

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

Místo odběru/popis: VVT Svratka, IDVT10100010, ř.km 126,450 - 126,560 (slepá ramena)

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 04.07.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 9:30	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: PM VHL, pracoviště Brno	Rozbor zahájen dne: 04.07.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 04.07.2022 (12:25)	Rozbor skončen dne: 22.07.2022
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Bystrice n.P., K Pernštejnu 626, 593 01 BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)		identifikace metody	
Arsen	mg/kg	5,50	20 %	10	A	SOP 106	B
Berylium	mg/kg	0,909	20 %	5	A	SOP 106	B
Baryum	mg/kg	231	20 %	600	A	SOP 106	B
Kadmium	mg/kg	0,730	20 %	1	A	SOP 106	B
Chrom celkový	mg/kg	41,6	20 %	100	A	SOP 106	B
Měď	mg/kg	22,2	20 %	100	A	SOP 106	B
Rtuť	mg/kg	0,12	20 %	0,8	A	SOP 100	B
Nikl	mg/kg	25,0	20 %	65	A	SOP 106	B
Olovo	mg/kg	36,5	20 %	100	A	SOP 106	B
Vanad	mg/kg	47,9	20 %	180	A	SOP 106	B
Zinek	mg/kg	225	20 %	300	A	SOP 106	B
Extrahovatelné organické halogeny	mg/kg	<0,3	---	1	A	SOP 316	B
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	55,6	25 %	200	A	SOP 328	B
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,645	25 %	0,005	A	SOP 318	B
PAU sed	mg/kg	2,06	25 %	0,05	A	SOP 318	d B
Suma 7 PCB	µg/kg	5,1	20 %	50	A	SOP 336	d B
Benzen	mg/kg	0,02	20 %	0,4	A	SOP 330	B
Sušina	%	45,0	10 %	---	A	SOP 32	B

Ekotoxicita dle 5.3

Výsledky jsou uvedeny na protokolu externího dodavatele zkoušek č. 38630/2022.

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. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tab. č. 5.1, sloupec I byly zjištěny nevyhovující parametry:

ukazatel	výsledek	referenční hodnota	jednotka
Benzo(a)pyren	0,645	0,005	mg/kg
PAU sed	2,06	0,05	mg/kg

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

poř.č.prot. 1292/22
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 206/22

Protokol zpracoval: Ing. Eva Zejdová

Protokol schválil dne: 22.07.2022



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

konec protokolu

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

Místo odběru/popis: VVT Svratka, IDVT10100010, ř.km 126,450 - 126,560 (slepá ramena)

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 04.07.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 9:30	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: PM VHL, pracoviště Brno	Rozbor zahájen dne: 04.07.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 04.07.2022 (12:25)	Rozbor skončen dne: 22.07.2022
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Bystřice n.P., K Pernštejnu 626, 593 01 BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)	identifikace metody	
Arsen	mg/kg	5,50	20 %	30	A	SOP 106 B
Berylium	mg/kg	0,909	20 %	5	A	SOP 106 B
Baryum	mg/kg	231	20 %	600	A	SOP 106 B
Kadmium	mg/kg	0,730	20 %	2,5	A	SOP 106 B
Chrom celkový	mg/kg	41,6	20 %	200	A	SOP 106 B
Měď	mg/kg	22,2	20 %	170	A	SOP 106 B
Rtuť	mg/kg	0,12	20 %	1	A	SOP 100 B
Nikl	mg/kg	25,0	20 %	80	A	SOP 106 B
Olovo	mg/kg	36,5	20 %	200	A	SOP 106 B
Vanad	mg/kg	47,9	20 %	180	A	SOP 106 B
Zinek	mg/kg	225	20 %	600	A	SOP 106 B
Extrahovatelné organické halogeny	mg/kg	<0,3	---	2	A	SOP 316 B
Uhlovodíky C10-C40	mg/kg	55,6	25 %	300	A	SOP 328 B
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,645	25 %	0,015	A	SOP 318 B
PAU sed	mg/kg	2,06	25 %	---	A	SOP 318 d B
Suma 7 PCB	µg/kg	5,1	20 %	200	A	SOP 336 d B
Benzen	mg/kg	0,02	20 %	0,7	A	SOP 330 B
Sušina	%	45,0	10 %	---	A	SOP 32 B

Ekotoxicita dle 5.3

Výsledky jsou uvedeny na protokolu externího dodavatele zkoušek č. 38630/2022.

