Povodí Ohře

Odbor vodohospodářských laboratoří
Novosedlická 758, 415 01 Teplice

Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Laboratoř má povolení č.j. SÚJB/OPZ/11843/2018

Objednávka/smlouva:

ze dne 30.7.2025

Zadavatel rozboru:

Město Duchcov
nám. Republiky 20/5
419 01 Duchcov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 825/2025

Č. vzorku	Upřesnění místa odběru	
3485	Sfingový rybník (p.p.č. 98, k. ú. Duchcov) – Zámecká zahrada, 50.6052042N, 13.7447419E	
	Zahájení zkoušek: 4.8.2025	**Ukončení zkoušek:** 1.9.2025

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
3485	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	4.8.2025	9:20

Název parametru	Č. vzorku	3485		
	Jednotka		*Nejistota*	**L
Rtuť	mg/kg suš.	0,34	*15%*	1
Arsen	mg/kg suš.	23,3	*18%*	1
Baryum	mg/kg suš.	112	*18%*	1
Kadmium	mg/kg suš.	<0,40		1
Kobalt	mg/kg suš.	6,8	*15%*	1
Veškerý chrom	mg/kg suš.	21,2	*20%*	1
Měď	mg/kg suš.	47,0	*15%*	1
Nikl	mg/kg suš.	23,0	*16%*	1
Berylium	mg/kg suš.	1,2	*20%*	1
Olovo	mg/kg suš.	60,0	*18%*	1
Vanad	mg/kg suš.	31,1	*19%*	1
Zinek	mg/kg suš.	82,4	*15%*	1
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	180	*35%*	1
Naftalen	mg/kg suš.	<0,05		1
Fenantren	mg/kg suš.	0,17	*25%*	1
Anthracen	mg/kg suš.	<0,05		1
Fluoranthen	mg/kg suš.	<0,05		1
Pyren	mg/kg suš.	0,32	*25%*	1
Benzo(a)anthracen	mg/kg suš.	<0,05		1
Chrysen	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg suš.	<0,05		1
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	<0,05		1
PAU suma 12	mg/kg suš.	0,49	*30%*	1
2,4,4´-trichlorbifenyl (PCB 28)	mg/kg suš.	<0,0005		1
2,2´,5,5´-tetrachlorbifenyl (PCB 52)	mg/kg suš.	<0,0005		1
2,2´,4,5,5´-pentachlorbifenyl (PCB 101)	mg/kg suš.	0,0006	*30%*	1
2,3',4,4',5-pentachlorbifenyl (PCB 118)	mg/kg suš.	<0,0005		1
2,2',4,4',5,5'-hexachlorbifenyl (PCB 153)	mg/kg suš.	0,0019	*30%*	1
2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenyl (PCB 138)	mg/kg suš.	0,0017	*30%*	1
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenyl (PCB 180)	mg/kg suš.	0,0019	*30%*	1
Polychlorované bifenyly suma	mg/kg suš.	0,0061	*30%*	1
Toluen	mg/kg suš.	<0,01		1

Název parametru	**Č. vzorku**	**3485**		
	Jednotka		***Nejistota***	****L**
Benzen	mg/kg suš.	<0,01		1
Ethylbenzen	mg/kg suš.	0,02	*35%*	1
m,p-xyleny	mg/kg suš.	0,13	*35%*	1
o-xylen	mg/kg suš.	0,03	*35%*	1
Xyleny suma	mg/kg suš.	0,16	*20%*	1
BTEX	mg/kg suš.	0,18	*40%*	1

Parametry stanovené subdodavatelsky	**Č. vzorku**	**3485**	
Název parametru	**Jednotka**		***Nejistota***
EOX	mg/kg suš.	<1,0	

