

Probenbezeichnung: OLA-S15/1
 Probe Nr. UAU-15-0071564-08

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,10	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,068	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	0,61	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	0,36	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	1,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	1,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,93	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	0,70	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	1,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	0,37	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,887	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,22	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,48	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,52	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	9,53	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	18	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	17	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	36	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	37	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	1,5	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	37	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung:
OLA-S15/3

Probe Nr.

UAU-15-0071564-09

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,16	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,39	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,33	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	4,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	0,82	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	7,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	5,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	3,5	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	3,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	5,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	1,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	3,80	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,75	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	2,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	2,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	41,9	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	4,8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	57	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	1,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	13	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	98	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	30	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	0,36	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	180	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung:
OLA-S15/4

Probe Nr.

UAU-15-0071564-10

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

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	<0,05	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)

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	13	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	18	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	14	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	25	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	30	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung:
OLA-S16/3

Probe Nr.

UAU-15-0071564-11

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464
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	0,058	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthren	mg/kg TS	0,060	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	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	<0,05	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylen	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	0,118	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	11	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	8	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	33	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	3,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung:
OLA-S16/4

Probe Nr.

UAU-15-0071564-12

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

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	0,065	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	0,054	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	<0,05	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	0,119	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	6,1	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	15	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	11	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	30	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung: OLA-S17/3
 Probe Nr. UAU-15-0071564-13

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	84	DIN ISO 16703

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,070	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	1,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,83	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,90	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	6,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	3,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	19	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	17	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	10,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	7,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	3,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	8,27	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	1,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	4,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	4,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	101	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	49	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	0,58	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	15	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	120	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	29	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	0,3	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	72	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung: OLA-S18/2
 Probe Nr. UAU-15-0071564-14

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,14	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,10	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,90	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,44	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	2,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	26	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	22	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	17	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	5,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	12,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	2,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	9,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	8,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	140	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	5,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	43	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	15	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	42	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	31	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	0,5	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	57	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung:
OLA-S18/3

Probe Nr.

UAU-15-0071564-15

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

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	<0,05	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)

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	6,1	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	15	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	11	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	28	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	21	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung: OLA-S19/2
 Probe Nr. UAU-15-0071564-16

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,071	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,21	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,22	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	4,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	0,84	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	9,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	7,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	4,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	3,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	5,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	1,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	4,26	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,85	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	2,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	2,5	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	47,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	76	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	0,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	14	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	120	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	29	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	0,78	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	96	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Probenbezeichnung: OLA-S19/3
 Probe Nr. UAU-15-0071564-17

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464

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	<0,05	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)

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	11	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	0,32	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	12	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	27	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	<0,1	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	33	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

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.

Probenbezeichnung: OLA-S18/2
 Probe Nr. UAU-15-0071564-14

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464
Trockensubstanz	%	83,1	DIN ISO 11465

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Toluol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
o-Xylol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Styrol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
n-Propylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Summe AKW	mg/kg TS	--	HLUG/Bd.7,T4

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trichlorfluormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113)	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Summe LHKW	mg/kg TS	--	HLUG/Bd.7,T4

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,14	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,10	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,90	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,44	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	2,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Fluoranthren	mg/kg TS	26	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	22	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	17	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	5,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	12,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	2,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	9,6	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	8,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	140	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	5,6	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	43	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	15	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	42	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	31	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	0,5	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	57	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert	--	8,6	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	68	DIN EN 27888

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Acenaphthylen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Acenaphthen	µg/l	0,02	DIN 38407-F39
Fluoren	µg/l	0,02	DIN 38407-F39
Phenanthren	µg/l	0,02	DIN 38407-F39
Anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Fluoranthren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Chrysen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Summe PAK (16)	µg/l	0,06	DIN 38407-F39

Probenbezeichnung: OLA-S19/2
 Probe Nr. UAU-15-0071564-16

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464
Trockensubstanz	%	69,8	DIN ISO 11465

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Toluol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
o-Xylol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Styrol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
n-Propylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Summe AKW	mg/kg TS	--	HLUG/Bd.7,T4