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, 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. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tab. č. 5.1, sloupec II byly zjištěny nevyhovující parametry:

ukazatel	výsledek	referenční hodnota	jednotka
Benzo(a)pyren	0,645	0,015	mg/kg

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

poř.č.prot. 1293/22
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 206/22

Protokol zpracoval: Ing. Eva Zejdová

Protokol schválil dne: 22.07.2022



Ing. Marek Burian, Ph.D.
vedoucí útvaru vodo hospodářských laboratoří

konec protokolu

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6368/22

Místo odběru/popis: VVT Svratka, IDVT10100010, ř.km 126,450 - 126,560 (slepá ramena)

Matrice: výluh	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 04.07.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 9:30	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: PM VHL, pracoviště Brno	Rozbor zahájen dne: 07.07.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 07.07.2022 (12:25)	Rozbor skončen dne: 18.07.2022
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Bystřice n.P., K Pernštejnu 626, 593 01 BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)		identifikace metody	
Rozpuštěné látky sušené	mg/l	124	10 %	400	A	SOP 10	B
Chloridy	mg/l	4,0	10 %	80	A	SOP 26	B
Sírany	mg/l	39,2	10 %	100	A	SOP 26	B
Fluoridy	mg/l	0,40	10 %	1	A	SOP 26	B
Arsen	µg/l	8,58	15 %	50	A	SOP 102	B
Baryum	µg/l	379	15 %	2000	A	SOP 102	B
Kadmium	µg/l	1,30	15 %	4	A	SOP 102	B
Chrom celkový	µg/l	3,58	15 %	50	A	SOP 102	B
Měď	µg/l	19,4	15 %	200	A	SOP 102	B
Rtuť	µg/l	0,18	15 %	1	A	SOP 100	B
Molybden	µg/l	1,07	15 %	50	A	SOP 102	B
Nikl	µg/l	5,33	15 %	40	A	SOP 102	B
Olovo	µg/l	49,7	15 %	50	A	SOP 102	B
Antimon	µg/l	0,600	15 %	6	A	SOP 102	B
Selen	µg/l	<1,00	---	10	A	SOP 102	B
Zinek	µg/l	109	15 %	400	A	SOP 102	B
Rozpuštěný organický uhlík	mg/l	9,93	10 %	50	A	SOP 300	B
Suma 25 fenolů	mg/l	<0,0001	---	0,1	A	SOP 310	d 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. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tab. č. 5.2 bylo zjištěno, že všechny parametry vyhovují limitům uvedeným ve vyhlášce.

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6368/22

poř.č.prot. 1294/22
str.č. 2 z počtu 2

Protokol zpracoval: Ing. Eva Zejdová

Protokol schválil dne: 22.07.2022



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

konec protokolu

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

Místo odběru/popis: VVT Svratka, IDVT10100010, ř.km 126,450 - 126,560 (slepá ramena)

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 04.07.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 9:30	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: PM VHL, pracoviště Brno	Rozbor zahájen dne: 04.07.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 04.07.2022 (12:25)	Rozbor skončen dne: 22.07.2022
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Bystřice n.P., K Pernštejnu 626, 593 01 BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)	identifikace metody	
Arsen	mg/kg	5,50	20 %	30	A	SOP 106 B
Berylium	mg/kg	0,909	20 %	5	A	SOP 106 B
Baryum	mg/kg	231	20 %	600	A	SOP 106 B
Kadmium	mg/kg	0,730	20 %	2,5	A	SOP 106 B
Kobalt	mg/kg	10,2	20 %	30	A	SOP 106 B
Chrom celkový	mg/kg	41,6	20 %	200	A	SOP 106 B
Měď	mg/kg	22,2	20 %	100	A	SOP 106 B
Rtuť	mg/kg	0,12	20 %	0,8	A	SOP 100 B
Nikl	mg/kg	25,0	20 %	80	A	SOP 106 B
Olovo	mg/kg	36,5	20 %	100	A	SOP 106 B
Vanad	mg/kg	47,9	20 %	180	A	SOP 106 B
Zinek	mg/kg	225	20 %	600	A	SOP 106 B
Extrahovatelné organické halogeny	mg/kg	<0,3	---	1	A	SOP 316 B
Uhlovodíky C10-C40	mg/kg	55,6	25 %	300	A	SOP 328 B
PAU sed	mg/kg	2,06	25 %	0,05	A	SOP 318 d B
Suma 7 PCB	µg/kg	5,1	20 %	200	A	SOP 336 d B
BTEX	mg/kg	0,36	20 %	0,4	A	SOP 330 d B
Sušina	%	45,0	10 %	---	A	SOP 32 B

Ekotoxicita dle 5.3

Výsledky jsou uvedeny na protokolu externího dodavatele zkoušek č. 38630/2022.

