

Bescheinigung

LÜRV-A Boden 2020 (Fachmodul Abfall)

für das Labor (Teilnehmernummer im Ringversuch: L066)

GWA mbH
NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

Parameter	Teilnahme	erfolgreich
Fachmodul Abfall 2.2 Schwermetalle (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn) (AbfKlärV: § 4, Abs. 1 und BioAbfV: § 9, Abs. 2)	ja	ja
Fachmodul Abfall 2.3 / P im CAL-Extrakt Phosphor, pH-Wert, Trockenrückstand und Bodenart- hauptgruppe oder Tongehalt (AbfKlärV: § 4, Abs. 1 und BioAbfV: § 9 Abs. 2)	ja	ja
Fachmodul Abfall 2.3 / P im DL-Extrakt Phosphor, pH-Wert, Trockenrückstand und Bodenart- hauptgruppe oder Tongehalt (AbfKlärV: § 4, Abs. 1 und BioAbfV: § 9 Abs. 2)	nein	
Polychlorierte Biphenyle PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (AbfKlärV: § 4, Abs. 2)	ja	ja
Benzo(a)pyren (AbfKlärV: § 4, Abs. 2)	ja	ja

Diese Bescheinigung gilt für alle Bundesländer.

Nossen, September 2020


Dr. Nitzsche
Geschäftsbereichsleiter

Anlage 1
LÜRV-A Boden 2020
für das Labor mit der Teilnehmernummer:

GWA mbH

L066

Probe: Boden1 Nährstoffe

Merkmal	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
Blei	mg/kg	25,78	2,38	25,90	0,00
Cadmium	mg/kg	0,29	0,04	0,30	0,40
Kupfer	mg/kg	14,22	1,06	14,30	0,10
Chrom	mg/kg	27,79	3,07	30,00	0,70
Nickel	mg/kg	17,31	1,25	17,10	-0,20
Quecksilber	mg/kg	0,23	0,03	0,22	-0,60
Zink	mg/kg	85,27	7,06	92,10	0,90
Bodenart-Gruppe	1 bis 4	3,00	0,72	3,00	0,40
pH-Wert im Boden		7,24	0,10	7,29	0,50
Phosphor (CAL)	mg/kg	96,09	6,30	89,50	-1,10
Trockenrückstand	%	98,08	2,45	97,70	-0,20

Probe: Boden1 Organic

Merkmal	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
Benzo(a)pyren	mg/kg	5,62	1,31	6,20	0,40
PCB_28	µg/kg	38,22	11,46	31,00	-0,70
PCB_52	µg/kg	20,94	6,10	20,00	-0,20
PCB_101	µg/kg	19,96	5,46	15,00	-1,00
PCB_138	µg/kg	37,71	10,38	15,30	-2,40
PCB_153	µg/kg	38,21	8,20	27,00	-1,50
PCB_180	µg/kg	29,32	6,41	23,00	-1,10

Probe: Boden2 Nährstoffe

Merkmal	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
Blei	mg/kg	25,61	1,96	26,10	0,20
Cadmium	mg/kg	0,25	0,04	0,24	-0,10
Kupfer	mg/kg	16,48	1,28	16,50	0,00
Chrom	mg/kg	27,23	3,04	27,50	0,10
Nickel	mg/kg	19,03	1,09	18,20	-0,80
Quecksilber	mg/kg	0,09	0,02	0,10	0,20
Zink	mg/kg	62,84	4,80	64,80	0,40
Bodenart-Gruppe	1 bis 4	3,00	0,72	3,00	-0,10
pH-Wert im Boden		6,50	0,10	6,46	-0,40
Phosphor (CAL)	mg/kg	79,91	6,97	76,40	-0,50
Trockenrückstand	%	98,25	2,46	97,90	-0,10

Probe: Boden2 Organic

Merkmal	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
Benzo(a)pyren	mg/kg	6,36	1,44	5,74	-0,50

LÜRV-A Boden 2020

PCB_28	µg/kg	73,19	21,96	55,00	-0,90
PCB_52	µg/kg	36,75	10,56	35,10	-0,20
PCB_101	µg/kg	29,93	7,27	24,20	-0,90
PCB_138	µg/kg	46,18	12,80	22,30	-2,10
PCB_153	µg/kg	46,58	9,68	38,90	-0,90
PCB_180	µg/kg	32,02	7,26	29,80	-0,30



Anlage 2

Für die Untersuchungsstelle: L066

GWA mbH

Merkmal	Anteil	Im Tol.-B.	Gesamt	Erfolgreich	N_BODEN1	O_BODEN1	N_BODEN2	O_BODEN2
PB	100,0 %	2	2	Ja	0,0	---	0,2	---
CD	100,0 %	2	2	Ja	0,4	---	-0,1	---
CU	100,0 %	2	2	Ja	0,1	---	0,0	---
CR	100,0 %	2	2	Ja	0,7	---	0,1	---
NI	100,0 %	2	2	Ja	-0,2	---	-0,8	---
HG	100,0 %	2	2	Ja	-0,6	---	0,2	---
ZN	100,0 %	2	2	Ja	0,9	---	0,4	---
BODARTGR	100,0 %	2	2	Ja	0,0	---	0,0	---
PH	100,0 %	2	2	Ja	0,5	---	-0,4	---
PCAL	100,0 %	2	2	Ja	-1,1	---	-0,5	---
TS	100,0 %	2	2	Ja	-0,2	---	-0,1	---
BAP	100,0 %	2	2	Ja	---	0,4	---	-0,5
PCB_28	100,0 %	2	2	Ja	---	-0,7	---	-0,9
PCB_52	100,0 %	2	2	Ja	---	-0,2	---	-0,2
PCB_101	100,0 %	2	2	Ja	---	-1,0	---	-0,9
PCB_138	0,0 %	0	2	Nein	---	-2,4	---	-2,1
PCB_153	100,0 %	2	2	Ja	---	-1,5	---	-0,9
PCB_180	100,0 %	2	2	Ja	---	-1,1	---	-0,3