



EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórnych prác

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

Protokol o skúške č.: 18/01101

Strana č. 1 z počtu 2

Výtlačok č. 2 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: BIOPLYN BIEROVCE 2 s. r. o.
(meno a adresa) 106, 02062 Horovce
Odosielať: BIOPLYN BIEROVCE 2 Horovce
Zmluva / objednávka: z 11.1.2018
Zákazka: 18-00331 BPS Bierovce
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 16.01.2018
Dátum vykonania skúšok od: 16.01.2018
do: 25.01.2018
Dátum vystavenia protokolu: 25.01.2018
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 18-000840	Typ vzorky: Hnojivá, pôdne pomocné látky a pestovateľské substráty	Mikrobiologický rozbor				
Označenie vzorky: Separát - Bioplyn Bierovce s r.o., Bioplyn Bierovce 2 s r.o.							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky 1 2 3 4 5	Neistota merania	Skúšobná metóda	Limitná hodnota m M	Metodický predpis	Typ skúšky
Pritomnosť baktérii rodu Salmonella	KTJ/25 g	neg, neg, neg, neg, neg	-	Kultivačná	neprítomná	IP 7.29, (STN EN ISO 6579)	A
Počet baktérii Enterococaceae	KTJ/g	1.2x10 ² , 1.4x10 ² , 1.0x10 ² 1.6x10 ² , 8.0x10 ¹	30%	Kultivačná	1.0x10 ³ 5.0x10 ³	IP 7.4 (STN 56 0100)	A
Počet baktérii Escherichia coli	KTJ/g	<10, <10, <10, <10, <10	25%	Kultivačná	1.0x10 ³ 5.0x10 ³	IP 7.42, (STN ISO 16649)	A

Vysvetlivky:

<1 zodpovedá symbolu 0_a - neprítomné v 1 ml neriedenej tekutej vzorky <50 zodpovedá symbolu 0_a - neprítomné v 0,2 ml riedenej vzorky (10⁻¹)
<10 zodpovedá symbolu 0_b - neprítomné v 1 ml riedenej vzorky (10⁻¹) <100 zodpovedá symbolu 0_c - neprítomné v 1 ml riedenej vzorky (10⁻²)
<5 zodpovedá symbolu 0_c - neprítomné v 0,2 ml neriedenej tekutej vzorky

Použité skratky:

A - akreditovaná, N - neakreditovaná, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná

KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka

PCR - polymerázová reťazová reakcia (polymerase chain reaction), DNA - deoxiribonukleová kyselina (deoxyribonucleic acid)

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov

Poznámky : m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení

M - najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek c (2) z 5 pri päť vzorkovom hodnotení.

Vyhlasenie súladu/ nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami / špecifikáciami

Stanovené hodnoty parametrov vo vykonaných skúškach

vyhovujú

limitným hodnotám uvedeným v Nariadení komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25.februára 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78 / ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice.

- Vyhlasenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka.
- Vyhlasenie súladu/nesúladu výsledkov s požiadavkami bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými v Nariadení komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25.februára 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice.
- Porovnanie sa týka všetkých výsledkov uvedených parametrov skúšok len predmetnej vzorky.
- Vyhlasenie súladu/nesúladu sa nesmie zamieňať s inšpekciou a s certifikáciou výrobkov a ani s posudzovaním/ prehlasovaním zhody skúšaného výrobku.



EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórnych prác

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

Protokol o skúške č.: 18/01101

Strana č. 2 z počtu 2

Výtlačok č. 2 z počtu 3

Prehlásenie

Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.

Tento protokol môže byť reprodukováný jedine celý, časť protokolu len so súhlasom skúšobného laboratória.

Akreditácia laboratória alebo jeho protokol o skúške sám o sebe neznamena v žiadnom prípade schválenie výrobu orgánom udeľujúcim akreditáciu, alebo akýmkoľvek iným orgánom.

Reklamácie

Reklamovať výsledky laboratórnych skúšok možno do 30 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníčkovi. Akceptované a vybavované sú písomne podané reklamácie.

Uchovávanie zvyškov vzoriek

a) Uchovávanie sú iba vzorky, u ktorých sa pôvodné vlastnosti časovo nemenia.

b) Vzorky po ukončení mikrobiologického vyšetrenia sú likvidované.

Protokol dostane: BIOPLYN BIEROVCE 2 s. r. o.

