

nahrazuje protokol o zkoušce . B 6091/2012 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

**Název vzorku** **Označení vzorku**  
**B6045** **Agroprojekt PSO s.r.o., sediment, vzorek .2, Popický potok, k.ú. Strachotín**

Parametr	jednotka	.vzorku: B6045	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Sušina p vodního vzorku (105°C)	%	63,18	10%	GRA 03A: SN 720102	A
Arsen	mg/kg suš.	5,25	20%	ICP 03B: SN EN ISO 17294	A
Baryum	mg/kg suš.	99,1	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Beryllium	mg/kg suš.	0,64	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Kobalt	mg/kg suš.	8,71	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.	32,2	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Nikl	mg/kg suš.	24,8	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Olovo	mg/kg suš.	17,9	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Vanad	mg/kg suš.	26,7	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
Zinek	mg/kg suš.	396	20%	ICP 04A: SN EN ISO 11885	A
AOX	mg/kg suš.	21,1	40%	ECH 07B:DIN 38414-S18	A
Rtuť	mg/kg suš.	0,04	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.	<0,0005		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.	<0,015		SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Fluoranten	mg/kg suš.	0,003	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	0,001	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	<0,001		SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	<0,001		SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	<0,001		SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg suš.	<0,001		SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	<0,005		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.	0,002	10%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Antracen	mg/kg suš.	<0,001		SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Pyren	mg/kg suš.	0,003	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
Chrysen	mg/kg suš.	0,002	5%	SOP 17/B:TNV 8055, US EPA 8100	A
C10-C40	mg/kg suš.	21,3	20%	SOP 94B: SN EN 14039	A
PCB suma	mg/kg suš.	<0,0002		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.	<0,0002		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: B6045	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
PCB 138	mg/kg suš.	<0,0002		SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 153	mg/kg suš.	<0,0002		SOP 16/B:U.S.EPA 8081, DIN 38407-2	A
PCB 180	mg/kg suš.	<0,0002		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