



Vztažné hodnoty PT/CHA/3/2023 (PT23)
Stanovení vlastnosti čistírenských kalů

Ukazatel	Jednotka	Vztažná hodnota	Minimum	Maximum
As	[mg/kg suš.]	16,3	13,0	19,6
Be	[mg/kg suš.]	0,983	0,688	1,278
Cd	[mg/kg suš.]	7,96	6,37	9,55
Co	[mg/kg suš.]	9,83	6,88	12,78
Cr	[mg/kg suš.]	128	96	160
Cu	[mg/kg suš.]	368	294	442
Hg	[mg/kg suš.]	3,70	2,96	4,44
Ni	[mg/kg suš.]	52,8	39,6	66,0
Pb	[mg/kg suš.]	148	118	178
V	[mg/kg suš.]	42,3	29,6	55,0
Zn	[mg/kg suš.]	1070	910	1230
Ztráta žiháním	[%]	40,3	36,3	44,3
Celkový dusík	[%]	2,49	1,99	2,99
Amoniakální dusík*	[%]	0,195	0,137	0,254
Dusičnanový dusík*	[%]	0,007	0,004	0,010
Vápník	[g/kg suš.]	61,0	48,8	73,2
Hořčík	[g/kg suš.]	4,65	3,26	6,05
Draslík	[g/kg suš.]	3,69	2,40	4,98
Fosfor	[g/kg suš.]	17,7	14,2	21,2
AOX	[mg/kg suš.]	281	225	337

PCB, kongener 28	[mg/kg suš.]	0,483	0,338	0,628
PCB, kongener 52	[mg/kg suš.]	0,217	0,152	0,282
PCB, kongener 101	[mg/kg suš.]	0,182	0,127	0,237
PCB, kongener 118	[mg/kg suš.]	0,091	0,055	0,127
PCB, kongener 138	[mg/kg suš.]	0,396	0,277	0,515
PCB, kongener 153	[mg/kg suš.]	0,470	0,329	0,611
PCB, kongener 180	[mg/kg suš.]	0,472	0,330	0,614
Suma PCB	[mg/kg suš.]	2,31	1,73	2,89
Anthracen	[mg/kg suš.]	0,122	0,085	0,159
Benzo[a]anthracen	[mg/kg suš.]	0,460	0,322	0,598
Benzo[a]pyren	[mg/kg suš.]	0,395	0,277	0,514
Benzo[b]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,596	0,417	0,775
Benzo[g,h,i]perylen	[mg/kg suš.]	0,803	0,562	1,044
Benzo[k]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,259	0,181	0,337
Fluoranthen	[mg/kg suš.]	1,14	0,80	1,48
Fenanthren	[mg/kg suš.]	0,973	0,681	1,265
Chrysen	[mg/kg suš.]	0,483	0,338	0,628
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	[mg/kg suš.]	0,480	0,336	0,624
Naftalen	[mg/kg suš.]	0,154	0,108	0,200
Pyren	[mg/kg suš.]	1,50	1,05	1,95
Suma PAU	[mg/kg suš.]	7,40	5,55	9,25
Sušina - kal	[%]	93,2	88,5	97,9
pH kalu	[-]	7,5	7,1	7,9

Minimum a maximum - minimální a maximální hodnota ukazatele pro udělení Osvědčení o účasti v PT

Datum: 16. 6. 2023

Zpracovala: Alena Nižnanská

* mimo rozsah akreditace