

Číslo spisu

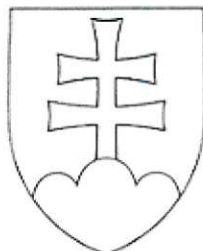
11527/2021-212

Bratislava

26. 03. 2021

Vybavuje

Ing. Košturiaková/206



ROZHODNUTIE

číslo 61/2021

Popis konania / Účastníci konania

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave (ďalej len „kontrolný ústav“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 13a ods. 1 písm. b) a ods. 3 písm. d) a podľa § 3a ods. 1 a 2 zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a v súlade s § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) pre spoločnosť Bioplyn Budča spol. s r.o., Elektrárenská 1, 831 04 Bratislava, IČO: 46 685 472 (ďalej len „účastník konania“)

Výrok rozhodnutia

vydáva povolenie
na používanie sekundárneho zdroja živín a kompostu - Digestát

na vyprodukované množstvo 26 000 t/ročne, s dobou platnosti povolenia do 26. 3. 2022, ak počas trvania platnosti nedôjde ku zmene technologického postupu výroby

Odôvodnenie

Predmetné povolenie sa účastníkovi konania udeľuje na základe protokolu o skúške číslo PR2107595 zo dňa 17.2.2021 skúšobného laboratória ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 – Vysočany, Česká republika. V konaní bolo preukázané, že obsah rizikových prvkov a mikrobiologických parametrov neprekračuje limitné hodnoty.

Podmienky aplikácie:

Pri aplikácii sekundárneho zdroja živín - digestát z BPS alebo fugát z BPS (ďalej len „SZŽ“) musia byť dodržané ustanovenia § 10 a § 10c zákona a jeho súvisiacej a podriadenej legislatívy. Aplikáciu SZŽ s obsahom dusíka, zvolit' na základe požiadavky a príjmovej kapacity pestovanej plodiny na dusík. Jednorazová aplikácia dávkou bude vykonaná maximálne do 80 kg celkového dusíka na hektár. Celková maximálna dávka dusíka za hospodársky rok je povolená do 170 kg/ha, pričom do tohto limitu sa započítava aj dusík z aplikovaných hospodárskych hnojív. Zakazuje sa aplikácia kvapalných SZŽ plošnou aplikáciou na pôdu rozstrekom. Aplikácia SZŽ, vykonaná priamou aplikáciou do pôdy resp. na pôdu, je podmienená bezprostredným zapracovaním do pôdy. Zapracovanie sa vykonáva účinnými mechanizačnými prostriedkami, na pôde bez vegetačného krytu, minimálne do hĺbky 10 cm. V prípade obzvlášť (silne) zápachajúcich SZŽ je zakázaná aplikácia na trvalé trávne porasty. Na ornej pôde, z dôvodu zabránenia úniku zápachajúcich látok do ovzdušia, je povinnosť vykonať zapracovanie SZŽ zaoraním bezprostredne. Aplikáciu SZŽ vykonávať na pozemkoch, ktoré nesusedia s obytnou zónou. Minimálne 2 dni pred aplikáciou SZŽ je povinnosť

oznámiť túto skutočnosť príslušnému starostovi, v katastrálnom území obce ktorého sa pozemok nachádza alebo je v jeho blízkosti, aby informoval obyvateľov o dobe aplikácie a prípadnom charakteristickom zápachu s tým spojeným. Obmedziť aplikáciu v čase, keď teplota vzduchu vystupuje nad 25°C. Pre SZŽ, pri výrobe ktorých boli použité iné suroviny než výhradne hosp. hnojivá a/alebo krmivá (ďalej len „SZŽ s odpadmi“), je aplikačná dávka podmienená aj aplikovaným množstvom sušiny v SZŽ, ktoré nesmie presiahnuť 10t sušiny na 1 hektár v priebehu 3 rokov. SZŽ s odpadmi sa zakazujú aplikovať na trvalé trávne porasty slúžiace k paseniu hospodárskych zvierat alebo zberu krmovín a na poľnohospodársku pôdu určenú na pestovanie zeleniny alebo liečivých rastlín. K vytrvalým kultúram (ovocné dreviny, vinice) sú SZŽ s odpadmi povolené aplikovať minimálne 6 mesiacov pred začiatkom zberu ovocia. Každá aplikácia bude riadne vedená podľa platnej legislatívy napr. v knihe honov. V prípade nedodržania podmienok aplikácie bude kontrolný ústav postupovať podľa § 15 zákona.

