Abwasserverband Kempten (Allgäu)
Abwasserverband Kempten (Allg.) Griesösch 1 87493 Lauben

Klärschlammanalyen 2015

Analyse Standardparameter						
Parameter	Probenahmedatum		**16.06.15**	**16.06.15**	29.09.16	29.09.16
	Probenamstelle		**DK**	**KT**	DK	KT
pH		*i.d. OS*	8,8	8,1	8,8	8,0
TR	%	*i.d. OS*	37,4	80,8	35,4	94,6
GV	%	*i.d. TS*	44,5	43,8	48,3	48,7
N	%	*i.d. TS*	3,49	2,83	3,48	3,28
NH4-N	%	*i.d. TS*	0,78	0,18	0,88	0,15
P2O5	%	*i.d. TS*	12,50	12,50	13,50	13,70
K2O	%	*i.d. TS*	0,12	0,12	0,15	0,15
CaO	%	*i.d. TS*	7,70	7,75		7,05
Bas.St.	%	*i.d. TS*	6,44	6,49	5,56	5,78
MgO	%	*i.d. TS*	1,080	1,120	0,999	1,010
Pb	mg/kg	*i.d. TS*	27,4	26,6	22,2	23,8
Cd	mg/kg	*i.d. TS*	0,52	<0,5	0,53	0,54
Cr	mg/kg	*i.d. TS*	35	37	33	34
Cu	mg/kg	*i.d. TS*	170	159	151	152
Ni	mg/kg	*i.d. TS*	21	21	20	21
Hg	mg/kg	*i.d. TS*	0,26	0,24	0,24	0,24
Zn	mg/kg	*i.d. TS*	666	632	726	728
AOX	mg/kg	*i.d. TS*	93,3	111	115	192
PCB(28)	mg/kg	*i.d. TS*	0,002	0,002		
Diox	ng TE/kg	*i.d. TS*				
KW-Index	mg/kg	*i.d. TS*				

Hinweise und Erläuterungen

DK	Dekannter
KT	Klärschlammtrocknung
i.d. TS	Wert in der Trockensubstanz
i.d.OS	Wert in der Originalsubstanz
"<..." / nn	nicht Nachweisbar (Wert unterhalb der Nachweisgrenze)
"<...(+)	Nachgwiesen aber unter der Bestimmungsgrenze

Analyse erweitert			2 jährige Analyse	
Parameter	Probenahmedatum		**16.06.15**	**16.06.15**
	Probenamstelle		**DK**	**KT**
PCB(52)	mg/kg	*i.d. TS*	0,003	0,002
PCB(101)	mg/kg	*i.d. TS*	0,004	0,003
PCB(138)	mg/kg	*i.d. TS*	0,005	0,004
PCB(153)	mg/kg	*i.d. TS*	0,007	0,006
PCB(180)	mg/kg	*i.d. TS*	0,004	0,004
2,3,7,8-TetraCCD	ng/kg	*i.d. TS*	<1	<1
1,2,3,7,8-PentaCCD	ng/kg	*i.d. TS*	<1	<1
1,2,3,4,7,8-Hexa CDD	ng/kg	*i.d. TS*	<1	<1
1,2,3,6,7,8-Hexa-CCD	ng/kg	*i.d. TS*	2	2
1,2,3,7,8,9-HexaCCD	ng/kg	*i.d. TS*	1	1
1,2,3,4,6,7,8 HeptaCDD	ng/kg	*i.d. TS*	57	51
Octa CDD	ng/kg	*i.d. TS*	470	440
2,3,7,8-Tetra CDF	ng/kg	*i.d. TS*	3	3
1,2,3,7,8-Penta CDF	ng/kg	*i.d. TS*	<1	<1
2,3,4,7,8 Penta CDF	ng/kg	*i.d. TS*	1	1
1,2,3,4,7,8-Hexa-CDF	ng/kg	*i.d. TS*	2	2
1,2,3,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg	*i.d. TS*	1	1
1,2,3,7,8,9-Hexa CDF	ng/kg	*i.d. TS*	<1	<1
2,3,4,6,7,8-Hexa CDF	ng/kg	*i.d. TS*	1	<1
1,2,3,4,6,7,8-Hepta CDF	ng/kg	*i.d. TS*	11	10
1,2,3,4,7,8,9-Hepta CDF	ng/kg	*i.d. TS*	<3	<3
octa CDF	ng/kg	*i.d. TS*	33	28
TCDD-Toxizitätsäquivalente	TE/kg	*TE*	2,7	2,5
TE-WHO PCDD/F	TE/kg	*TE*	4,4	4,3

Analyse PFT						
Parameter	Probenahmedatum					
	Probenamstelle					
PFBS - Perfluorbutansulfonsäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFHxA - Perfluorhexansäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFHxS - Perfluorheptansäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFHpA - Perfluorheptansaeure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFOA - Perfluoroctansäre	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFOS - Perfluoroctansulfonsäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFOSA - Perfluoroctansulfonamid	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFNoA - Perfluarnonansäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFDeA - Perfluordekansäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFDS - Perfluordecansulfonsäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFDoA - Perfluordodecansäure	µg/Kg	*i.d. TS*				
PFT - Summe	**µg/Kg**	*i.d. TS*				
PFT Sum gPFOA+ gPFOS	**µg/Kg**	***i.d. TS***				

2015
keine Analyse