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. 273/2021 Sb., příloha č. 5, tab. č. 5.4 byly zjištěny nevyhovující parametry:

ukazatel	výsledek	referenční hodnota	jednotka
PAU sed	2,06	0,05	mg/kg

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

poř.č.prot. 1291/22
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 206/22

Protokol zpracoval: Ing. Eva Zejdová

Protokol schválil dne: 22.07.2022



Ing. Marek Burian, Ph.D.
vedoucí útvaru vodo hospodářských laboratoří

konec protokolu

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

Místo odběru/popis: VVT Svratka, IDVT10100010, ř.km 126,450 - 126,560 (slepá ramena)

Matrice: sediment	Typ odběru: směsný
Datum odběru vzorku: 04.07.2022	Vzorkovací postup: SOP 404
Čas odběru: 9:30	Rozbor provedl: PM VHL
Vzorek odebral: PM VHL, pracoviště Brno	Rozbor zahájen dne: 04.07.2022
Vzorek byl do laboratoře doručen: 04.07.2022 (12:25)	Rozbor skončen dne: 22.07.2022
Rozbor objednal: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Bystřice n.P., K Pernštejnu 626, 593 01 BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	

Výsledky rozboru

Ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	referenční hodnota *)	identifikace metody	
Arsen	mg/kg	5,50	20 %	30	A	SOP 106 B
Berylium	mg/kg	0,909	20 %	5	A	SOP 106 B
Kadmium	mg/kg	0,730	20 %	1	A	SOP 106 B
Kobalt	mg/kg	10,2	20 %	30	A	SOP 106 B
Chrom celkový	mg/kg	41,6	20 %	200	A	SOP 106 B
Měď	mg/kg	22,2	20 %	100	A	SOP 106 B
Rtuť	mg/kg	0,12	20 %	0,8	A	SOP 100 B
Nikl	mg/kg	25,0	20 %	80	A	SOP 106 B
Olovo	mg/kg	36,5	20 %	100	A	SOP 106 B
Vanad	mg/kg	47,9	20 %	180	A	SOP 106 B
Zinek	mg/kg	225	20 %	300	A	SOP 106 B
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	55,6	25 %	300	A	SOP 328 B
Suma 12 PAU	mg/kg	4,64	25 %	6	A	SOP 318 d B
Suma 7 PCB	µg/kg	5,1	20 %	200	A	SOP 336 d B
DDT včetně metabolitů	µg/kg	7,4	20 %	100	A	SOP 336 d B
BTEX	mg/kg	0,36	20 %	0,4	A	SOP 330 d B
Obsah skeletu 2 - 4 mm	%	3,6	10 %	30	N	PP 15 B
Obsah skeletu nad 4 mm	%	0,9	10 %	2	N	PP 15 B
Sušina	%	45,0	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, 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. 257/2009 Sb., příloha č. 1 bylo zjištěno, že všechny parametry vyhovují limitům uvedeným ve vyhlášce.

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU číslo 6367/22

poř.č.prot. 1290/22
str.č. 2 z počtu 2

Tento protokol obsahuje přílohu poř.č. 206/22

Protokol zpracoval: Ing. Eva Zejdová

Protokol schválil dne: 22.07.2022



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

konec protokolu

PŘÍLOHA K PROTOKOLU O ZKOUŠCE VZORKU ev.č. 6367/22

**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 : 22.7.2022 Zejdová Eva, Ing. pracoviště Brno, Dřevařská 11, 602 00 Brno

Vzorek č.: 6367 / 2022 Místo odběru: VVT Svratka, IDVT10100010, ř.km 126,450 - 126,560 (slepá ramena)

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
popis postupu lyofilizace a sítování:	dle PP 15
popis postupu rozkladu vzorku:	dle PP 16
datum přípravy zkušebního vzorku pro přípravu sušiny:	4.7.2022
datum přípravy zkušebního vzorku pro stanovení ukazatelů v pevné matici:	13.7.2022
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



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří



Č.J.: PM-34514/2022 Ev.Č.: 81235/2022 dne: 22.07.2022 listů: 1
Povodí Moravy, s.p.

