



Vztažné hodnoty PT/CHA/3/2025 (PT23)
Stanovení vlastností čistírenských kalů

Ukazatel	Jednotka	Vztažná hodnota	Minimum	Maximum
As	[mg/kg suš.]	22,4	16,8	28,0
Be	[mg/kg suš.]	0,914	0,640	1,188
Cd	[mg/kg suš.]	5,40	4,32	6,48
Co	[mg/kg suš.]	9,65	7,72	11,58
Cr	[mg/kg suš.]	135	101	169
Cu	[mg/kg suš.]	588	470	706
Hg	[mg/kg suš.]	3,48	2,78	4,18
Ni	[mg/kg suš.]	75,8	56,9	94,8
Pb	[mg/kg suš.]	144	115	173
V	[mg/kg suš.]	35,2	24,6	45,8
Zn	[mg/kg suš.]	1620	1380	1860
Ztráta žiháním	[%]	41,4	37,3	45,5
Celkový dusík	[%]	2,59	2,20	2,98
Amoniakální dusík*	[%]	0,153	0,092	0,214
Dusičnanový dusík*	[%]	0,030	0,015	0,045
Vápník	[g/kg suš.]	49,3	39,4	59,2
Hořčík	[g/kg suš.]	5,02	3,51	6,53
Draslík	[g/kg suš.]	3,13	2,03	4,23
Fosfor	[g/kg suš.]	15,2	12,2	18,2

AOX	[mg/kg suš.]	384	307	461
PCB, kongener 28	[mg/kg suš.]	0,87	0,44	1,31
PCB, kongener 52	[mg/kg suš.]	0,338	0,169	0,507
PCB, kongener 101	[mg/kg suš.]	0,195	0,098	0,293
PCB, kongener 118	[mg/kg suš.]	0,123	0,062	0,185
PCB, kongener 138	[mg/kg suš.]	0,172	0,103	0,241
PCB, kongener 153	[mg/kg suš.]	0,244	0,171	0,317
PCB, kongener 180	[mg/kg suš.]	0,212	0,148	0,276
Suma PCB	[mg/kg suš.]	2,08	1,35	2,81
Anthracen	[mg/kg suš.]	0,072	0,050	0,094
Benzo[a]anthracen	[mg/kg suš.]	0,424	0,297	0,551
Benzo[a]pyren	[mg/kg suš.]	0,442	0,309	0,575
Benzo[b]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,649	0,454	0,844
Benzo[g,h,i]perylene	[mg/kg suš.]	0,593	0,415	0,771
Benzo[k]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,324	0,227	0,421
Fluoranthen	[mg/kg suš.]	1,21	0,85	1,57
Fenanthren	[mg/kg suš.]	1,102	0,771	1,433
Chrysen	[mg/kg suš.]	0,576	0,403	0,749
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	[mg/kg suš.]	0,496	0,347	0,645
Naftalen	[mg/kg suš.]	0,133	0,086	0,180
Pyren	[mg/kg suš.]	1,31	0,92	1,70
Suma PAU	[mg/kg suš.]	7,40	5,18	9,62
Sušina - kal	[%]	94,3	89,6	99,0
pH kalu	[-]	7,2	6,8	7,6

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

Datum: 13. 5. 2025

Zpracovala: Alena Nižnanská

* mimo rozsah akreditace