

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 621/16

Interpretováno podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., příloha č. 2, tab. č. 2.1, třída vyluhovatelnosti III

Místo odběru: Svitava, Svitávka, ř.km 56,250 - 56,400

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku (hod): 29.01.2016 (08:20 - 09:00)	Vzorkovací postup: SOP 404
Vzorek odebral: Havlát David	Rozbor zahájen dne: 29.01.2016
Vzorek byl do laboratoře doručen dne (hod): 29.01.2016 (13:10)	Rozbor skončen dne: 16.06.2016
Rozbor provedl: Vodohospodářské laboratoře Povodí Moravy, s.p.	
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, Husova 760, 675 71 NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU	

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	492	10000	SOP 10	±10%	B
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	15	2500	SOP 26	±10%	B
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	50	5000	SOP 26	±10%	B
Fluoridy	F ⁻	mg/l	0,051	50	SOP 26	±10%	B
Arsen	As	µg/l	5,65	2500	SOP 102	±15%	B
Bárium	Ba	µg/l	112	30000	SOP 102	±10%	B
Kadmium	Cd	µg/l	0,082	500	SOP 102	±15%	B
Chrom veškerý	Cr	µg/l	5,20	7000	SOP 102	±10%	B
Měď	Cu	µg/l	27,6	10000	SOP 102	±10%	B
Rtuť	Hg	µg/l	0,19	200	SOP 100	±15 %	B
Molybden	Mo	µg/l	5,07	3000	SOP 102	±10%	B
Nikl	Ni	µg/l	10,7	4000	SOP 102	±10%	B
Olovo	Pb	µg/l	13,5	5000	SOP 102	±10%	B
Antimon	Sb	µg/l	13,3	500	SOP 102	±10%	B
Selén	Se	µg/l	3,60	700	SOP 102	±15%	B
Zinek	Zn	µg/l	49,3	20000	SOP 102	±10%	B
Rozpuštěný organický uhlík	DOC	mg/l	87,3	100	SOP 300	±10%	B
Uhlovodíky suma	C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	361		SOP 328	±25%	B
Sušina		%	33,2		SOP 32	±10 %	B
Celkový organický uhlík	TOC	g/kg	83,0		SOP 301	±20%	B
Suma 24 jednosytných fenolů	JSP	mg/l	<0,0001		SOP 310 (d)		B
Suma 12 PAU		mg/kg	12,6		SOP 318 (d)	±20%	B
Suma 7 PCB		µg/kg	53,9		SOP 336 (d)	±20 %	B
Suma BTEX	BTEX	mg/kg	0,16		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 26 - ČSN EN ISO 10304	SOP 318 - ČSN 75 7554
SOP 10 - ČSN 75 7346	SOP 300 - ČSN EN 1484	SOP 32 - ČSN ISO 11465
SOP 100 - ČSN 757440	SOP 301 - ČSN ISO 10694	SOP 328 - ČSN EN 14039
SOP 102 - EPA Method 6020	SOP 310 - ČSN EN 12673	SOP 330 - TNV 75 7552
SOP 106 - EPA Method 6020	SOP 316 - ČSN 75 7530	SOP 336 - ČSN EN 15308
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. 621/16

poř.č.prot. 853/16
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 195/16

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Rounová

Protokol schválil dne: 17.06.2016



Ing. Eva Zejdová
zástupce vedoucího VH laboratoří

č. vzorku	popis vzorku	objem vzorku	objem vody	objem vzorku + vody	objem vzorku + vody + vzduchu	objem vzorku + vody + vzduchu + vzduchu	objem vzorku + vody + vzduchu + vzduchu + vzduchu
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							



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. 621/16

poř.č.přílohy 195/16
str.č. 1 z počtu 1

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

Vystavil : 1.2.2016 Zavřel laboratoř Brno

Vzorek č.: 621 / 2016 Místo odběru: Svitava Svitávka, ř.km 56,250 - 56,400

Záznam o přípravě zkušební 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 zkušební vzorku pro přípravu sušiny:	1.2.2016
datum přípravy zkušební vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matici:	1.2.2016
podmínky uchování zkušebních vzorků mezi uvedenými daty:	dle SOP 404

Záznam o přípravě výluhu	
<i>parametr</i>	<i>postup, hodnota</i>
datum přípravy zkušební vzorku pro vyluhovací zkoušku:	13.6.2016
obsah sušiny v % :	33,2
objem vyluhovací kapaliny použité při vyluhování v ml:	530
popis postupu oddělení pevné a kapalné fáze:	dle PP 14
objem výluhu po filtraci v ml:	530