1,5-2,5  
Probe Nr. UAU-13-0081898-34

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Probenbezeichnung:** RKS 35 0,9-1,6  
Probe Nr. UAU-13-0081898-35

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 35 1-1,8  
Probe Nr. UAU-13-0081898-36

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	24	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	5,4	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	4,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	11	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Eluat**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat		ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert		8,0	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	73,0	DIN EN 27888

**Metalle**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Verfahren</b>
Arsen	µg/l	8	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Gesamt)	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber	µg/l	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	µg/l	<10	DIN EN ISO 11885 (E 22)



**Probenbezeichnung:** RKS 40 0,1-1,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-37

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	9,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Sprengstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Hexogen	mg/kg TS	<0,25	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Oktogen	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3-Dinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3,5-Trinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,4,6-Trinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Amino-2,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Amino-4,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,6-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,5-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,05	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Hexyl	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Summe Nitroaromatischer Verbindungen	mg/kg TS	n.q.	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)

**Probenbezeichnung:** RKS 40 1,0-1,2  
Probe Nr. UAU-13-0081898-38

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	68	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	4,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	8,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	4,9	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	5,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	15	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Sprengstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Hexogen	mg/kg TS	<0,25	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Oktogen	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3-Dinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3,5-Trinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
2,4,6-Trinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Amino-2,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Amino-4,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,6-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,5-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,05	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Hexyl	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Summe Nitroaromatischer Verbindungen	mg/kg TS	n.q.	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)

**Eluat**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat		ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert		8,0	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	130	DIN EN 27888

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	25	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Gesamt)	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber	µg/l	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	µg/l	10	DIN EN ISO 11885 (E 22)

**Probenbezeichnung:** RKS 41 0,2-0,9  
 Probe Nr. UAU-13-0081898-39

**Original**

**Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

**Sprengstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Hexogen	mg/kg TS	<0,25	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Oktogen	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3-Dinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3,5-Trinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,4,6-Trinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Amino-2,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Amino-4,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,6-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,5-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,05	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Hexyl	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Summe Nitroaromatischer Verbindungen	mg/kg TS	n.q.	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)

**Probenbezeichnung:** RKS 41 0,9-1,3  
Probe Nr. UAU-13-0081898-40

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	33	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	7,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	4,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	9,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Sprengstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Hexogen	mg/kg TS	<0,25	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Oktogen	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3-Dinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
1,3,5-Trinitrobenzol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
2,4,6-Trinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Amino-2,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Amino-4,6-dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,4-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2,6-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,1	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
2-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3,5-Dinitrotoluol	mg/kg TS	<0,05	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
4-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
3-Nitrotoluol	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Hexyl	mg/kg TS	<0,5	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)
Summe Nitroaromatischer Verbindungen	mg/kg TS	n.q.	in Anl. an ISO/CD11916-1 (ULE)

**Eluat**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat		ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert		8,0	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	140	DIN EN 27888

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	µg/l	16	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Blei	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Cadmium	µg/l	<0,5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Chrom (Gesamt)	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Kupfer	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Nickel	µg/l	<5	DIN EN ISO 11885 (E 22)
Quecksilber	µg/l	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	µg/l	11	DIN EN ISO 11885 (E 22)

**Probenbezeichnung:** RKS 42 0,0-0,5  
Probe Nr. UAU-13-0081898-41

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polychlorierte Biphenyle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6)	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6) * 5	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382

**Probenbezeichnung:** RKS 42 0,5-2,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-42

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polychlorierte Biphenyle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6)	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6) * 5	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382

**Probenbezeichnung:** RKS 57 1,2-2,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-43

**Original**

**Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

**Polychlorierte Biphenyle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6)	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6) * 5	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382

**Probenbezeichnung:** RKS 57 1,5-1,55  
Probe Nr. UAU-13-0081898-44

**Original**

**Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polychlorierte Biphenyle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6)	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6) * 5	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382



**Probenbezeichnung:** RKS 57 2,0-3,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-45

**Original**

**Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

**Polychlorierte Biphenyle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCB Nr. 28	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 52	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 101	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 138	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 153	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
PCB Nr. 180	mg/kg TS	<0,005	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6)	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382
Summe PCB (6) * 5	mg/kg TS	--	E DIN ISO 10382

**Probenbezeichnung:** RKS 59 0,2-1,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-46

**Original**

**Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	7,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 59 1,0-2,0  
Probe Nr. UAU-13-0081898-47

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	3,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	6,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 59 2,0-2,5  
Probe Nr. UAU-13-0081898-48

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	4,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	3,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	3,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	7,5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 62 0,5-1,3  
Probe Nr. UAU-13-0081898-49

**Original**

**Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	3,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	3,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	4,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	19	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 62 1,3-1,5  
Probe Nr. UAU-13-0081898-50

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	<3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	7,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 62 1,5-2,5  
Probe Nr. UAU-13-0081898-51

**Original****Untersuchung aus der Fraktion <2mm (Ausnahme: LHKW, AKW aus der Originalprobe)**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Siebung < 2 mm		ja	DIN 18123

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Probenvorb. Organik nach BBodSchV		ja	DIN ISO 14507
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

**Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
1-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
2-Methylnaphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe Naphthaline	mg/kg TS	--	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss		ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	3,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	6,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	<0,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	10	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	6,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	5,3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	11	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

**Probenbezeichnung:** RKS 56 0,7-0,8  
Probe Nr. UAU-13-0081898-52

**Original****Aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Ethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Toluol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
o-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
m,p-Xylol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Styrol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
n-Propylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9
Summe AKW	mg/kg	--	DIN 38 407-F 9
Naphthalin	mg/kg	<0,05	DIN 38 407-F 9

(ULE) - Leipzig-Markkleeberg

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

Dieses edv-gefertigte Dokument trägt keine Unterschrift und ist nur als Vorab-Information zu verstehen.

Rechtsverbindlich gültig ist ausschließlich der Originalprüfbericht mit Unterschrift. Für Fehler bei der Übermittlung per FAX/E-Mail wird keine Haftung übernommen.