

Protokol o zkoušce č. 51184/2015

Název a adresa zkušební laboratoře: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracoviště: Zkušební laboratoř GEL Turčianske Teplice Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice tel.: 043/4901562, fax: 043/4922203 MarketingGELTT@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Název a adresa zákazníka: Brněnské komunikace, a.s. Renneská třída 1a, 657 68 Brno IČO: 60733098
Informace o vzorku: Materiál: Odpad Označení vzorku: k.č. 19 08 99 Odpady jinak blíže neurčené - Kal z dešťových vpustí - kat.N	
Informace o odběru vzorku: Datum odběru: 18.05.2015 Vzorek odebral: Zkušební laboratoř EUROFINS CZ Metoda odběru: SOP VZ.009.PB Odběr vzorků odpadů	
Datum přijetí vzorku: 18.05.2015 Datum provedení zkoušky: 18.05.2015 - 08.06.2015 Datum vystavení protokolu: 08.06.2015	

Fyzikální a chemické zkoušky

Vyhláška č. 294/2005 Sb. Příloha č. 10, tabulka č. 10.1

Parametr	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Princip	Zkušební metoda /Odchylna z postupu	ZL	H	TZ
Sušina při 105 °C	%	-	84,43	2%	G	ŠPP INO.M.004.RK	RK	-	A
EOX	mg/kg suš.	max. 1	3,1	25%	Coulom.	ŠPP INO.M.009/B.RK	RK	NE	A
Arsen	mg/kg suš.	max. 10,0	3,0	28%	AAS-HG	LS-PP-CH-22	TR	V	A
Kadmium	mg/kg suš.	max. 1,0	<0,40	-	AAS-F	LS-PP-CH-2/7	TR	V	A
Chrom celkový	mg/kg suš.	max. 200	98	25%	AES-ICP	LS-PP-CH-2/13	TR	V	A
Rtuť	mg/kg suš.	max. 0,80	0,20	15%	AAS-AMA	LS-PP-CH-30	TR	V	A
Nikl	mg/kg suš.	max. 80	31,9	25%	AAS-F	LS-PP-CH-2/10	TR	V	A
Olovo	mg/kg suš.	max. 100	13,4	24%	AAS-F	LS-PP-CH-2/11	TR	V	A
Vanad	mg/kg suš.	max. 180	30,9	22%	AES-ICP	LS-PP-CH-2/16	TR	V	A
BTEX	mg/kg suš.	max. 0,4	<0,01	-	GC	SOP 401 A GC	-	V	SA
PAU	mg/kg suš.	max. 5	9,33	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	NE	SA
Antracen	mg/kg suš.	-	0,195	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	-	0,854	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Benzo(b)fluoraten	mg/kg suš.	-	0,918	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Benzo(g,h,i)pyren	mg/kg suš.	-	0,168	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Benzo(k)fluoraten	mg/kg suš.	-	0,342	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	-	0,682	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Fenantren	mg/kg suš.	-	0,853	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Fluorantren	mg/kg suš.	-	2,324	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Chryzen	mg/kg suš.	-	0,888	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg suš.	-	<0,005	-	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Naftalen	mg/kg suš.	-	0,024	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Pyren	mg/kg suš.	-	2,086	20%	HPLC	SOP 404 A HPLC	-	-	SA
Benzen	mg/kg suš.	-	<0,01	-	GC	SOP 401 A GC	-	-	SA
Etylbenzen	mg/kg suš.	-	<0,01	-	GC	SOP 401 A GC	-	-	SA
Toluen	mg/kg suš.	-	<0,01	-	GC	SOP 401 A GC	-	-	SA
Xyleny	mg/kg suš.	-	<0,01	-	GC	SOP 401 A GC	-	-	SA
Uhlovodíky C10-C40	mg/kg suš.	max. 300	1185	25%	GC	SOP 402 A GC	-	NE	SA

Popis zkratk použitých principů metod

Zkratka	Metoda
G	Gravimetrie
Coulom.	Coulometrie
AES-ICP	AES s indukčně vázaným plazmatem
GC	Plynová chromatografie
AAS-HG	AAS s technikou hydridové generace
AAS-F	AAS s atomizací v plameni

Protokol o zkoušce č.: 51184