

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 2023r.

Wyniki analiz ustabilizowanych osadów komunalnych powstałych na Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Gliwicach w 2023r.

parametr	Średnia roczna	max	min
odczyn pH	9,62	11,90	7,80
zawartość suchej masy [%]	19,93	26,00	17,50
substancje organiczne [%]	62,31	68,00	52,20
azot amonowy [%sm]	0,42	0,55	0,30
azot ogólny Kj. [%sm]	5,05	6,00	3,60
fosfor ogólny [%sm]	2,30	2,78	1,96
wapń Ca [%sm]	5,37	12,20	3,26
magnez Mg [%sm]	0,65	0,81	0,47
chrom ogólny [mg/kg sm]	50,78	85,00	36,60
cynk [mg/kg sm]	1401,00	1960,00	1169,00
kadm [mg/kg sm]	50,78	6,50	2,96
miedź [mg/kg sm]	226,27	272,00	174,00
nikiel [mg/kg sm]	151,98	225,00	120,00
ołów [mg/kg sm]	74,58	98,00	50,00
rtęć [mg/kg sm]	0,81	1,61	0,51
Salmonella	0	0	0
Liczba jaj	0	0	0

Wyniki analiz ustabilizowanych osadów komunalnych powstałych na Oczyszczalni Ścieków w Smolnicy w 2023r.

parametr	Średnia roczna	max	min
odczyn pH	11,23	12,00	9,50
zawartość suchej masy [%]	17,41	20,70	13,40
substancje organiczne [%]	60,42	70,00	44,70
azot amonowy [%sm]	0,14	0,33	0,10
azot ogólny Kj. [%sm]	5,54	6,80	4,34
fosfor ogólny [%sm]	0,86	1,12	0,50
wapń Ca [%sm]	11,28	16,00	5,80
magnez Mg [%sm]	0,42	2,23	0,34
chrom ogólny [mg/kg sm]	16,44	28,60	7,40
cynk [mg/kg sm]	886,98	1420,00	368,00
kadm [mg/kg sm]	2,14	2,87	1,41
miedź [mg/kg sm]	181,04	252,00	84,00
nikiel [mg/kg sm]	19,87	126,00	12,60
ołów [mg/kg sm]	30,10	52,00	18,20
rtęć [mg/kg sm]	<0,5	<0,5	<0,5
Salmonella	0	0	0
Liczba jaj	0	0	0