Protokol o skúške vyhotovil:

Ferenčáková Eva, MVDr.
vedúca LMMP



Schválil:





EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórnych prác

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

Protokol o skúške č.: 18/01106

Strana č. 1 z počtu 2

Výtlačok č. 1 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: BIOPLYN BIEROVCE 2 s. r. o.
(meno a adresa) 106, 02062 Horovce
Odosielať: BIOPLYN BIEROVCE 2 Horovce
Zmluva / objednávka: z 11.1.2018
Zákazka: 18-00331 BPS Bierovce
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 16.01.2018
Dátum vykonania skúšok od: 16.01.2018
do: 25.01.2018
Dátum vystavenia protokolu: 25.01.2018
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 18-000840	Typ vzorky: Hnojivá, pôdne pomocné látky a pestovateľské substráty				Chemický rozbor	
Označenie vzorky: Separát - Bioplyn Bierovce s r.o., Bioplyn Bierovce 2 s r.o.							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
pH	-	9.5	5 %	Potenc.	1.0	IP 2.11	A
sušina	%	36.74	5 %	GA	0.05	IP 5.7	A
spáliteľné látky	% v sušine	83.40	3 %	GA	0.05	IP 5.7	A
N celk.	% v sušine	2.00	10 %	OA	0.10	IP 5.9d	A
P celk. (ako P2O5)	% v sušine	3.09	7 %	AES-ICP	0.10	IP 1.31b	A
K celk. (ako K2O)	% v sušine	2.16	10 %	AES-ICP	0.01	IP 1.24b	A
Ca (ako CaO)	% v sušine	2.74	10 %	AES-ICP	0.10	IP 1.9b	A
Mg (ako MgO)	% v sušine	1.21	10 %	AES-ICP	0.1	IP 1.26b	A
As	mg/kg sušiny	0.8	20 %	AAS-HG	0.3	IP 1.3a	A
Cd	mg/kg sušiny	<0.5	-	AAS-F	0.5	IP 1.10a	A
Cr	mg/kg sušiny	16	20 %	AES-ICP	5	IP 1.14b	A
Hg	mg/kg sušiny	0.098	13 %	AAS-AMA	0.002	IP 1.22a	A
Ni	mg/kg sušiny	7	20 %	AAS-F	3	IP 1.30a	A
Pb	mg/kg sušiny	<3	-	AAS-F	3	IP 1.32a	A
Cu	mg/kg sušiny	38	8 %	AAS-F	2	IP 1.17a	A
Zn	mg/kg sušiny	206	10 %	AAS-F	2	IP 1.49a	A
Se	mg/kg sušiny	1.98	20 %	AAS-HG	0.10	IP 1.38a	A

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov

Popis skratiek

Skratka metódy	Názov metódy
AAS-AMA	Atómová absorpčná spektrometria - analyzátor ortuti
AAS-F	Atómová absorpčná spektrometria s atomizáciou v plameni
AAS-HG	Atómová absorpčná spektrometria s generáciou hydridov
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
GA	Gravimetrická analýza
OA	Odmerná analýza
Potenc.	Potenciometria

Typ skúšky:

A - akreditovaná, N - neakreditovaná, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná, TA - terénna akreditovaná, TN - terénna neakreditovaná

Neistota merania

Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky.



EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórnych prác

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

Protokol o skúške č.: 18/01106

Strana č. 2 z počtu 2

Výtlačok č. 1 z počtu 3

Prehlásenie

Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.

Tento protokol môže byť reprodukováný jedine celý, časť protokolu len so súhlasom skúšobného laboratória.

Akreditácia laboratória alebo jeho protokol o skúške sám o sebe neznamená v žiadnom prípade schválenie výrobku orgánom udeľujúcim akreditáciu, alebo akýmkoľvek iným orgánom.

Reklamácie

Reklamovať výsledky laboratórnych skúšok možno do 30 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú písomne podané reklamácie.

Uchovávanie zvyškov vzoriek

a) Uchovávanie sú iba vzorky, u ktorých sa pôvodné vlastnosti časovo nemenia.

b) Vzorky sú uchovávané do definitívneho prevzatia výsledkov skúšok zákaznikom, t.j. do doby uplynutia podmienok reklamácie

c) Vrátenie zvyšku vzoriek - vzorky sa vracajú zákazníkovi na základe jeho písomnej žiadosti a na jeho náklady. V ostatných prípadoch sú zvyšky vzoriek po uplynutí doby uchovávania likvidované.

Protokol dostane: BIOPLYN BIEROVCE 2 s. r. o.

Protokol o skúške vyhotovil:

Mgr. Monika Dobošová
Zástupca ved. LPMS

Schválil:

