
BESCHEINIGUNG

LÜRV-A KLÄRSCHLAMM 2015

- ORGANIK -

Das Labor S026
GWA mbH
NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal

hat am Länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2015
zur Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 15.04.1992
bei folgender/n Parametergruppe(n) teilgenommen:

Parameter	Teilnahme	Ergebnis
FMA 1.5: Polychlorierte Biphenyle gemäß § 3, Abs. 6, Teilstrich 1 AbfKlärV	ja	bestanden
FMA 1.6: Polychlordibenzodioxine/-furane gemäß § 3 Abs. 6, Teilstrich 2 AbfKlärV	nein	

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom August 2012 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Diese Bescheinigung wird von den zuständigen Notifizierungsstellen aller Bundesländer als externe jährliche Qualitätssicherungsmaßnahme anerkannt.

Speyer, den 07.08.2015



Prof. Dr. Franz Wiesler
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Anja Mannuß
Diplombiologin

BESCHEINIGUNG

LÜRV-A KLÄRSCHLAMM 2015

- ORGANIK -

Das Labor S026
 GWA mbH
 NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik
 An der Ohratalsperre
 99885 Luisenthal

hat am länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2015

Benzo(a)pyren in Klärschlamm

teilgenommen.

Ergebnis: bestanden

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom August 2012 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 07.08.2015



Prof. Dr. Franz Wiesler
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Anja Mannuß
Diplombiologin

**Anlage zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch
LÜRV-A-Klärschlamm 2015, Organik
für das Laboratorium**

S026

Probe: Klärschlamm A

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
BAP	Benzo(a)pyren	mg/kg	0,194	0,079	0,179	-0,200
PFOA	PFOA	mg/kg				
PFOS	PFOS	mg/kg	0,033	0,006	0,037	0,700
PFT	Summe (PFOA + PFOS)	mg/kg	0,037	0,005	0,037	0,100

Probe: Klärschlamm C

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
PCB_28	PCB 28	µg/kg	22,008	8,893	17,700	-0,600
PCB_52	PCB 52	µg/kg	40,793	17,438	37,200	-0,300
PCB_101	PCB 101	µg/kg	25,944	8,879	23,800	-0,300
PCB_138	PCB 138	µg/kg	21,429	6,415	21,000	-0,100
PCB_153	PCB 153	µg/kg	21,528	6,507	17,400	-0,700
PCB_180	PCB 180	µg/kg	13,608	3,846	10,700	-0,800
BAP	Benzo(a)pyren	mg/kg	0,184	0,076	0,147	-0,600
PFOA	PFOA	mg/kg				
PFOS	PFOS	mg/kg	0,041	0,008	0,045	0,500
PFT	Summe (PFOA + PFOS)	mg/kg	0,043	0,006	0,045	0,300

Probe: Klärschlamm D

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Zu - Score
PCB_28	PCB 28	µg/kg	29,138	11,346	20,700	-0,900
PCB_52	PCB 52	µg/kg	25,483	9,520	19,200	-0,800
PCB_101	PCB 101	µg/kg	19,170	5,929	15,600	-0,700
PCB_138	PCB 138	µg/kg	15,768	4,819	14,600	-0,300
PCB_153	PCB 153	µg/kg	13,624	4,177	10,100	-1,000
PCB_180	PCB 180	µg/kg	6,720	2,074	4,900	-1,000