

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 1998/22

Místo odběru/popis: Loučský potok Hustopeče nad Bečvou, ř.km 1,581 - 1,881, pozemek p.č. 1236/21

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 23.03.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 11:10 - 12:15	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: PM VHL, pracoviště Uherské Hradiště	Rozbor zahájen dne: 23.03.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 23.03.2022 (15:30)	Rozbor skončen dne: 12.04.2022
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., Závod Horní Morava, provoz Valašské Meziříčí, Hemy 21, 757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)		identifikace metody	
Arsen	mg/kg	7,48	20 %	30	A	SOP 106	B
Berylium	mg/kg	1,17	20 %	5	A	SOP 106	B
Baryum	mg/kg	162	20 %	600	A	SOP 106	B
Kadmium	mg/kg	0,335	20 %	2,5	A	SOP 106	B
Kobalt	mg/kg	10,4	20 %	30	A	SOP 106	B
Chrom celkový	mg/kg	38,9	20 %	200	A	SOP 106	B
Měď	mg/kg	33,4	20 %	100	A	SOP 106	B
Rtuť	mg/kg	0,04	20 %	0,8	A	SOP 100	B
Nikl	mg/kg	32,4	20 %	80	A	SOP 106	B
Olovo	mg/kg	23,4	20 %	100	A	SOP 106	B
Vanad	mg/kg	46,5	20 %	180	A	SOP 106	B
Zinek	mg/kg	109	20 %	600	A	SOP 106	B
Extrahovatelné organické halogeny	mg/kg	<0,3	---	1	A	SOP 316	B
Uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<15,0	---	300	A	SOP 328	B
Suma 12 PAU	mg/kg	0,619	25 %	6	A	SOP 318	d B
Suma 7 PCB	μg/kg	<1,0	---	200	A	SOP 336	d B
BTEX	mg/kg	<0,01	---	0,4	A	SOP 330	d B
Sušina	%	77,2	10 %	---	A	SOP 32	B

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

A - zkouška v rozsahu akreditace

d stanoveno dopočtem

B - zkoušky provedeny: pracoviště Brno, Dřevařská 932/11, Veverí, 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.

Při výroku o shodě není uvažováno s nejistotou měření.

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. 10.3 bylo zjištěno, že všechny parametry vyhovují limitům uvedeným ve vyhlášce.

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 1998/22

poř.č.prot. 688/22
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 141/22

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Králíčková

Protokol schválil dne: 29.04.2022



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

konec protokolu

PŘÍLOHA K PROTOKOLU O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 1998/22

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

Vystavil : 29.4.2022 Králíčková Veronika, Ing. pracoviště Brno, Dřevařská 11, 602 00 Brno

Vzorek č.: 1998 / 2022 Místo odběru: Loučský potok Hustopeče nad Bečvou, ř.km 1,581 - 1,881,
pozemek p.č. 1236/21

Záznam o přípravě zkušebního vzorku	
parametr	postup, hodnota
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 zkušebního vzorku pro přípravu sušiny:	28.3.2022
datum přípravy zkušebního vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matici:	5.4.2022
podmínky uchování zkušebních vzorků mezi uvedenými daty:	dle SOP 404, 405, 406
použitá zařízení:	lyofilizátor: B/218 mikrovlnné rozkladné zařízení: B/220 sušárna: B/001

