



Vztažné hodnoty PT/CHA/3/2021 (PT23)
Stanovení vlastnosti čistírenských kalů

Ukazatel	Jednotka	Vztažná hodnota	Minimum	Maximum
As	[mg/kg suš.]	9,97	5,98	13,96
Be	[mg/kg suš.]	0,740	0,555	0,925
Cd	[mg/kg suš.]	3,37	2,53	4,21
Co	[mg/kg suš.]	10,9	8,7	13,1
Cr	[mg/kg suš.]	104,2	78,2	130,3
Cu	[mg/kg suš.]	268	214	322
Hg	[mg/kg suš.]	4,33	3,46	5,20
Ni	[mg/kg suš.]	56,7	45,4	68,0
Pb	[mg/kg suš.]	131	105	157
V	[mg/kg suš.]	44,3	33,2	55,4
Zn	[mg/kg suš.]	1160	990	1330
Ztráta žiháním	[%]	47,0	42,3	51,7
Celkový dusík	[%]	3,14	2,67	3,61
Amoniakální dusík	[%]	0,253	0,164	0,342
Dusičnanový dusík	[%]	0,013	0,009	0,017
Vápník	[g/kg suš.]	29,6	23,7	35,5
Hořčík	[g/kg suš.]	5,34	4,01	6,68
Draslík	[g/kg suš.]	3,58	2,33	4,83
Fosfor	[g/kg suš.]	27,7	23,5	31,9
AOX	[mg/kg suš.]	248	198	298

PCB, kongener 28	[mg/kg suš.]	0,284	0,199	0,369
PCB, kongener 52	[mg/kg suš.]	0,122	0,085	0,159
PCB, kongener 101	[mg/kg suš.]	0,152	0,091	0,213
PCB, kongener 118	[mg/kg suš.]	0,053	0,037	0,069
PCB, kongener 138	[mg/kg suš.]	0,256	0,179	0,333
PCB, kongener 153	[mg/kg suš.]	0,320	0,224	0,416
PCB, kongener 180	[mg/kg suš.]	0,370	0,259	0,481
Suma PCB	[mg/kg suš.]	1,60	1,20	2,00
Anthracen	[mg/kg suš.]	0,103	0,046	0,160
Benzo[a]anthracen	[mg/kg suš.]	0,523	0,392	0,654
Benzo[a]pyren	[mg/kg suš.]	0,491	0,319	0,663
Benzo[b]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,600	0,420	0,780
Benzo[g,h,i]perylen	[mg/kg suš.]	0,532	0,346	0,718
Benzo[k]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,344	0,224	0,464
Fluoranthen	[mg/kg suš.]	1,237	0,928	1,546
Fenanthren	[mg/kg suš.]	1,12	0,84	1,40
Chrysen	[mg/kg suš.]	0,674	0,438	0,910
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	[mg/kg suš.]	0,491	0,344	0,638
Naftalen	[mg/kg suš.]	0,170	0,119	0,221
Pyren	[mg/kg suš.]	1,160	0,812	1,508
Suma PAU	[mg/kg suš.]	7,34	5,51	9,18
Sušina - kal	[%]	92,3	87,7	96,9
pH kalu	[-]	6,8	6,4	7,2

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

Datum: 3. 6. 2021

Zpracovala: Alena Nižnanská