



zkušební laboratoř č. 1066 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1354/17

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	BIOENERGO - KOMPLEX, s.r.o. Pod Hroby 130 280 02 Kolín
SMLOUVA Č.:	nečíslováno
ZE DNE:	13.7.2017
ZAKÁZKA Č.:	810/17
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Popílek
DATUM PŘIJETÍ:	14.7.2017
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Rozbor technologického vzorku dle požadavků zákazníka
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	14.7.2017
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	27.7.2017
PRACOVNÍCI:	pan Jaroslav Havlíček Ing. Martina Blohbergerová
ROZDĚLOVNÍK:	1x BIOENERGO - KOMPLEX, s.r.o., Pod Hroby 130, 280 02 Kolín, 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRADUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."
PROTOKOL VYSTAVEN DNE:	27.7.2017
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek, vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:





zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

VÝSLEDKY ANALÝZ

OZNAČENÍ VZORKU		Popílek 23.-27.týden 2017		ČÍSLO VZORKU		46145	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA	JEDNOTKA	POUŽITÁ METODA			
spalitelné látky	2,9	±0,1	%	"ČSN 46 5735"			
vlhkost	1,27	±0,06	%	SOP20(MChANS,Praha 1983)			
CaO	11,0	±0,7	% suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)			
K ₂ O	41,8	±2,3	% suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)			
PAU	<2,0		mg/kg suš.	SOP60A(ČSN 757554)			
pH	11,5	±0,2	bezrozm.	SOP21(ČSN ISO 10523)			
As	3,3	±0,5	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)			
Cd	1,82	±0,25	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)			
Cr	19,2	±2,7	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)			
Hg	<0,010		mg/kg suš.	SOP55(ČSN 75 7440)			
Pb	<2,0		mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)			

Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Je uváděna rozšířená nejistota měření, která je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $K=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

SÍTOVÁ ANALÝZA

OZNAČENÍ VZORKU <i>Popílek 23.-27.týden 2017</i>		ČÍSLO VZORKU <i>46145</i>
<i>Hmotnostní podíl</i>	<i>Výsledek</i>	<i>Jednotka</i>
nad 31,5 mm	0	%
nad 2,5 mm	2,8	%
pod 0,5 mm	81,8	%