

**Protokol o skúške č. 40106/2016**

<b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b> EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: <b>Skúšobné laboratórium GEL Turčianske Teplice</b> Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice tel.: 043/4901562, fax: 043/4922203 MarketingGELTT@eurofins.sk, www.eurofins.sk	<b>Názov a adresa zákazníka:</b> VEPOS-SKALICA s.r.o.  Rybníčná 1 909 01 Skalica  IČO: 34121633 Číslo objednávky: z 11.4.2016
<b>Informácie o vzorke:</b> Materiál: Priemyselný kompost Označenie vzorky: Priemyselný kompost	
<b>Informácie o odbere vzorky:</b> Dátum odberu: 06.04.2016 Vzorku odobral: Objednávateľ	
<b>Dátum prevzatia vzorky:</b> 08.04.2016 <b>Dátum vykonania skúšky:</b> 08.04.2016 - 18.04.2016 <b>Dátum vystavenia protokolu:</b> 19.04.2016	

**Fyzikálne a chemické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Arzén	mg/kg suš.	max. 10,0	5,4	14%	AAS-HG	LS-PP-CH-2/2	V	TR	A
Kadmium	mg/kg suš.	max. 2,0	<0,40	-	AAS-F	LS-PP-CH-2/7	V	TR	A
Chróm	mg/kg suš.	max. 100	18,7	25%	AES-ICP	LS-PP-CH-2/13	V	TR	A
Meď	mg/kg suš.	max. 100	49,0	10%	AAS-F	LS-PP-CH-2/8	V	TR	A
Ortuť	mg/kg suš.	max. 1,0	0,062	15%	AAS-AMA	LS-PP-CH-30	V	TR	A
Molybdén	mg/kg suš.	max. 5,0	1,4	25%	AES-ICP	LS-PP-CH-2/17	V	TR	A
Nikel	mg/kg suš.	max. 50,0	17,1	25%	AAS-F	LS-PP-CH-2/10	V	TR	A
Olovo	mg/kg suš.	max. 100	29,8	24%	AAS-F	LS-PP-CH-2/11	V	TR	A
Zinok	mg/kg suš.	max. 300	202	9%	AAS-F	LS-PP-CH-2/12	V	TR	A

**Posúdenie súladu / nesúladu:**

Výsledky meraní parametrov analyzovanej vzorky sú v súlade s hodnotami ukazovateľov pre najvyššie prípustné hodnoty podľa triedy I. Tab.3 STN 46 5735 Priemyselné komposty.

Poznámka: Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

**Popis skratiek použitých princípov**

Skratka	Princíp
AAS-HG	Atómová absorpčná spektrometria s hydridovou generáciou
AAS-AMA	Atómová absorpčná spektrometria - analyzátor ortuti
AAS-F	Atómová absorpčná spektrometria s atomizáciou v plameni
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou

<b>Vysvetlivky:</b>	H - hodnotenie	TS - typ skúšky
	V - vyhovuje	A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
	NE - nevyhovuje	N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
	ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup	SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
	ND - danou metódou nedetekovateľné	SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
	KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka	
	NM - nevyhnutné množstvo	
	m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení	
	M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení	
	* - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%), nezahrňuje neistotu vzorkovania.	
	- rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania.	
	- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.	
	SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov	

**Prehlásenie:** Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.  
Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru.  
Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.  
Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu.  
Protokol môže byť reprodukován alebo včleňovaný do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.  
Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval: Ing. Viera Valková  
vedúca oddelenia chémie SL GEL Turčianske Teplice

Vyhotovil: Ing. Viera Valková  
Číslo dokumentu: 30046/2016

**Protokol o skúške schválil:**

Ing. Jaroslav Valko  
vedúci skúšobného laboratória  
GEL Turčianske Teplice