Název parametru	*Číslo CAS*	***Identifikace***		***Akreditace***
EOX				*SA*
Rtuť	*7439-97-6*	*SAA 01*	*(ČSN 75 7440)*	*A*
Arsen	*7440-38-2*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Baryum	*7440-39-3*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Kadmium	*7440-43-9*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Kobalt	*7440-48-4*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Veškerý chrom	*7440-47-3*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Měď	*7440-50-8*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Nikl	*7440-02-0*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Berylium	*7440-41-7*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Olovo	*7439-92-1*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Vanad	*7440-62-2*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Zinek	*7440-66-6*	*SAA 08*	*(ČSN EN ISO 11885)*	*A*
Uhlovodíky C10 až C40		*SOA 11*	*(ČSN EN 14039)*	*A*
Naftalen	*91-20-3*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Fenantren	*85-01-8*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Anthracen	*120-12-7*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Fluoranthen	*206-44-0*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Pyren	*129-00-0*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Benzo(a)anthracen	*56-55-3*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Chrysen	*218-01-9*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Benzo(b)fluoranthen	*205-99-2*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Benzo(k)fluoranthen	*207-08-9*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Benzo(a)pyren	*50-32-8*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Benzo(g,h,i)perylen	*191-24-2*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	*193-39-5*	*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
PAU suma 12		*SOA 02*	*(ČSN EN 17503)*	*A*
2,4,4´-trichlorbifenyl (PCB 28)	*7012-37-5*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
2,2´,5,5´-tetrachlorbifenyl (PCB 52)	*35693-99-3*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
2,2´,4,5,5´-pentachlorbifenyl (PCB 101)	*37680-73-2*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
2,3',4,4',5-pentachlorbifenyl (PCB 118)	*31508-00-6*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
2,2',4,4',5,5'-hexachlorbifenyl (PCB 153)	*35065-27-1*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenyl (PCB 138)	*35065-28-2*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenyl (PCB 180)	*35065-29-3*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
Polychlorované bifenyly suma	*1336-36-3*	*SOA 19*	*(ČSN EN ISO 6468)*	*A*
Toluen	*108-88-3*	*SOA 22*	*(ČSN EN ISO 15680)*	*A*
Benzen	*71-43-2*	*SOA 22*	*(ČSN EN ISO 15680)*	*A*
Ethylbenzen	*100-41-4*	*SOA 22*	*(ČSN EN ISO 15680)*	*A*
m,p-xyleny		*SOA 22*	*(ČSN EN ISO 15680)*	*A*
o-xylen	*95-47-6*	*SOA 22*	*(ČSN EN ISO 15680)*	*A*
Xyleny suma	*1330-20-7*	*SOA 22*	*(ČSN EN ISO 15680)*	*A*
BTEX		*SOA 22*	*(ČSN EN ISO 15680)*	*A*

Vysvětlivky:

PAU suma 12: Fluoranthen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(a)pyren, Benzo(g,h,i)perylen, Indeno(1,2,3-c,d)pyren, Naftalen, Fenantren, Anthracen, Benzo(a)anthracen, Pyren, Chrysen

Polychlorované bifenyly suma: 2,4,4´-trichlorbifenyl (PCB 28), 2,2´,5,5´-tetrachlorbifenyl (PCB 52), 2,2´,4,5,5´-pentachlorbifenyl (PCB 101), 2,3',4,4',5-pentachlorbifenyl (PCB 118), 2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenyl (PCB 138), 2,2',4,4',5,5'-hexachlorbifenyl (PCB 153), 2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenyl (PCB 180)

Xyleny suma: m,p-xyleny, o-xylen

BTEX suma: Benzen, Toluen, Ethylbenzen, o-xylen, m,p-xyleny

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.
Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.
Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Legenda:

** **L** - místo provedení zkoušek: **1** - pracoviště Teplice, **2** - pracoviště Karlovy Vary, **3** - stanovení provedeno v místě odběru

A – metoda v rozsahu akreditace, **N** – metoda mimo rozsah akreditace, **SA** – subdodávka v rozsahu akreditace

Příloha:

Protokol/záznam o odběru pevných vzorků

Nedílnou součástí protokolu je protokol o zkoušce ALS Czech Republic s.r.o.

V Teplicích dne: 1.9.2025
Vypracoval : Marková Šárka Bc.

Ing. Jan Bednárek
01.09.2025 12:57:05
Digitálně podepsal
Ing. Jan Bednárek
Povodí Ohře, státní podnik

Pracovník oprávněný
k podpisu protokolu o zkoušce
Ing. Jan Bednárek
vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

- Konec protokolu -

Povodí Ohře

Odbor vodohospodářských laboratoří
Novosedlická 758,415 01 Teplice
Telefon: 417 515 752, email: laboratore@poh.cz
Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČO: 70889988, DIČ: CZ70889988

PROTOKOL /ZÁZNAM O ODBĚRU PEVNÝCH VZORKŮ

č.OV268-2025 **Číslo vzorku:3485/2025**

Zákazník (předávající): Město Duchcov
Číslo smlouvy (objednávky s náležitostmi smlouvy): ze dne 30.7.2025

Cíl vzorkování: Vyhláška č. 273/2021, Příloha č.5, tabulka 5.1 Sušina odpadů, Vyhláška č. 273/2021, Příloha č.5, tabulka 5.4 Sušina sedimentu
Odběrový plán proveden dle: SOP VZ 05
Typ matrice: Sediment

Místo odběru: 0 viz. upřesnění
Upřesnění místa odběru: Sfingový rybník (p.p.č. 98, k. ú. Duchcov) – Zámecká zahrada, 50.6052042N, 13. 7447419E

Bod odběru (GPS):

