

## PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 8611/24

**Místo odběru/popis:** bezejmenný potok Javorník u Svitav a Moravský Lačnov, ř. km 0,100-0,625 (IDVT: 10196151)

<b>Matrice:</b> sediment	<b>Typ odběru:</b> směsný
<b>Datum odběru vzorku:</b> 22.08.2024	<b>Vzorkovací postup:</b> SOP 404
<b>Čas odběru:</b> 9:40	<b>Rozbor provedl:</b> PM VHL
<b>Vzorek odebral:</b> PM VHL, pracoviště Brno	<b>Rozbor zahájen dne:</b> 22.08.2024
<b>Vzorek byl do laboratoře doručen:</b> 22.08.2024 (13:15)	<b>Rozbor skončen dne:</b> 09.09.2024
<b>Rozbor objednal:</b> Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, provoz Blansko, Poříčí 7, 678 01 BLANSKO	

### Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)		identifikace metody	
Arsen	mg/kg	10,2	20 %	30	A	SOP 106	B
Berylium	mg/kg	0,905	20 %	5	A	SOP 106	B
Kadmium	mg/kg	0,295	20 %	1	A	SOP 106	B
Kobalt	mg/kg	8,02	20 %	30	A	SOP 106	B
Chrom celkový	mg/kg	28,1	20 %	200	A	SOP 106	B
Měď	mg/kg	12,0	20 %	100	A	SOP 106	B
Rtuť	mg/kg	0,05	20 %	0,8	A	SOP 100	B
Nikl	mg/kg	16,6	20 %	80	A	SOP 106	B
Olovo	mg/kg	18,6	20 %	100	A	SOP 106	B
Vanad	mg/kg	33,0	20 %	180	A	SOP 106	B
Zinek	mg/kg	93,9	20 %	300	A	SOP 106	B
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/kg	28,9	25 %	300	A	SOP 328	B
Suma 12 PAU	mg/kg	0,379	25 %	6	A	SOP 318	d B
Suma 7 PCB	μg/kg	<1,0	---	200	A	SOP 336	d B
DDT včetně metabolitů	μg/kg	1,2	20 %	100	A	SOP 336	d B
BTEX	mg/kg	<0,01	---	0,4	A	SOP 330	d B
Obsah skeletu 2 - 4 mm	%	7,5	10 %	30	N	PP 15	B
Obsah skeletu nad 4 mm	%	12,5	10 %	2	N	PP 15	B
Sušina	%	56,4	10 %	---	A	SOP 32	B

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

A - zkouška v rozsahu akreditace

N - zkouška mimo rozsah akreditace

d stanoveno dopočtem

B - zkoušky provedeny: pracoviště Brno, Dřevařská 932/11, Veveří, 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. 257/2009 Sb., příloha č. 1 byly zjištěny nevyhovující parametry:

ukazatel	výsledek	referenční hodnota	jednotka
Obsah skeletu nad 4 mm	12,5	2	%

# PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 8611/24

poř.č.prot. 1218/24  
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 139/24

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Králíčková

Protokol schválil dne: 12.09.2024



Ing. Marek Burian, Ph.D.

vedoucí útvaru vodo hospodářských laboratoří

---

konec protokolu

## PŘÍLOHA K PROTOKOLU O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 8611/24

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

Vystavil : 12.9.2024 Králíčková Veronika, Ing. pracoviště Brno, Dřevařská 11, 602 00 Brno

Vzorek č.: 8611 / 2024 Místo odběru: bezejmenný potok Javorník u Svitav a Moravský Lačnov, ř. km  
0,100-0,625 (IDVT: 10196151)

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:	23.8.2024
datum přípravy zkušebního vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matrici:	2.9.2024
podmínky uchování zkušebních vzorků mezi uvedenými daty:	dle SOP 404, 405, 406
použitá zařízení:	lyofilizátor: B/218 mikrovlnné rozkladné zařízení: B/561 sušárna: B/001

## PRŮVODNÍ LIST ODBĚRU VZORKU SEDIMENTU

**Oprávněná osoba k odběru vzorků sedimentu** David Havlát  
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** Bezejmenný ( Javornický ) potok,  
IDVT 10196151

**Začátek úseku – ř. km** 0,100

**Konec úseku – ř. km** 0,625

**Číslo hydrologického pořadí** 4 – 15 – 02 – 0010

**Délka - m** 525

**Investor odbahnění** Povodí Moravy, s.p.

Číslo vzorku sedimentu	Datum odběru	Specifikace vzorku
PG11	22.08.2024	Hlína a jíl, písek, štěrk, nános

**Použité vzorkovací pomůcky** Vzorkovač na tyči

Vzorkoval: David Havlát

Podpis:



V Brně dne 22.08.2024 .

Přílohy: Situační mapa s vyznačením odběrových míst.



—

—

—

—



**Bezejmenný ( Javornický ) potok – Javorník u Svitav, k.ú. Moravský Lačnov  
ř.km.: 0.100 – 0.625 ( IDVT 10196151 )**

**GPS: 49.7787544N, 16.4426056E**

**Odběr proveden dne 22.08.2024 .**

**Mapa odběrových míst**



Vypracoval : David Havlát

V Brně dne 22.08.2024 .

Podpis :

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'H' followed by a vertical line and a small flourish.

