

Objednávka/smlouva:

301774/1/2024

Zadavatel rozboru:

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219
430 03 Chomutov

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 444/2024

č. vzorku	Upisovací místo odběru
1698	Jílovský potok
Zahájení zkoušek: 1.5.2024 Ukončení zkoušek: 6.6.2024	

č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	čas odb.
1698	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	1.5.2024	8:15

Název parametru	č. vzorku	1698		
	Jednotka		Nejistota	**L
Celkový organický uhlík	mg/kg suš.	15320	25%	1
Rtuť	mg/kg suš.	<0,10		1
Arsen	mg/kg suš.	17,8	18%	1
Baryum	mg/kg suš.	151	18%	1
Kadmium	mg/kg suš.	2,54	24%	1
Kobalt	mg/kg suš.	12,9	15%	1
Veškerý chrom	mg/kg suš.	28,3	20%	1
Mn	mg/kg suš.	15,7	15%	1
Nikl	mg/kg suš.	29,4	16%	1
Berylium	mg/kg suš.	1,4	20%	1
Olovo	mg/kg suš.	34,3	18%	1
Vanad	mg/kg suš.	36,7	19%	1
Zinek	mg/kg suš.	196	15%	1
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	<100		1
Naftalen	mg/kg suš.	<0,05		1
Fenantren	mg/kg suš.	<0,05		1
Anthracen	mg/kg suš.	<0,05		1
Fluoranthén	mg/kg suš.	0,07	25%	1
Pyren	mg/kg suš.	0,06	25%	1
Benzo(a)anthracen	mg/kg suš.	<0,05		1
Chrysen	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(b)fluoranthén	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(k)fluoranthén	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	<0,05		1
Benzo(g,h,i)perylene	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.	0,13	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.	<0,0005		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.	0,0005		1
2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenyl (PCB 138)	mg/kg suš.	<0,0005		1
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenyl (PCB 180)	mg/kg suš.	<0,0005		1
Polychlorované bifenylly suma	mg/kg suš.	0,0005		1

Název parametru	. vzorku	1698		
	Jednotka		Nejistota	**L
Toluen	mg/kg suš.	<0,01		1
Benzen	mg/kg suš.	<0,01		1
Ethylbenzen	mg/kg suš.	0,01	35%	1
m,p-xyleny	mg/kg suš.	0,01	35%	1
o-xylen	mg/kg suš.	0,02	35%	1
Xyleny suma	mg/kg suš.	0,03	20%	1
BTEX	mg/kg suš.	0,05	40%	1

Parametry stanovené subdodavatelsky	. vzorku	1698	
Název parametru	Jednotka		Nejistota
EOX	mg/kg suš.	<1,0	

Název parametru	íslo CAS	Identifikace	Akreditace
Celkový organický uhlík	7440-44-0	SOA 07 (SN EN 13137)	A
EOX			SA
Rtu	7439-97-6	SAA 01 (SN 75 7440)	A
Arsen	7440-38-2	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Baryum	7440-39-3	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Kadmium	7440-43-9	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Kobalt	7440-48-4	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Veškerý chrom	7440-47-3	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
M	7440-50-8	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Nikl	7440-02-0	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Berylium	7440-41-7	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Olovo	7439-92-1	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Vanad	7440-62-2	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Zinek	7440-66-6	SAA 08 (SN EN ISO 11885)	A
Uhlovodíky C10 až C40		SOA 11 (SN EN 14039)	A
Naftalen	91-20-3	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Fenantren	85-01-8	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Anthracen	120-12-7	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Fluoranthén	206-44-0	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Pyren	129-00-0	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Benzo(a)anthracen	56-55-3	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Chrysen	218-01-9	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Benzo(b)fluoranthén	205-99-2	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Benzo(k)fluoranthén	207-08-9	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Benzo(a)pyren	50-32-8	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	SOA 02 (SN EN 17503)	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	193-39-5	SOA 02 (SN EN 17503)	A
PAU suma 12		SOA 02 (SN EN 17503)	A
2,4,4'-trichlorbifenyl (PCB 28)	7012-37-5	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
2,2',5,5'-tetrachlorbifenyl (PCB 52)	35693-99-3	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
2,2',4,5,5'-pentachlorbifenyl (PCB 101)	37680-73-2	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
2,3',4,4',5-pentachlorbifenyl (PCB 118)	31508-00-6	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
2,2',4,4',5,5'-hexachlorbifenyl (PCB 153)	35065-27-1	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenyl (PCB 138)	35065-28-2	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenyl (PCB 180)	35065-29-3	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
Polychlorované bifenylы suma	1336-36-3	SOA 19 (SN EN ISO 6468)	A
Toluen	108-88-3	SOA 22 (SN EN ISO 15680)	A
Benzen	71-43-2	SOA 22 (SN EN ISO 15680)	A
Ethylbenzen	100-41-4	SOA 22 (SN EN ISO 15680)	A
m,p-xyleny		SOA 22 (SN EN ISO 15680)	A
o-xylen	95-47-6	SOA 22 (SN EN ISO 15680)	A
Xyleny suma	1330-20-7	SOA 22 (SN EN ISO 15680)	A
BTEX		SOA 22 (SN EN ISO 15680)	A

Vysvětlivky:

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

Polychlorované bifenylly 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, Toluén, 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.

