

## PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 7708/16

Interpretováno podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., tab. 4.1, příloha č. 4 a příloha č. 2, tab. č. 2.1, třída  
 vyhovovatelnosti I

**Místo odběru:** Kojatický potok, ř.km 0,8 00 - 2,700

<b>Matrice:</b> sediment	<b>Typ odběru:</b> směsný
<b>Datum odběru vzorku (hod):</b> 05.08.2016 (11:30 - 12:00)	<b>Vzorkovací postup:</b> SOP 404
<b>Vzorek odebral:</b> Havlát David	<b>Rozbor zahájen dne:</b> 05.08.2016
<b>Vzorek byl do laboratoře doručen dne (hod):</b> 05.08.2016 (14:05)	<b>Rozbor skončen dne:</b> 25.08.2016
<b>Rozbor provedl:</b> Vodohospodářské laboratoře Povodí Moravy, s.p.	
<b>Rozbor objednal:</b> Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, provoz Dačice, Antonínská 15/II, 380 01 DAČICE	

### Výsledky rozboru

Ukazatel	symbol	jednotka	výsledek	referenční hodnota	identifikace metody	nejistota měření	
pH při teplotě 25,0 ± 0,5 °C	pH		7,4		SOP 1	±0,2	B
Rozpuštěné látky sušené	RLs	mg/l	33	400	SOP 10	±10%	B
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg/l	<1	80	SOP 26		B
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	2,9	100	SOP 26	±10%	B
Fluoridy	F <sup>-</sup>	mg/l	0,12	1	SOP 26	±10%	B
Arsen	As	µg/l	1,20	50	SOP 102	±15%	B
Bárium	Ba	µg/l	68,5	2000	SOP 102	±10%	B
Kadmium	Cd	µg/l	0,104	4	SOP 102	±15%	B
Chrom veškerý	Cr	µg/l	2,13	50	SOP 102	±10%	B
Měď	Cu	µg/l	4,72	200	SOP 102	±10%	B
Rtuť	Hg	µg/l	<0,05	1	SOP 100		B
Molybden	Mo	µg/l	<0,500	50	SOP 102		B
Nikl	Ni	µg/l	3,53	40	SOP 102	±10%	B
Olovo	Pb	µg/l	4,61	50	SOP 102	±10%	B
Antimon	Sb	µg/l	<0,500	6	SOP 102		B
Selén	Se	µg/l	<1,00	10	SOP 102		B
Zinek	Zn	µg/l	14,1	400	SOP 102	±10%	B
Rozpuštěný organický uhlík	DOC	mg/l	2,13	50	SOP 300	±10%	B
Uhlovodíky suma	C10-C40	mg/kg	<15,0	500	SOP 328		B
Sušina		%	77,5		SOP 32	±10 %	B
Celkový organický uhlík	TOC	g/kg	3,7	30	SOP 301	±20%	B
Suma 24 jednosytných fenolů	JSP	mg/l	<0,0001	0,1	SOP 310 (d)		B
Suma 12 PAU		mg/kg	0,211	80	SOP 318 (d)	±20%	B
Suma 7 PCB		µg/kg	<1,0	1000	SOP 336 (d)		B
Suma BTEX	BTEX	mg/kg	0,06	6	SOP 330 (d)	±20%	B

Poznámky: \*) neakreditovaná zkouška je označena

d) stanoveno dopočtem

B - VH laboratoř v Brně, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 BRNO

Upřesnění SOP:

SOP 1 - ČSN ISO 10 523	SOP 300 - ČSN EN 1484	SOP 328 - ČSN EN 14039
SOP 10 - ČSN 75 7346	SOP 301 - ČSN ISO 10694	SOP 330 - TNV 75 7552
SOP 100 - ČSN 757440	SOP 310 - ČSN EN 12673	SOP 336 - ČSN EN 15308
SOP 102 - EPA Method 6020	SOP 318 - ČSN 75 7554	
SOP 26 - ČSN EN ISO 10304	SOP 32 - ČSN ISO 11465	
SOP 404 - ČSN EN ISO 5667-1		

Uvedená nejistota stanovení je relativní rozšířená nejistota měření a je součinem relativní standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2.

**Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován nebo publikován jinak, než celý.**  
**Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků.**

# PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 7708/16

poř.č.prot. 1238/16  
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 269/16

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Králíčková

Protokol schválil dne: 25.08.2016



Mgr. Tomáš Minařík  
zástupce vedoucího VH laboratoří



**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. 7708/16**

poř.č.přílohy 269/16

str.č. 1 z počtu 1

**Pracovní list : příprava zkušebního vzorku dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., 257/2009 Sb.  
a zákona 154/2010 Sb. a metodického pokynu MŽP č. 8**

Vystavil : 9.8.2016      Zavřel      laboratoř Brno

Vzorek č.: 7708 / 2016      Místo odběru: Kojatický potok ř.km 0,8 00 - 2,700

<b>Záznam o přípravě zkušebního 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
odkaz na použité metody úpravy vzorku:	dle PP 16 a příslušných SOP
datum přípravy zkušebního vzorku pro přípravu sušiny:	16.8.2016
datum přípravy zkušebního vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matici:	16.8.2016
podmínky uchování zkušebních vzorků mezi uvedenými daty:	dle SOP 404

<b>Záznam o přípravě výluhu</b>	
<i>parametr</i>	<i>postup, hodnota</i>
datum přípravy zkušebního vzorku pro vyluhovací zkoušku:	9.8.2016
obsah sušiny v % :	77,45
objem vyluhovací kapaliny použité při vyluhování v ml:	1500
popis postupu oddělení pevné a kapalné fáze:	dle PP 14
objem výluhu po filtraci v ml:	1500