

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 6728/16

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

Místo odběru: Třebelovický potok, Třebelovice, ř.km 2,200 - 3,400

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku (hod): 14.07.2016 (13:15 - 13:55)	Vzorkovací postup: SOP 404
Vzorek odebral: Havlát David, Kříž Tomáš	Rozbor zahájen dne: 14.07.2016
Vzorek byl do laboratoře doručen dne: 14.07.2016	Rozbor skončen dne: 26.07.2016
Rozbor provedl: Vodohospodářské laboratoře Povodí Moravy, s.p.	
Rozbor objednal: 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		7,9		SOP 1	±0,2	B
Rozpuštěné látky sušené	RLs	mg/l	204	400	SOP 10	±10%	B
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	<1	80	SOP 26		B
Sířany	SO ₄ ²⁻	mg/l	41	100	SOP 26	±10%	B
Fluoridy	F ⁻	mg/l	<0,05	1	SOP 26		B
Arsen	As	µg/l	<1,00	50	SOP 102		B
Bárium	Ba	µg/l	60,9	2000	SOP 102	±10%	B
Kadmium	Cd	µg/l	<0,050	4	SOP 102		B
Chrom veškerý	Cr	µg/l	0,614	50	SOP 102	±10%	B
Měď	Cu	µg/l	2,50	200	SOP 102	±10%	B
Rtuť	Hg	µg/l	<0,05	1	SOP 100		B
Molybden	Mo	µg/l	1,46	50	SOP 102	±10%	B
Nikl	Ni	µg/l	1,90	40	SOP 102	±10%	B
Olovo	Pb	µg/l	0,773	50	SOP 102	±10%	B
Antimon	Sb	µg/l	1,67	6	SOP 102	±10%	B
Selén	Se	µg/l	<1,00	10	SOP 102		B
Zinek	Zn	µg/l	16,5	400	SOP 102	±10%	B
Rozpuštěný organický uhlík	DOC	mg/l	3,33	50	SOP 300	±10%	B
Uhlovodíky suma	C10-C40	mg/kg	65,6	500	SOP 328	±25%	B
Sušina		%	76,8		SOP 32	±10 %	B
Celkový organický uhlík	TOC	g/kg	22,8	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	2,01	80	SOP 318 (d)	±20%	B
Suma 7 PCB		µg/kg	5,7	1000	SOP 336 (d)	±20 %	B
Suma BTEX	BTEX	mg/kg	0,11	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. 6728/16

poř.č.prot. 1119/16
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 249/16

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Rounová

Protokol schválil dne: 08.08.2016



Ing. Marek Burian, Ph.D.
vedoucí 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. 6728/16

poř.č.přílohy 249/16

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 : 15.7.2016 Zavřel laboratoř Brno

Vzorek č.: 6728 / 2016 Místo odběru: Třebelovický potok Třebelovice, ř.km 2,200 - 3,4

Záznam o přípravě zkušebního vzorku	
<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:	XXXXXX
datum přípravy zkušebního vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matici:	XXXXXX
podmínky uchování zkušebních vzorků mezi uvedenými daty:	dle SOP 404

Záznam o přípravě výluhu	
<i>parametr</i>	<i>postup, hodnota</i>
datum přípravy zkušebního vzorku pro vyluhovací zkoušku:	18.7.2016
obsah sušiny v % :	76,81
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