



Povodí Moravy, s. p.
Dřevařská 11, Brno

Povodí Moravy, s.p.
Závod Dyje
Provoz Dolní Věstonice č.p.142
691 29 DOLNÍ VĚSTONICE

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ

VYŘIZUJE/ LINKA
Králíčková/344

MÍSTO/ DATUM
Brno/07.11.2011

Výsledky rozboru sedimentu – odběrový profil Popický potok, u cestního mostku

Na základě Vaší objednávky ze dne 22.09.2011 zasíláme v příloze dopisu protokol o zkoušce s výsledky rozboru vzorku sedimentu odebraného na odběrovém profilu Popický potok, u cestního mostku. Vzorek byl odebrán pracovníky vodohospodářských laboratoří dne 26.09.2011.

Vzorek sedimentu byl analyzován a hodnocen dle **zákona č. 154/2010 Sb., příloha č. 9** Limitní hodnoty koncentrací škodlivin ve vytěžených sedimentech z vodních nádrží a koryt vodních toků.

Parametry **Měď, Rtuť, Nikl, Olovo, Zinek, AOX a C₁₀-C₄₀** ve vzorku sedimentu **nevyhovují** limitům daným zákonem.

S pozdravem

Povodí Moravy, s.p.
601 75 Brno, Dřevařská 11
IČ: 70890013, DIČ: CZ70890013
-14-

Ing. Marek Burian, Ph.D.
vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří
Povodí Moravy, s.p.

Přílohy

Protokol o zkoušce vzorku ev. č. 9292/11

Příloha k protokolu o zkoušce vzorku ev. č. 9292/11

Adresa pro doručování: Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Firma: Povodí Moravy, s. p., zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl A, vložka č. 13565

IČ:70890013 Tel.: 541 637 344
DIČ:CZ70890013 Fax.: 541 211 403

burian@pmo.cz
http: www.pmo.cz

Bank. spojení KB Brno-venkov
č. ú. 29639641/0100

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 9292/11

Interpretováno podle ve znění zákona č.154/2010 Sb., příloha č. 9

Místo odběru: Popický potok, u cestního mostku

Matrice: sediment

Datum odběru vzorku (hod): 26.09.2011 (10:50 - 11:20)

Vzorek odebral: Žáček Jiří

Vzorek byl do laboratoře doručen dne: 26.09.2011

Typ odběru: směsný

Vzorkovací postup: SOP 404

Rozbor zahájen dne: 26.09.2011

Rozbor skončen dne: 07.11.2011

Rozbor provedl: Vodohospodářské laboratoře Povodí Moravy, s.p.

Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Dolní Věstonice, č.p. 142, 69129 DOLNÍ VĚSTONICE

Výsledky rozboru

Ukazatel	symbol	jednotka	výsledek	referenční hodnota	identifikace metody	nejistota měření	
Arsen	As	mg/kg	19,9	30	SOP 106	±20%	B
Bárium	Ba	mg/kg	318	600	SOP 106	±20%	B
Berylium	Be	mg/kg	2,91	5	SOP 106	±20%	B
Kadmium	Cd	mg/kg	2,31	2,5	SOP 106	±20%	B
Kobalt	Co	mg/kg	22,8	30	SOP 106	±20%	B
Měď	Cu	mg/kg	107	100	SOP 106	±20%	B
Rtuť	Hg	mg/kg	1,24	0,8	SOP 101	±20%	B
Nikl	Ni	mg/kg	88,8	80	SOP 106	±20%	B
Olovo	Pb	mg/kg	151	100	SOP 106	±20%	B
Vanad	V	mg/kg	84,6	180	SOP 106	±20%	B
Zinek	Zn	mg/kg	9570	600	SOP 106	±20%	B
Adsorbovatelné organické halogeny	AOX	mg/kg	110	30	SOP 317	±20%	B
Uhlovodíky směs	C10-C40	mg/kg	416	300	SOP 328	±25%	B
Suma 12 PAU		mg/kg	1,24	6	SOP 318 (d)	±20%	B
Suma 7 PCB		µg/kg	94,0	200	SOP 320 (d)	±25%	B
Tetrachlorethen		mg/kg	0,030	0,05	SOP 319	±20%	B
Trichlorethen		mg/kg	<0,010	0,05	SOP 319		B
Suma BTEX	BTEX	mg/kg	0,160	0,4	SOP 319 (d)	±20%	B

Poznámky: neakreditovaná zkouška je označena (*), zkouška s flexibilní akreditací (*), externí odběr vzorku (*), stanoveno dopočtem (d)

B - VH laboratoř v Brně, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 BRNO

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.

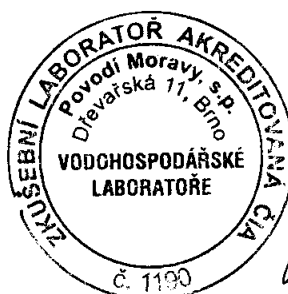
Porovnáním podle ve znění zákona č.154/2010 Sb., příloha č. 9 byly zjištěny jako nevyhovující tyto parametry :

ukazatel	výsledek	referenční hodnota	jednotka
Měď	107	100	mg/kg
Rtuť	1,24	0,8	mg/kg
Nikl	88,8	80	mg/kg
Olovo	151	100	mg/kg
Zinek	9570	600	mg/kg
Adsorbovatelné organické halogeny	110	30	mg/kg
Uhlovodíky směs	416	300	mg/kg

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 58/11

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Králíčková

Protokol schválil dne: 07.11.2011

Ing. Marek Burian, Ph.D.
vedoucí VH laboratoří

PŘÍLOHA K PROTOKOLU O ZKOUŠCE VZORKU ev.č.9292/11

poř.č.přílohy 58/11

str.č. 1 z počtu 1

Pracovní list : příprava zkušebního vzorku dle vyhlášky č.294/2005 a metodického pokynu MŽP č.8

Vystavil : 27.09.2011 Zavřel laboratoř Brno

Vzorek č.: 9292 / 2011 Místo odběru: Popický potok u cestního mostku

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:	07.10.2011
datum přípravy zkušebního vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matici:	07.10.2011
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:	XXXXXX
obsah sušiny v % :	XXXXXX
objem vyluhovací kapaliny použité při vyluhování v ml:	XXXXXX
popis postupu oddělení pevné a kapalné fáze:	dle PP 14
objem výluhu po filtraci v ml:	XXXXXX