

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 9483/22

Místo odběru/popis: Nemilanka, Nemilany

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 06.09.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 10:00 - 11:20	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: objednatel ^e	Rozbor zahájen dne: 06.09.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 06.09.2022 (13:05)	Rozbor skončen dne: 27.09.2022
Rozbor objednal: Ing. František Marcián, Za Sokolovnou 323, 664 61 RAJHRADICE	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota ^{*)}		identifikace metody	
Arsen	mg/kg	7,27	20 %	30	A	SOP 106	B
Berylium	mg/kg	1,10	20 %	5	A	SOP 106	B
Kadmium	mg/kg	0,343	20 %	1	A	SOP 106	B
Kobalt	mg/kg	8,98	20 %	30	A	SOP 106	B
Chrom celkový	mg/kg	47,7	20 %	200	A	SOP 106	B
Měď	mg/kg	59,8	20 %	100	A	SOP 106	B
Rtuť	mg/kg	0,15	20 %	0,8	A	SOP 100	B
Nikl	mg/kg	28,2	20 %	80	A	SOP 106	B
Olovo	mg/kg	31,4	20 %	100	A	SOP 106	B
Vanad	mg/kg	44,9	20 %	180	A	SOP 106	B
Zinek	mg/kg	293	20 %	300	A	SOP 106	B
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	111	25 %	300	A	SOP 328	B
Suma 12 PAU	mg/kg	4,86	25 %	6	A	SOP 318	d B
Suma 7 PCB	μg/kg	9,6	20 %	200	A	SOP 336	d B
DDT včetně metabolitů	μg/kg	16,2	20 %	100	A	SOP 336	d B
BTEX	mg/kg	0,32	20 %	0,4	A	SOP 330	d B
Obsah skeletu 2 - 4 mm	%	8,7	10 %	30	N	PP 15	B
Obsah skeletu nad 4 mm	%	1,9	10 %	2	N	PP 15	B
Sušina	%	48,3	10 %	---	A	SOP 32	B

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

A - zkouška v rozsahu akreditace

N - zkouška mimo rozsah akreditace

e - externí odběr vzorku - není předmětem akreditace.

Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Místo, typ, datum a čas odběru jsou údaje dodané objednatelem.

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 %, nezohledňují 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. 257/2009 Sb., příloha č. 1 bylo zjištěno, že všechny parametry vyhovují limitům uvedeným ve vyhlášce.

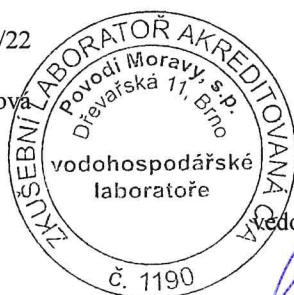
PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 9483/22

poř.č.prot. 1756/22
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 299/22

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Králíčková

Protokol schválil dne: 03.10.2022



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

konec protokolu

PŘÍLOHA K PROTOKOLU O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 9483/22

Pracovní list: příprava zkušební vzorku dle ČSN EN 15002, dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.,
257/2009 Sb., 273/2021 Sb. a metodického pokynu MŽP č. 8

Vystavil : 3.10.2022 Králíčková Veronika, Ing. pracoviště Brno, Dřevařská 11, 602 00 Brno

Vzorek č.: 9483 / 2022 Místo odběru: Nemilanka, Nemilany

Záznam o přípravě zkušební 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 zkušební vzorku pro přípravu sušiny:	6.9.2022
datum přípravy zkušební vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matici:	19.9.2022
podmínky uchování zkušebních vzorků mezi uvedenými daty:	dle SOP 404, 405, 406
použitá zařízení:	lyofilizátor: mikrovlnné rozkladné zařízení: sušárna:
	B/217 B/220 B/001

PRŮVODNÍ LIST ODBĚRU VZORKU SEDIMENTU

**Oprávněná osoba k odběru
vzorků sedimentu**

Marcel Brůha
Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČ 70 89 00 13

**Vlastník nebo uživatel
rybníka, nádrže nebo správce
vodního toku**

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno,
IČ 70 89 00 13

Koryto vodního toku

Název toku

Nemilanka 10189783

Začátek úseku – ř. km

1,5

Konec úseku – ř. km

4,75

Číslo hydrologického pořadí

Délka - m

3250

Investor odbahnění

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno,
IČ 70 89 00 13

Číslo vzorku sedimentu	Datum odběru	Specifikace vzorku
94P3		Hlína a jíl, písek, nános

Použité vzorkovací pomůcky

vzorkovač na tyči, lopatka, nerez kýbl

Vzorkoval: Marcel Brůha

Podpis:



V Brně dne 6.9.2022.

Přílohy: Situační mapa s vyznačením odběrových míst.



0 200 400 600 m
© Seznam.cz, a.s., 2022 a dříve

MAPY.CZ

