

Jakość wytwarzanych osadów ściekowych w PWiK Gliwice

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

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 2022r.

Wyniki analiz ustabilizowanych osadów komunalnych powstałych na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach w 2022r.

parametr	średnia roczna	max	min
odczyn pH	9,28	12,00	7,40
zawartość suchej masy [%]	20,39	25,00	17,00
substancje organiczne [%]	62,32	67,00	45,00
azot amonowy [%sm]	0,42	0,55	0,20
azot ogólny Kj. [%sm]	5,09	5,90	3,96
fosfor ogólny [%sm]	2,14	2,65	0,63
wapń Ca [%sm]	5,79	12,50	3,48
magnez Mg [%sm]	0,57	0,69	0,30
chrom ogólny [mg/kg sm]	52,26	65	14,20
cynk [mg/kg sm]	1179,16	1440	879
kadm [mg/kg sm]	3,44	5,80	2,17
miedź [mg/kg sm]	252,24	320	152
nikiel [mg/kg sm]	123,65	159,00	17,20
ołów [mg/kg sm]	70,84	86,00	27,80
rtęć [mg/kg sm]	1,26	3,29	0,66
Salmonella	0,00	0,00	0,00
Liczba jaj	0,00	0,00	0,00

Wyniki analiz ustabilizowanych osadów komunalnych powstałych na Oczyszczalni Ścieków w Smolnicy w 2022r.

parametr	średnia roczna	max	min
odczyn pH	11,67	>12,00	10,50
zawartość suchej masy [%]	17,53	22,00	14,30
substancje organiczne [%]	58,80	66,00	43,00
azot amonowy [%sm]	0,14	0,22	0,10
azot ogólny Kj. [%sm]	5,26	7,10	2,76
fosfor ogólny [%sm]	0,92	1,87	0,62
wapń Ca [%sm]	10,75	18,60	0,71
magnez Mg [%sm]	0,37	0,80	0,27
chrom ogólny [mg/kg sm]	15,65	33,40	7,50
cynk [mg/kg sm]	916,66	1388,00	446,00
kadm [mg/kg sm]	2,11	3,20	1,18
miedź [mg/kg sm]	184,55	255,00	124,00
nikiel [mg/kg sm]	19,16	96,00	10,00
ołów [mg/kg sm]	30,83	47,00	21,40
rtęć [mg/kg sm]	<0,5	<0,5	<0,5
Salmonella	0,00	0,00	0,00
Liczba jaj	0,00	0,00	0,00