

nahrazuje protokol o zkoušce . B 6090/2012 ze dne 8.8.2012

Zákazník: AGROPROJEKT PSO s.r.o.
Slaví kova 840/1b
638 00 Brno

Analyzovaný materiál: sediment na povrch terénu (příloha 9 k 185/2001 Sb.)
Datum přijmu: 30.7.2012 **Datum ukončení analýzy:** 6.8.2012
Datum odběru: 30.7.2012
Odběr provedl: Zákazník

Číslo vzorku: B6044 **Označení vzorku:** Agroprojekt PSO s.r.o., sediment, vzorek .1, Popický potok, k.ú. Strachotín

Parametr	jednotka	číslo vzorku: B6044	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Sušina p vodního vzorku (105°C)	%	31,06	10%	GRA 03A: SN 720102	A
Arsen	mg/kg suš.	5,36	20%	ICP 03B: SN EN ISO 17294	A
Baryum	mg/kg suš.	118	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Beryllium	mg/kg suš.	0,97	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Kobalt	mg/kg suš.	11,0	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Kadmium	mg/kg suš.	<0,25		ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
M	mg/kg suš.	61,1	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Nikl	mg/kg suš.	41,0	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Olovo	mg/kg suš.	21,4	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Vanad	mg/kg suš.	37,9	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Zinek	mg/kg suš.	124	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
AOX	mg/kg suš.	54,4	40%	ECH 07B:DIN 38414-S18	A
Rtuť	mg/kg suš.	0,121	20%	AAS 06-07: SN 757440	A
Trichloretylen	mg/kg suš.	<0,0005		SOP 18/IB:US EPA 5030B, 5035, 8260B	A
Perchloretylen	mg/kg suš.	0,006	10%	SOP 18/IB:US EPA 5030B, 5035, 8260B	A
BTEX suma	mg/kg suš.	<0,0005		SOP 18/IB:US EPA 5030B, 5035, 8260B	A
Benzen	mg/kg suš.	<0,0005		SOP 18/IB:US EPA 5030B, 5035, 8260B	A
Toluen	mg/kg suš.	<0,0005		SOP 18/IB:US EPA 5030B, 5035, 8260B	A
Etylbenzen	mg/kg suš.	<0,0005		SOP 18/IB:US EPA 5030B, 5035, 8260B	A
Xyleny	mg/kg suš.	<0,0005		SOP 18/IB:US EPA 5030B, 5035, 8260B	A
PAU suma	mg/kg suš.	0,469	20%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Fluoranten	mg/kg suš.	0,094	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	0,04	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	0,056	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	0,02	20%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	0,053	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg suš.	0,024	10%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	0,047	10%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Naftalen	mg/kg suš.	<0,015		SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Fenantren	mg/kg suš.	0,018	10%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Antracen	mg/kg suš.	0,002	10%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Pyren	mg/kg suš.	0,087	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Chrysen	mg/kg suš.	0,028	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
C10-C40	mg/kg suš.	44,4	20%	SOP 94B: SN EN 14039	A
PCB suma	mg/kg suš.	0,0043	20%	SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 28	mg/kg suš.	<0,0002		SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 52	mg/kg suš.	<0,0002		SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 101	mg/kg suš.	0,0022	10%	SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 118	mg/kg suš.	<0,0002		SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A



Parametr	jednotka	.vzorku: B6044	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
PCB 138	mg/kg suš.	0,001	10%	SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 153	mg/kg suš.	0,0009	10%	SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 180	mg/kg suš.	0,0002	15%	SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A

Poznámka:

Pro stanovení kov byl vzorek extrahován lu avkou královskou dle ISO 11466.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uvedeným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených podmínek uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, například správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
27.3.2014

Ing. Renata Kleclová
vedoucí Zkušební laboratoře Brno