Producent SZŽ, ktorý ho uvádza do obehu, je povinný každého odberateľa upovedomiť o všetkých podmienkach aplikácie.

Podmienky skladovania:

Skladovanie sekundárnych zdrojov živín je možné v zariadeniach na to určených a musia byť označené trvalým a čitateľným spôsobom. Pri skladovaní SZŽ nesmie dôjsť k miešaniu s inými hnojivami, hospodárskymi hnojivami, SZŽ, kompostmi a inými látkami.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a 54 ods. 2 správneho poriadku, možno podať odvolanie na Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave, Matúškova 21, 833 16 Bratislava a to v lehote 15 dní odo dňa jeho doručenia.

Odvolanie možno podať aj do elektronickej schránky kontrolného ústavu v zmysle zákona o e - Governmente v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa § 47 ods. 4 správneho poriadku až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov (odvolania).

Ing. Jana Vargová, PhD.
generálna riaditeľka

Doručuje sa

Bioplyn Budča, spol. s r.o.
Elektrárenska 1
831 04 Bratislava
Slovenská republika



Protokol o skúške

Zákazka	: PR2107595	Dátum vystavenia	: 17.2.2021
Zákazník	: Bioplyn Budča spol. s. r. o.	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jarina Nagyová	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Elektrárenská 1 831 04 Bratislava Slovenská republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
E-mail	: bioplynbudca@bioplynbudca.sk	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Analýza digestátu z bioplynovej stanice	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 3.2.2021
Miesto odberu	: ----	Číslo ponuky	: PR2016BIOBU-SK0001 (SK-180-16-1072)
Vzorkoval	: klient	Dátum vykonania skúšok	: 3.2.2021 - 17.2.2021
		Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole. Ak je na protokole o skúške v časti "Vzorkoval" uvedené: "Vzorkoval klient", potom sa výsledky vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Za správnosť zodpovedá

Meno oprávnenej osoby

Zdeněk Jiráček

Pozícia

Environmental Business Unit
Manager

Skúšobné laboratórium č. 1163
akreditované CIA podľa
CSN EN ISO/IEC 17025:2018



Spoločnosť je certifikovaná podľa ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálneho managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)

Výsledok

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Názov vzorky		digestát		digestát		digestát	
				Číslo vzorky	Dátum odberu/čas odberu	PR2107595-001	PR2107595-002	PR2107595-003			
						1.2.2021	1.2.2021	1.2.2021	Výsledok	NM	Výsledok
Mikrobiologické parametre											
Escherichia coli	S-EC	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	<10	---		
Fyzikálne parametre											
pH	I-PH-ELEL	1.00	-	8.24	± 1.0%	----	----	----	----		
Strata žíhaním pri 550 °C	I-LI550GR	0.10	% suš.	37.6	± 5.0%	----	----	----	----		
Sušina pri 105 °C	I-DRY-GRCI	0.10	%	2.14	± 7.4%	----	----	----	----		
Anorganické parametre											
Celkový dusík	S-NTOT-PHO	0.0050	%	0.356	± 20.0%	----	----	----	----		
Celkové kovy / Hlavné kationy											
As	S-METOA1SO	5.0	mg/kg suš.	<5.0	----	----	----	----	----		
Cd	S-METOA1SO	0.40	mg/kg suš.	<0.40	----	----	----	----	----		
Cr	S-METOA1SO	0.50	mg/kg suš.	5.02	± 20.4%	----	----	----	----		
Hg	I-HG-AMCSS	0.30	mg/kg suš.	<0.30	----	----	----	----	----		
Ni	S-METOA1SO	0.50	mg/kg suš.	11.4	± 20.1%	----	----	----	----		
Pb	S-METOA1SO	5.0	mg/kg suš.	25.8	± 21.7%	----	----	----	----		
K ako K2O	I-K-ICPS	0.00060	%	0.199	± 20.0%	----	----	----	----		
Mg ako MgO	I-MG-ICPS	0.000008 0	%	0.00320	± 20.0%	----	----	----	----		
P ako P2O5	I-P-ICPS	0.0023	%	0.0453	± 20.1%	----	----	----	----		

