

## PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 5612/19

**Místo odběru:** Svitava, k.ú. Blansko, ř.km 34,260-34,330

**Matrice:** sediment

**Datum odběru vzorku (hod):** 24.06.2019 (08:25 - 08:55)

**Vzorek odebral:** PM VHL, pracoviště Brno

**Vzorek byl do laboratoře doručen dne (hod):** 24.06.2019 (11:30)

**Typ odběru:** směsný

**Vzorkovací postup:** SOP 404

**Rozbor zahájen dne:** 24.06.2019

**Rozbor skončen dne:** 16.07.2019

**Rozbor provedl:** PM VHL

**Rozbor objednal:** Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, provoz Blansko, Poříčí 7, 678 01 BLANSKO

### Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)		identifikace metody	
Arsen	mg/kg	6,03	20 %	10	A	SOP 106	B
Kadmium	mg/kg	0,41	20 %	1	A	SOP 106	B
Chrom	mg/kg	51,8	20 %	200	A	SOP 106	B
Rtuť	mg/kg	0,14	20 %	0,8	A	SOP 100	B
Nikl	mg/kg	31,6	20 %	80	A	SOP 106	B
Olovo	mg/kg	28,0	20 %	100	A	SOP 106	B
Vanad	mg/kg	55,2	20 %	180	A	SOP 106	B
Uhlovodíky suma	mg/kg	<15,0	---	300	A	SOP 328	B
Extrahovatelné organické halogeny	mg/kg	<0,3	---	1	A	SOP 316	B
Sušina	%	37,2	10 %	---	A	SOP 32	B
Suma 12 PAU	mg/kg	6,38	20 %	6	A	SOP 318	d B
Suma 7 PCB	µg/kg	8,0	20 %	200	A	SOP 336	d B
Suma BTEX	mg/kg	1,10	20 %	0,4	A	SOP 330	d B

### Poznámka

Ekotoxikologické testy viz protokoly subdodavatele č. 37816/2019 (tab. č. 10.2). EXT

Vysvětlivky: PM VHL - Povodí Moravy, s.p., vodohospodářské laboratoře

A - zkouška v rozsahu akreditace

d - stanoveno dopočtem

B - zkoušky provedlo pracoviště Brno, Dřevařská 11, 602 00 BRNO

Normované legislativní dokumenty k jednotlivým SOP jsou uvedeny v Příloze k Osvědčení o akreditaci (www.cai.cz).

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %, zohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pokud informace dodané objednatelem mají vliv na platnost výsledků, VH laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

**Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován nebo publikován jinak, než celý.**

**Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků.**

\*) Podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., příloha č. 10, tab. č. 10.1 byly zjištěny jako nevyhovující tyto parametry:

ukazatel	výsledek	referenční hodnota	jednotka
Suma 12 PAU	6,38	6	mg/kg
Suma BTEX	1,10	0,4	mg/kg

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 376/19

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Králíková

Protokol schválil dne: 16.07.2019



Ing. Marek Burian, Ph.D.  
vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří

konec protokolu



**Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno**  
**vodohospodářské laboratoře**

www.pmo.cz, email: laboratorepm@pmo.cz

**PŘÍLOHA K PROTOKOLU O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 5612/19**

poř.č.přílohy 376/19

str.č. 1 z počtu 1

**Pracovní list: příprava zkušební vzorku dle ČSN EN 15002, dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., 257/2009 Sb.  
a metodického pokynu MŽP č. 8**

Vystavil : 24.6.2019 Černý pracoviště Brno, Dřevařská 11, 602 00 Brno  
Vzorek č.: 5612 / 2019 Místo odběru: Svitava k.ú. Blansko, ř.km 34,260-34,330

<b>Záznam o přípravě zkušební vzorku</b>	
<i>parametr</i>	<i>postup, hodnota</i>
postup zmenšení velikosti částic:	rozmělnění v třecí misce
sušení:	lyofilizace
podíl frakce >10 mm (podíl nedrtitelné frakce) v % :	<5
způsob separace tuhých částic:	sítování
popis postupu lyofilizace a sítování:	dle PP 15
popis postupu rozkladu vzorku:	dle PP 16
datum přípravy zkušební vzorku pro přípravu sušiny:	28.6.2019
datum přípravy zkušební vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matrici:	28.6.2019
podmínky uchování zkušebních vzorků mezi uvedenými daty:	dle SOP 404, 405, 406
použitá zařízení:	lyofilizátor: mikrovlnné rozkladné zařízení: sušárna:
	B/218 B/220 B/001

<b>Záznam o přípravě výluhu</b>	
<i>parametr</i>	<i>postup, hodnota</i>
datum přípravy zkušební vzorku pro vyluhovací zkoušku:	XXXXX
obsah sušiny v % :	XXXXX
objem vyluhovací kapaliny použité při vyluhování v ml:	XXXXX
popis postupu přípravy výluhu:	dle PP 14
objem výluhu po filtraci v ml:	XXXXX
použitá zařízení:	třepačka rotační: odstředivka: sušárna:
	B/263 B/402 B/001