



Vztažné hodnoty PT/CHA/3/2022 (PT23)
Stanovení vlastnosti čistírenských kalů

Ukazatel	Jednotka	Vztažná hodnota	Minimum	Maximum
As	[mg/kg suš.]	6,94	4,86	9,02
Be	[mg/kg suš.]	0,558	0,391	0,725
Cd	[mg/kg suš.]	1,23	0,86	1,60
Co	[mg/kg suš.]	12,2	8,5	15,9
Cr	[mg/kg suš.]	61,8	43,3	80,3
Cu	[mg/kg suš.]	322	258	386
Hg	[mg/kg suš.]	2,72	2,18	3,26
Ni	[mg/kg suš.]	36,9	29,5	44,3
Pb	[mg/kg suš.]	51,7	41,4	62,0
V	[mg/kg suš.]	39,6	27,7	51,5
Zn	[mg/kg suš.]	1360	1090	1630
Ztráta žiháním	[%]	49,7	44,7	54,7
Celkový dusík	[%]	3,36	2,69	4,03
Amoniakální dusík	[%]	0,345	0,242	0,449
Dusičnanový dusík	[%]	0,005	0,004	0,007
Vápník	[g/kg suš.]	41	33	49
Hořčík	[g/kg suš.]	5,70	4,28	7,13
Draslík	[g/kg suš.]	3,24	2,11	4,37
Fosfor	[g/kg suš.]	26,6	21,3	31,9
AOX	[mg/kg suš.]	278	222	334

PCB, kongener 28	[mg/kg suš.]	0,275	0,193	0,358
PCB, kongener 52	[mg/kg suš.]	0,138	0,097	0,179
PCB, kongener 101	[mg/kg suš.]	0,177	0,124	0,230
PCB, kongener 118	[mg/kg suš.]	0,045	0,027	0,063
PCB, kongener 138	[mg/kg suš.]	0,322	0,225	0,419
PCB, kongener 153	[mg/kg suš.]	0,362	0,253	0,471
PCB, kongener 180	[mg/kg suš.]	0,428	0,300	0,556
Suma PCB	[mg/kg suš.]	1,75	1,31	2,19
Anthracen	[mg/kg suš.]	0,132	0,092	0,172
Benzo[a]anthracen	[mg/kg suš.]	0,477	0,334	0,620
Benzo[a]pyren	[mg/kg suš.]	0,664	0,465	0,863
Benzo[b]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,779	0,545	1,013
Benzo[g,h,i]perylene	[mg/kg suš.]	0,812	0,568	1,056
Benzo[k]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,400	0,280	0,520
Fluoranthen	[mg/kg suš.]	1,184	0,829	1,539
Fenanthren	[mg/kg suš.]	0,652	0,456	0,848
Chrysen	[mg/kg suš.]	0,513	0,359	0,667
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	[mg/kg suš.]	0,723	0,506	0,940
Naftalen	[mg/kg suš.]	0,145	0,102	0,189
Pyren	[mg/kg suš.]	1,207	0,845	1,569
Suma PAU	[mg/kg suš.]	7,94	5,96	9,93
Sušina - kal	[%]	94,3	89,6	99,0
pH kalu	[-]	7,0	6,6	7,4

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

Datum: 8. 6. 2022

Zpracovala: Alena Nižnanská