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trichlorfluormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113)	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Summe LHKW	mg/kg TS	--	HLUG/Bd.7,T4

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	mg/kg TS	0,11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,071	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,21	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,22	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	4,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Anthracen	mg/kg TS	0,84	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Fluoranthen	mg/kg TS	9,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	7,1	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	4,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	3,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	5,4	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	1,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	4,26	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,85	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	2,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	2,5	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	47,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Königswasseraufschluss	--	ja	DIN ISO 11466
Arsen	mg/kg TS	16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei	mg/kg TS	76	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	mg/kg TS	0,7	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Gesamt)	mg/kg TS	14	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	120	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	29	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	0,78	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	96	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert	--	8,1	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	73	DIN EN 27888

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Acenaphthylen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Acenaphthen	µg/l	0,01	DIN 38407-F39
Fluoren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Phenanthren	µg/l	0,01	DIN 38407-F39
Anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Fluoranthren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Chrysen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Summe PAK (16)	µg/l	0,02	DIN 38407-F39

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.

Niederlassung Augsburg

synlab Umweltinstitut GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

A&HTEC Albrecht & Hörmann
Umwelttechnik GmbH
Herr Dipl.-Geol. Markus Hörmann
Kocheler Str. 27
82418 Murnau

Telefon: 0821 / 56995-0
Telefax: 0821 / 56995-888
E-Mail: sui-augsburg@synlab.com
Internet: www.synlab.com

Seite 1 von 4

Datum: 24.08.2015

Prüfbericht Nr.: UAU-15-0073696/01-2
Auftrag-Nr.: UAU-15-0073696
Ihr Auftrag: per Fax vom 13.08.2015
Projekt: BV Loisachauenstraße, Südteil; 13-S-806
Eingangsdatum: 04.08.2015
Probenahme durch: A&HTEC / bb
Probenahmedatum: 03.08.2015
Prüfzeitraum: 13.08.2015 - 24.08.2015
Probenart: Boden



Probenbezeichnung:
OLA-S17/4

Probe Nr.

UAU-15-0073696-01

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
Probenvorb. nach BBodSchV	--	ja	DIN ISO 11464
Trockensubstanz	%	90,1	DIN ISO 11465
Kohlenwasserstoffe C10 - C40	mg/kg TS	<50	DIN ISO 16703

Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Benzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Toluol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
o-Xylol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Styrol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Isopropylbenzol (Cumol)	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
n-Propylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,3,5-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2,4-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2,3-Trimethylbenzol	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Summe AKW	mg/kg TS	--	HLUG/Bd.7,T4

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trichlorfluormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113)	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,1	HLUG/Bd.7,T4
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,1	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	0,66	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Acenaphthen	mg/kg TS	0,28	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoren	mg/kg TS	0,44	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Phenanthren	mg/kg TS	3,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Anthracen	mg/kg TS	2,2	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Fluoranthen	mg/kg TS	11	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Pyren	mg/kg TS	9,8	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	6,0	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Chrysen	mg/kg TS	4,9	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	7,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	2,9	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	5,76	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	1,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	3,3	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	3,7	Merkblatt 1 LUA NRW (1994)
Summe PAK EPA	mg/kg TS	63,3	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	21	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	16	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	mg/kg TS	29	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	mg/kg TS	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber	mg/kg TS	0,13	DIN EN ISO 12846
Zink	mg/kg TS	30	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Eluat

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Eluat	--	ja	DIN 38 414-S 4
pH-Wert	--	8,1	DIN 38 404-C 5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	181	DIN EN 27888

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Naphthalin	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Acenaphthylen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Acenaphthen	µg/l	0,06	DIN 38407-F39
Fluoren	µg/l	0,04	DIN 38407-F39
Phenanthren	µg/l	0,05	DIN 38407-F39
Anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Fluoranthen	µg/l	0,01	DIN 38407-F39
Pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Chrysen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39
Summe PAK (16)	µg/l	0,16	DIN 38407-F39

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.