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Názov vzorky		digestát		digestát		----	
				Číslo vzorky	Dátum odberu/čas odberu	PR2107595-004	PR2107595-005				
						1.2.2021	1.2.2021	Výsledok	NM	Výsledok	NM
Mikrobiologické parametre											
Escherichia coli	S-EC	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	----	----	----	----

Popisné výsledky

Matrica: Digestát

Metóda: Parameter	Číslo vzorky	Názov vzorky - Dátum odberu/čas odberu	Výsledok
Mikrobiologické parametre			
S-SALM: Salmonella spp.	PR2107595-001	digestát 1.2.2021	negatívne/50g
S-SALM: Salmonella spp.	PR2107595-002	digestát 1.2.2021	negatívne/50g
S-SALM: Salmonella spp.	PR2107595-003	digestát 1.2.2021	negatívne/50g
S-SALM: Salmonella spp.	PR2107595-004	digestát 1.2.2021	negatívne/50g
S-SALM: Salmonella spp.	PR2107595-005	digestát 1.2.2021	negatívne/50g

. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2.

Vysvetlivky: LOQ = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.

Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	Popis metódy
Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa 470 01	
I-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735), Stanovenie sušiny gravimetricky a stanovenie vlhkosti výpočtom z nameraných hodnôt.
I-HG-AMCSS	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10-13, 16, 20) Stanovenie Hg metódou atómovej absorpčnej spektrometrie.
I-K-ICPS	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19) Stanovenie prvkov metódou atómovej emisnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt.

Analytické metódy	Popis metódy
I-LI550GR	CZ_SOP_D06_07_047.A (CSN EN 15169, CSN EN 15935, CSN EN 13039, CSN 72 0103, CSN 46 5735) Stanovenie popola gravimetricky a stanovenie straty žihamím výpočtom z nameraných hodnôt.
I-MG-ICPS	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19) Stanovenie prvkov metódou atómovej emisnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt.
I-PH-ELEL	CZ_SOP_D06_07_037 (ČSN ISO 10523) Stanovenie pH elektrochemicky. Stanovená hodnota pH je vzťahnutá k teplote 25 °C.
I-P-ICPS	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19) Stanovenie prvkov metódou atómovej emisnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt.
S-METOA1SO	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19) Stanovenie prvkov metódou atómovej emisnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt. Na stanovenie kovov bola vzorka rozložená lúčavkou kráľovskou podľa ČSN ISO 11466.
S-NTOT-PHO	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261) Stanovenie celkového dusíka modifikovanou Kjeldahlovou metódou spektrofotometricky.
<i>Miesto prevedenia skúšky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00</i>	
S-EC	CZ_SOP_D06_04_324 (AHEM No. 1/2008, ČSN ISO 16649-2). Stanovenie počtu termotolerantných koliformných baktérií a Escherichia coli kultiváciou.
S-SALM	CZ_SOP_D06_04_307 (AHEM č. 1/2008, ČSN EN ISO 6579). Dôkaz baktérií rodu Salmonella kultiváciou.

Symbol "" pri metóde značí neakreditovanú skúšku laboratória alebo subdodávateľa. V prípade, že laboratórium použilo pre neakreditované alebo neštandardné matrice vzorky postup uvedený v akreditovanej metóde a vydáva neakreditované výsledky, je táto skutočnosť uvedená na titulnej strane tohto protokolu v oddiele „Poznámky“. Ak sú na protokole o skúške výsledky subdodávky, je miesto vykonania skúšky mimo laboratória ALS Czech Republic, s.r.o.

Spôsob výpočtu sumárnych parametrov je k dispozícii na vyžiadanie od zákazníckého servisu.

