

Załącznik nr 7 - Jakość wytwarzanych osadów ściekowych w PWiK Gliwice

Transport i przetwarzanie osadów ściekowych z Centralnej Oczyszczalni Ścieków (dalej: „COŚ”) ul. T. Edisona 16 w Gliwicach oraz oczyszczalni ścieków w Smolnicy, ul. Łęgowska.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

01/71/2019

Zamawiający zaznacza, że dane te podane są jedynie orientacyjnie. Ponieważ skład osadów zależy od składu dopływających ścieków, Zamawiający nie może zagwarantować, że w okresie obowiązywania umowy skład osadów będzie ściśle zgodny ze składem z 2018r.

Wyniki analiz ustabilizowanych osadów komunalnych powstałych na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach w 2018r.

parametr	średnia roczna	max	min
odczyn pH	10,78	11,7	9,6
zawartość suchej masy [%]	20,29	21,9	17,1
substancje organiczne [%]	59,32	65	53,1
azot amonowy [%sm]	0,54	0,82	0,12
azot ogólny Kj. [%sm]	4,37	5,44	0,93
fosfor ogólny [%sm]	2,26	2,9	1,72
wapń Ca [%sm]	6,55	8,9	4,91
magnez Mg [%sm]	0,80	1,46	0,472
chrom ogólny [mg/kg sm]	174,33	660	100
cynk [mg/kg sm]	1406,83	1677	1216
kadm [mg/kg sm]	4,20	7,9	3,09
miedź [mg/kg sm]	403,17	526	277
nikiel [mg/kg sm]	144,92	241	90
ołów [mg/kg sm]	91,17	141	46
rtęć [mg/kg sm]	1,30	1,63	0,98
Salmonella	nie	nie	nie
Liczba jaj	0	0	0

Wyniki analiz ustabilizowanych osadów komunalnych powstałych na Oczyszczalni Ścieków w Smolnicy w 2018r.

parametr	średnia roczna	max	min
odczyn pH	11,43	12,2	10,1
zawartość suchej masy [%]	17,07	21,5	13,2
substancje organiczne [%]	69,13	78	55,9
azot amonowy [%sm]	0,27	0,63	<0,1
azot ogólny Kj. [%sm]	4,79	8,3	0,57

fosfor ogólny [%sm]	1,25	1,79	0,84
wapń Ca [%sm]	8,07	15,6	5,4
magnez Mg [%sm]	0,36	0,383	0,309
chrom ogólny [mg/kg sm]	53,59	174	24,9
cynk [mg/kg sm]	1009,33	1340	773
kadm [mg/kg sm]	2,26	3	1,57
miedź [mg/kg sm]	249,44	400	61
nikiel [mg/kg sm]	48,78	116	18,5
ołów [mg/kg sm]	38,12	94	18,4
rtęć [mg/kg sm]	0,60	0,85	0,46
Salmonella	nie	nie	nie
Liczba jaj	0	0	0