Datum a čas odběru vzorku: 4.srpen 2025
Typ odběru: Pevný materiál
Celkové množství terénního vzorku: 4 kg
Počet dílčích odběrů: 8
Množství dílčího vzorku: 0,5 kg
Použité odběrové zařízení: antikoro naběračka
Měřící zařízení:Autochladnička Engel ,
Měřící zařízení:Datalogger AiroSensor 6, vyr.č. 10:00:82:54:AA,
Měřící zařízení:Teploměr digitální Greisinger, vyr.č. 600051, teploměr 01

Základní popis vzorku: Tmavě hnědý sediment s pískem
Použité vzorkovnice: PE kbelík, nádoba

Metoda zmenšení vzorku:
Jiné úpravy vzorku: Homogenizace
Poznámka o odchylce SOP: NE

Terénní měření:

Čas měření	9:20	**Počasí**	02	**Barva**	TH
Teplota vzduchu	15,0 °C	**Km**	10	**Pach**	1

Měření provedl: Nedbal **Podpis:**

Přeprava: Chladící box **Skladování:** V chladu a temnu 5-10°C

Další poznámky:.....

Nedbal .....
Odběr provedl
jméno a podpis

Pulchartová
Přezkoumal a přijal
dne 4.8.2025 podpis:

.....
Podpis (razítko) zákazníka (předávajícího)

Formulář: Protokol o odběru pevných vzorků ver. 1.5

Povodí Ohře

Odbor vodohospodářských laboratoří
Novosedlická 758,415 01 Teplice
Telefon: 417 515 752, email: laboratore@poh.cz
Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČO: 70889988, DIČ: CZ70889988

Za laboratoř převzal dne

Protokol o zkoušce

Zakázka	: **PR25A2024**	Datum vystavení	: 19.8.2025
Zákazník	: **Povodí Ohře, státní podnik**	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Šárka Marková	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Odbor vodohospodářských laboratoří Novosedlická 758 415 01 Teplice	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: markova@poh.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 4175 15778	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: 2183/25	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: 2183/25 - PRO 18/2016	Datum přijetí vzorků	: 13.8.2025
		Číslo nabídky	: PR2024POVOH-CZ0001 (CZ-113-23-0899)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 13.8.2025 - 19.8.2025
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby	*Pozice*
Lubomír Pokorný	Country Manager

L 1163

Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Výsledky zkoušek

Matrice: **SEDIMENT**

			Název vzorku	**3483**		**3485**		**3487**	
			Identifikace vzorku	*PR25A2024001*		*PR25A2024002*		*PR25A2024003*	
			Datum odběru/čas odběru	4.8.2025		4.8.2025		4.8.2025	
Parametr	*Metoda*	*LOQ*	*Jednotka*	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**98.8**	± 5.0%	**100**	± 5.0%	**99.6**	± 5.0%
Souhrnné parametry									
extrahovatelné organické halogeny (EOX)	S-EOX-COU	1.0	mg/kg suš.	<1.0	----	<1.0	----	<1.0	----

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodu určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	*Popis metody*
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-EOX-COU	CZ_SOP_D06_07_025.B (DIN 38414-S17) Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometricky.

Symbol "*" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky". Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce

Povodí Ohře

Odbor vodohospodářských laboratoří
Novosedlická 758, 415 01 Teplice

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Upřesnění místa odběru	
3485	Sfingový rybník (p.p.č. 98, k. ú. Duchcov) – Zámecká zahrada, 50.6052042N, 13.7447419E	
	Zahájení zkoušek: 4.8.2025	**Ukončení zkoušek:** 1.9.2025

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
3485	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	4.8.2025	9:20

Porovnání naměřených hodnot s nejvýše přípustnými koncentracemi dle vyhlášky č.273/2021 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Příloha č.5, tabulka č. 5.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů I.

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování)

	Č. vzorku	3485	Limitní hodnota	
Název parametru	**jednotka**	**hodnota**		
EOX	mg/kg suš.	**<1,0**	max.1	*vyhovuje*
Rtuť	mg/kg suš.	**0,34**	max.0,8	*vyhovuje*
Arsen	mg/kg suš.	**23,3**	max.10	*nevyhovuje*
Baryum	mg/kg suš.	**112**	max.600	*vyhovuje*
Kadmium	mg/kg suš.	**<0,40**	max.1	*vyhovuje*
Veškerý chrom	mg/kg suš.	**21,2**	max.100	*vyhovuje*
Měď	mg/kg suš.	**47,0**	max.100	*vyhovuje*
Nikl	mg/kg suš.	**23,0**	max.65	*vyhovuje*
Berylium	mg/kg suš.	**1,2**	max.5	*vyhovuje*
Olovo	mg/kg suš.	**60,0**	max.100	*vyhovuje*
Vanad	mg/kg suš.	**31,1**	max.180	*vyhovuje*
Zinek	mg/kg suš.	**82,4**	max.300	*vyhovuje*
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	**180**	max.200	*vyhovuje*
PAU suma 12	mg/kg suš.	**0,49**	max.3	*vyhovuje*
Polychlorované bifenyly suma	mg/kg suš.	**0,0061**	max.0,05	*vyhovuje*
Benzen	mg/kg suš.	**<0,01**	max.0,4	*vyhovuje*

V Teplicích dne: 1.9.2025
Vypracoval: Marková Šárka Bc.