OBJEDNÁVKA: 1605/2022/05104204
ČÍSLO JEDNACÍ: ZU/ /2022
ČÍSLO SPISU: S-ZU/00028/2022
SPISOVÝ ZNAK: 2.0.4
VYŘIZUJE: Smolová Ivona, Mgr.
TELEFON : 731 681 866
ZAKÁZKA č.: 21753
ZPŮSOB ÚHRADY: fakturou

Průvodní dopis č.: **15646/2022**
DATUM: 20.7.2022

Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11
602 00 Brno-Veveří

Zdravotní ústav se sídlem v
Doručeno: 21.07.2022
ZU/22024/2022
listů: 1 příloh:



zusoos861cd4eb

V příloze Vám zasíláme protokol(y) o analýze vzorku(ů):

Číslo vzorků: 72205
Datum odběru: 4.7.2022
Vzorkoval: zákazník
Matrice: odpady

Počet příloh (protokolů): 1

Hellebrandová

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 38630/2022

Zákazník : Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11
602 00 Brno-Veverčí

Číslo zakázky : 21753
Příjem vzorku : 7.7.2022 7:30
Vyšetření vzorku : 7.7.2022 - 20.7.2022
Číslo jednací : ZU/00028/2022
Číslo spisu : S-ZU/00028/2022
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 1605/2022/05104204

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	72205	Čas odběru:	neuvedeno
Datum odběru:	4.7.2022		
Název vzorku:	Vzorek č. 6367 - sediment		
Místo odběru:	neuvedeno		
Matrice:	odpady		
Vzorkoval:	zákazník		
Způsob odběru:	neuvedeno		
Účel odběru:	dle požadavku zákazníka		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
sušina	46,9	%	A	SOP OV 040.01 ¹	5%

Výsledky zkoušení - ekotoxikologické testy

Testovací organismus	Parametr	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda
Vibrio fischeri	inhibice 15min.	12	%	A	SOP OV 805 ¹
Vibrio fischeri	inhibice 30min.	4,7	%	A	SOP OV 805 ¹
Daphnia magna	imobilizace 48h	0	%	A	SOP OV 801 ¹
Desmodesmus subspicatus	stimulace 72h	12	%	A	SOP OV 802 ¹
Lactuca sativa	inhibice 120h	11	%	A	SOP OV 811 ¹

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze:

Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.

Zkoušky ekotoxikotoxicity byly provedeny dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., příloha č.5, tabulka č.5.3.

Vodný výluh nažloutlý, čirý, pH = 7,4, O₂ = 87%

Výrok o shodě nebo stanoviska:

Dle přílohy č.5 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. ve znění vyhlášky 78/2022 Sb., splňuje testovaný vzorek požadavky na výsledky ekotoxikologických testů uvedené v tabulce č.5.3, sloupce I a II. Nejistoty jsou k dispozici v laboratoři.

Nejistoty se do hodnocení nezahrnují.

Upřesnění SOP

SOP OV 040.01	(ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 801	(ČSN EN ISO 6341)
SOP OV 802	(ČSN EN ISO 8692)
SOP OV 805	(ČSN EN ISO 11348-2)
SOP OV 811	(ČSN EN ISO 11269-1)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezi stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšíření nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Ivona Smolová
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrčilová
Počet stran: 2
Dne: 20.7.2022



Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

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

VVT Svratka 10100010 (2 slepá ramena)

Začátek úseku – ř. km

126,450

Konec úseku – ř. km

126,560

Číslo hydrologického pořadí

4 – 15 – 01 – 0210

Délka - m

110

Investor odbahnění

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

Číslo vzorku sedimentu	Datum odběru	Specifikace vzorku
6367	04.07.2022	Hlína a jíl, písek, nános

Použité vzorkovací pomůcky

Rýč, vzorkovač na tyči, lopatka, nerez kýbl

Vzorkoval: David Havlát

Podpis:



V Brně dne 04.07.2022.

Přílohy: Situační mapa s vyznačením odběrových míst.



UJI VYKONANÝ V L. 2022, OBSAŽENÝ DNE 4.7.2022.



