



Vztažné hodnoty PT/CHA/3/2020 (PT23)
Stanovení vlastnosti čistírenských kalů

Ukazatel	Jednotka	Vztažná hodnota	Minimum	Maximum
As	[mg/kg suš.]	22,1	16,6	27,6
Be	[mg/kg suš.]	0,913	0,685	1,141
Cd	[mg/kg suš.]	12,10	9,70	14,50
Co	[mg/kg suš.]	8,03	6,02	10,04
Cr	[mg/kg suš.]	133	106	160
Cu	[mg/kg suš.]	469	375	563
Hg	[mg/kg suš.]	3,09	2,47	3,71
Ni	[mg/kg suš.]	54,1	43,3	64,9
Pb	[mg/kg suš.]	154	123	185
V	[mg/kg suš.]	28,7	21,5	35,9
Zn	[mg/kg suš.]	902	767	1037
Ztráta žiháním	[%]	33,7	30,3	37,1
Celkový dusík	[%]	1,92	1,63	2,21
Vápník	[g/kg suš.]	87,5	74,4	100,6
Hořčík	[g/kg suš.]	3,49	2,44	4,54
Draslík	[g/kg suš.]	2,96	1,78	4,14
Fosfor	[g/kg suš.]	9,0	6,8	11,3
AOX	[mg/kg suš.]	281	225	337

PCB, kongener 28	[mg/kg suš.]	0,771	0,540	1,002
PCB, kongener 52	[mg/kg suš.]	0,360	0,252	0,468
PCB, kongener 101	[mg/kg suš.]	0,213	0,149	0,277
PCB, kongener 118	[mg/kg suš.]	0,178	0,125	0,231
PCB, kongener 138	[mg/kg suš.]	0,682	0,477	0,887
PCB, kongener 153	[mg/kg suš.]	0,689	0,517	0,861
PCB, kongener 180	[mg/kg suš.]	0,617	0,463	0,771
Suma PCB	[mg/kg suš.]	3,54	2,66	4,43
Anthracen	[mg/kg suš.]	0,135	0,081	0,189
Benzo[a]anthracen	[mg/kg suš.]	0,403	0,302	0,504
Benzo[a]pyren	[mg/kg suš.]	0,452	0,339	0,565
Benzo[b]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,557	0,418	0,696
Benzo[g,h,i]perylen	[mg/kg suš.]	0,917	0,734	1,100
Benzo[k]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,261	0,196	0,326
Fluoranthen	[mg/kg suš.]	1,07	0,86	1,28
Fenanthren	[mg/kg suš.]	0,85	0,64	1,06
Chrysen	[mg/kg suš.]	0,507	0,380	0,634
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	[mg/kg suš.]	0,479	0,359	0,599
Naftalen	[mg/kg suš.]	0,213	0,149	0,277
Pyren	[mg/kg suš.]	2,06	1,65	2,47
Suma PAU	[mg/kg suš.]	7,90	6,32	9,48
Sušina - kal	[%]	94,1	89,4	98,8
pH kalu	[-]	7,1	6,6	7,6

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

Datum: 16.7. 2020

Zpracovala: Alena Nižnanská

Amoniakální a dusičnanový dusík - nezhodnoceny.