



INGEO - ENVILAB, s.r.o.
Divízia chémie a mikrobiológie
Bytčická 16
010 01 Žilina
Telefón : 041/7247367



1/2

A - akreditovaná skúška

Protokol o skúške č.: 3082/2016

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Bioplyn Budča, spol. s.r.o.
Adresa organizácie : Elektrárenská 1, 831 04 Bratislava
IČO: 4668 5472

2. Číslo zakázky : L16/222

3. Druh odobratej vzorky: kal

4. Dôvody odberu a analýzy vzorky:

5. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Budča

Označenie zdroja : Digestát

Evidenčné číslo vzorky : 3082/2016

Vzorku odobral : objednávateľ

Dátum odberu : 14.4.2016

Dátum prevzatia vzorky : 14.4.2016

6. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Arzén	4,2	mg/kg	25%	PP-DCH-58	A	20	vyhovuje
Kadmium	0,5	mg/kg	15%	PP-DCH-31	A	10	vyhovuje
Chrómov celkový	13,0	mg/kg	20%	PP-DCH-58	A	1000	vyhovuje
Meď	21,57	mg/kg	20%	PP-DCH-58	A	1000	vyhovuje
Ortuť	0,182	mg/kg	20%	PP-DCH-57	A	10	vyhovuje
Nikel	15,68	mg/kg	20%	PP-DCH-58	A	300	vyhovuje
Olovo	3,7	mg/kg	25%	PP-DCH-58	A	750	vyhovuje
Zinok	198,9	mg/kg	15%	PP-DCH-58	A	2500	vyhovuje
Termotoler.koliformné baktérie	0	KTJ/g suš	15%	STN ISO 9308	A	2x10 ⁶	vyhovuje
Fekálne streptokoky	7,27x10	KTJ/g suš	16%	STN EN ISO 7899-2	A	2x10 ⁶	vyhovuje
Enterokoky	3,64x10	KTJ/g	16 %	STN ISO 7899-2	A		
Salmonella sp.	0	KTJ/g		STN ISO 6340	A		
pH	7,81	-	1%	PP-DCH-16	A		
Sušina 105 °C	3,53	%	5%	PP-DCH-66	A		
Dusík celkový	40940	mg/kg	15%	PP-DCH-05	A		
Organický podiel	99,05	%		PP-DCH-78	A		
Fosfor celkový	6102	mg/kg	7%	PP-DCH-06	A		
Draslík	134700	mg/kg	10%	PP-DCH-35	A		
Horčík	15040	mg/kg	10%	PP-DCH-58	A		

Vysvetlivky: N - neakreditovaná skúška, S - skúška vykonaná formou subdodávky

U - Rozšírená neistota definuje interval okolo výsledku merania, o ktorom sa predpokladá, že obsahuje veľký podiel hodnôt z rozdelenia, ktoré možno priradiť k meranej veličine. Vypočíta sa násobením kombinovanej štandardnej neistoty koeficientom pokrytia k=2.

IH - Indikačná hodnota .

MH - Medzná hodnota.

Uvedené výsledky sa týkajú dodanej vzorky. Protokol o skúške môže byť reprodukován len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória k propagačným alebo publikačným účelom.

7. Doplnujúce informácie :

Protokol vypracoval : Palčák Jozef

Za správnosť protokolu zodpovedá : Ing. Vladimír Doboš

Dátum vykonania skúšok : 14.4.2016- 13.5.2016

Dátum vydania protokolu : 13.5.2016