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Upřesnění místa odběru	
3485	Sfingový rybník (p.p.č. 98, k. ú. Duchcov) – Zámecká zahrada, 50.6052042N, 13.7447419E	
	Zahájení zkoušek: 4.8.2025	**Ukončení zkoušek:** 1.9.2025

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
3485	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	4.8.2025	9:20

Porovnání naměřených hodnot s nejvýše přípustnými koncentracemi dle vyhlášky č.273/2021 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Příloha č.5, tabulka č. 5.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů II.

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování)

Název parametru	Č. vzorku jednotka	3485 hodnota	Limitní hodnota	
EOX	mg/kg suš.	**<1,0**	max.2	*vyhovuje*
Rtuť	mg/kg suš.	**0,34**	max.1	*vyhovuje*
Arsen	mg/kg suš.	**23,3**	max.30	*vyhovuje*
Baryum	mg/kg suš.	**112**	max.600	*vyhovuje*
Kadmium	mg/kg suš.	**<0,40**	max.2,5	*vyhovuje*
Veškerý chrom	mg/kg suš.	**21,2**	max.200	*vyhovuje*
Měď	mg/kg suš.	**47,0**	max.170	*vyhovuje*
Nikl	mg/kg suš.	**23,0**	max.80	*vyhovuje*
Berylium	mg/kg suš.	**1,2**	max.5	*vyhovuje*
Olovo	mg/kg suš.	**60,0**	max.200	*vyhovuje*
Vanad	mg/kg suš.	**31,1**	max.180	*vyhovuje*
Zinek	mg/kg suš.	**82,4**	max.600	*vyhovuje*
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	**180**	max.300	*vyhovuje*
PAU suma 12	mg/kg suš.	**0,49**	max.6	*vyhovuje*
Polychlorované bifenyly suma	mg/kg suš.	**0,0061**	max.0,2	*vyhovuje*
Benzen	mg/kg suš.	**<0,01**	max.0,7	*vyhovuje*

V Teplicích dne: 1.9.2025
Vypracoval: Marková Šárka Bc.

Povodí Ohře

Odbor vodohospodářských laboratoří
Novosedlická 758, 415 01 Teplice

Informace pro zákazníka

Č. vzorku	Upřesnění místa odběru	
3485	Sfingový rybník (p.p.č. 98, k. ú. Duchcov) – Zámecká zahrada, 50.6052042N, 13.7447419E	
	Zahájení zkoušek: 4.8.2025	**Ukončení zkoušek:** 1.9.2025

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
3485	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	4.8.2025	9:20

Porovnání naměřených hodnot s nejvýše přípustnými hodnotami dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Příloha č. 5 Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání,
tabulka č. 5.4 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině sedimentu

Naměřené hodnoty jsou porovnávány s legislativně danou hodnotou bez zohlednění nejistoty (měření, vzorkování)

	Č. vzorku	3485	Limitní hodnota	
Název parametru	**jednotka**	**hodnota**		
EOX	mg/kg suš.	**<1,0**	max.1	*vyhovuje*
Rtuť	mg/kg suš.	**0,34**	max.0,8	*vyhovuje*
Arsen	mg/kg suš.	**23,3**	max.30	*vyhovuje*
Baryum	mg/kg suš.	**112**	max.600	*vyhovuje*
Kadmium	mg/kg suš.	**<0,40**	max.2,5	*vyhovuje*
Kobalt	mg/kg suš.	**6,8**	max.30	*vyhovuje*
Veškerý chrom	mg/kg suš.	**21,2**	max.200	*vyhovuje*
Měď	mg/kg suš.	**47,0**	max.100	*vyhovuje*
Nikl	mg/kg suš.	**23,0**	max.80	*vyhovuje*
Berylium	mg/kg suš.	**1,2**	max.5	*vyhovuje*
Olovo	mg/kg suš.	**60,0**	max.100	*vyhovuje*
Vanad	mg/kg suš.	**31,1**	max.180	*vyhovuje*
Zinek	mg/kg suš.	**82,4**	max.600	*vyhovuje*
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	**180**	max.300	*vyhovuje*
PAU suma 12	mg/kg suš.	**0,49**	max.6	*vyhovuje*
Polychlorované bifenyly suma	mg/kg suš.	**0,0061**	max.0,2	*vyhovuje*
BTEX	mg/kg suš.	**0,18**	max.0,4	*vyhovuje*

V Teplicích dne: 1.9.2025
Vypracoval: Marková Šárka Bc.