

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 5335/22

Místo odběru/popis: Deštná, Třebčín, ř.km. 3,8312 - 4,131

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 08.06.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 8:20 - 9:00	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: PM VHL, pracoviště Brno	Rozbor zahájen dne: 08.06.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 08.06.2022 (10:15)	Rozbor skončen dne: 18.07.2022
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., Závod Horní Morava, útvar TDS a projekce, U dět. domova 263, 772 11 OLOMOUC	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)		identifikace metody	
Arsen	mg/kg	7,62	20 %	30	A	SOP 106	B
Berylium	mg/kg	1,18	20 %	5	A	SOP 106	B
Kadmium	mg/kg	0,344	20 %	1	A	SOP 106	B
Kobalt	mg/kg	9,00	20 %	30	A	SOP 106	B
Chrom celkový	mg/kg	40,9	20 %	200	A	SOP 106	B
Měď	mg/kg	38,9	20 %	100	A	SOP 106	B
Rtuť	mg/kg	0,09	20 %	0,8	A	SOP 100	B
Nikl	mg/kg	24,3	20 %	80	A	SOP 106	B
Olovo	mg/kg	33,1	20 %	100	A	SOP 106	B
Vanad	mg/kg	46,4	20 %	180	A	SOP 106	B
Zinek	mg/kg	235	20 %	300	A	SOP 106	B
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	42,9	25 %	300	A	SOP 328	B
Suma 12 PAU	mg/kg	11,9	25 %	6	A	SOP 318	d B
Suma 7 PCB	µg/kg	20,5	20 %	200	A	SOP 336	d B
DDT včetně metabolitů	µg/kg	37,1	20 %	100	A	SOP 336	d B
BTEX	mg/kg	3,80	20 %	0,4	A	SOP 330	d B
Obsah skeletu 2 - 4 mm	%	1	10 %	30	N	PP 15	B
Obsah skeletu nad 4 mm	%	0,5	10 %	2	N	PP 15	B
Sušina	%	33,1	10 %	---	A	SOP 32	B
Organický podíl - ztráta žíháním	%	10,3	10 %	---	A	SOP 32	B
pH (stanovení v CaCl ₂)	-	7,0	0,2	---	A	SOP 1	B
Fosfor (ve výluhu dle Mehlicha III)	mg/kg	67	20 %	---	A	SOP 106	B
Vápník (ve výluhu dle Mehlicha III)	g/kg	5,47	20 %	---	A	SOP 106	B
Hořčík (ve výluhu dle Mehlicha III)	g/kg	0,500	20 %	---	A	SOP 106	B
Draslík (ve výluhu dle Mehlicha III)	g/kg	0,193	20 %	---	A	SOP 106	B
Dusík amoniakální (v K ₂ SO ₄)	mg/kg	68,8	25 %	---	A	SOP 14	U
Dusík dusičnanový (v K ₂ SO ₄)	mg/kg	<2,5	---	---	A	SOP 18	U

Dusík celkový

Výsledky jsou uvedeny na protokolu externího dodavatele zkoušek č. 9147 / BO1 / 22.

Zrnitost < 0,01 mm

Výsledky jsou uvedeny na protokolu externího dodavatele zkoušek č. 01/B/22/ZR/5335.

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

U - zkoušky provedeny: pracoviště Uherské Hradiště, Moravní náměstí 766, 686 11 Uherské Hradiště

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
Suma 12 PAU	11,9	6	mg/kg
BTEX	3,80	0,4	mg/kg

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 183/22

Protokol zpracoval: Ing. Veronika Králíčková

Protokol schválil dne: 04.08.2022



Ing. Marek Burian, Ph.D.

vedoucí útvaru vodohospodářských laboratoří

konec protokolu