

EG-Klärschlammbericht gemäß Richtlinie 86/278/EWG

Erfassungsbogen gemäß Artikel 17

Jahr: 2020

Bundesland: **Niedersachsen**

1. Angefallene Klärschlammengen

(Gesamt mengen aus kommunalen Abwasserbehandlungsanlagen)

193.966 t TM

2. Verwertung in der Landwirtschaft

Von den angefallenen Gesamt mengen wurden in der Landwirtschaft verwertet:

61.523	t TM	bzw. 32 % von der Gesamtmenge gemäß Pkt. 1
davon		
15.479	t TM	außerhalb Niedersachsens
46.044	t TM	innerhalb Niedersachsens
sowie		
4.829	t TM	innerhalb Niedersachsens von Kläranlagen außerhalb Niedersachsens

3. Eingehaltenen Kriterien

Angabe der **Mittelwerte** der Schadstoffgehalte der für die Verwertung in der Landwirtschaft bestimmten Schlämme

Arsen	mg/kg TM	3,67
Blei	mg/kg TM	17,86
Cadmium	mg/kg TM	0,63
Chrom	mg/kg TM	24,97
Chrom^{VI}	mg/kg TM	0,08
Nickel	mg/kg TM	22,54
Quecksilber	mg/kg TM	0,33
Thallium	mg/kg TM	0,06
Kupfer	mg/kg TM	229,97
Zink	mg/kg TM	611,62

PFT	mg/kg TM	0,006
Summe Dioxine u. dl-PCB (WHO-TEQ 2005)	ng/kg TM	5,94
PCB 28	mg/kg TM	0,001
PCB 52	mg/kg TM	0,001
PCB 101	mg/kg TM	0,002
PCB 138	mg/kg TM	0,003
PCB 153	mg/kg TM	0,004
PCB 180	mg/kg TM	0,002

Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,068
----------------------	----------	--------------

AOX	mg/kg TM	163,94
------------	----------	---------------

4. Weitere Parameter

Angabe der **Mittelwerte**

Trockensubstanz	%	13,5
org. Substanz	%	63,4
pH-Wert		8,1
Stickstoff (Gesamt)	kg/t TM	62,27
Stickstoff (Ammonium)	kg/t TM	10,73
P₂O₅	kg/t TM	64,18
K₂O	kg/t TM	6,82
MgO	kg/t TM	7,51
basisch wirks. Stoffe (CaO)	kg/t TM	93,50

5. Schwermetallgehalte im Boden

Angabe der **Mittelwerte** in mg/kg TM

Blei	19,70
Cadmium	0,18
Chrom	22,71
Kupfer	10,53
Nickel	13,27
Quecksilber	0,06
Zink	44,13
Polychlorierte Biphenyle (PCB₆)	0,000
Benzo(a)pyren	0,001

6.

Aufgetretene Schwierigkeiten/Anmerkungen

7.

Klärschlammbehandlung

Angaben in % vom Gesamtaufkommen gemäß Punkt 1

biologisch	99,5
chemisch	0,3
thermisch	0,2