Laboratoré prohlašuje, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol má být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoré.

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: 7.6.2024

Vypracoval : Marková Šárka Bc.

- Konec protokolu -

Pracovník oprávněný
k podpisu protokolu o zkoušce
Ing. Jan Bednárek

vedoucí odboru vodohospodářských laboratorí

PROTOKOL / ZÁZNAM O ODBĚRU PEVNÝCH VZORKŮ



č.OV136-2024

Číslo vzorku: 1698/2024

Zákazník (předávající): Povodí Ohře, státní podnik, odbor Inženýring

Číslo smlouvy (objednávky s náležitostmi smlouvy): 301774/1/2024

Cíl vzorkování: Vyhláška č. 273/2021, Příloha č.10, Tabulka č. 10.2 Odpady S-inertní, Vyhláška č. 273/2021, Příloha č.10, Tabulka č. 10.3 Odpady S-OO3, 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: Jílovský potok

Bod odběru (GPS):

Datum a čas odběru vzorku: 1.květen 2024

Typ odběru: Pevný materiál

Počet dílčích odběrů: 8

Použité odběrové zařízení: antikoro naběračka

Měřicí zařízení: Teploměr digitální Greisinger, vyr.č. 600051, teploměr 01

Celkové množství terénního vzorku: 4KS

Množství dílčího vzorku: 0,545

Základní popis vzorku: Tmavě hnědý kašovitý sediment s pískem

Použité vzorkovnice: PE kbelík, nádoba

Metoda zmenšení vzorku:


Jiné úpravy vzorku: Homogenizace

Poznámka o odchylce SOP: NE

Terénní měření:

Čas měření	8:45	Počasí	00	Barva	TH
Teplota vzduchu	16,5°C	Km	20	Pach	1

Měření provedl: Nedbal

Podpis: 

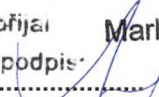
Přeprava: Chladicí box

Skladování: V chladu a temnu 5-10°C

Další poznámky:

...Nedbal.....

Odběr provedl
jméno a podpis

Přezkoumal a přijal
dne: 2.5. podpis: 

Marková

Podpis (razítko) zákazníka (předávajícího)

Za laboratoř převzal dne



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2452528	Datum vystavení	: 13.5.2024
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	: 1237/24	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: 1237/24 - PRO 18/2016	Datum přijetí vzorků	: 7.5.2024
		Číslo nabídky	: PR2024POVOH-CZ0001 (CZ-113-23-0899)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 9.5.2024 - 13.5.2024
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

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



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

Datum vystavení : 13.5.2024
Stránka : 2 z 2
Zakázka : PR2452528
Zákazník : Povodí Ohře, státní podnik



Výsledky zkoušek

Matrice: SEDIMENT				Název vzorku		1698	----	----	
				Identifikace vzorku		PR2452528001	----	----	
				Datum odběru/čas odběru		1.5.2024	----	----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	99.4	± 5.0%	----	----	----	----
Souhrnné parametry									
extrahovatelné organické halogeny (EOX)	S-EOX-COU	1.0	mg/kg suš.	<1.0	----	----	----	----	----

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů 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

Informace pro zákazníka

. vzorku	Up esn ní místa odb ru
1698	Jílovský potok
Zahájení zkoušek: 1.5.2024 Ukon ení zkoušek: 6.6.2024	

. vzorku	Typ odb ru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	as odb.
1698	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	1.5.2024	8:15

Porovnání nam ených hodnot s nejvýše p ípustnými hodnotami dle vyhlášky . 273/2021 Sb.
Nam ené hodnoty jsou porovnávány s legislativn danou hodnotou bez zohledn ní nejistoty (m ení, vzorkování)

Tabulka . 10.2 Nejvýše p ípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které sm jí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad

Název parametru	. vzorku jednotka	1698 hodnota	Tabulka . 10.2	
Celkový organický uhlík	mg/kg suš.	15320	max.30000	V
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	<100	max.500	V
PAU suma 12	mg/kg suš.	0,13	max.80	V
Polychlorované bifenylly suma	mg/kg suš.	0,0005	max.1	V
BTEX	mg/kg suš.	0,05	max.6	V

V - vyhovuje, N - nevyhovuje

V Teplicích dne: 7.6.2024
Vypracoval: Marková Šárka Bc.

Informace pro zákazníka

. vzorku	Up esn ní místa odb ru
1698	Jílovský potok
Zahájení zkoušek: 1.5.2024 Ukon ení zkoušek: 6.6.2024	

. vzorku	Typ odb ru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	as odb.
1698	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	1.5.2024	8:15

Porovnání nam ených hodnot s nejvýše p ípu stnými hodnotami dle vyhlášky . 273/2021 Sb.
Nam ené hodnoty jsou porovnávány s legislativn danou hodnotou bez zohledn ní nejistoty (m ení, vzorkování)

Tabulka . 10.3 Nejvýše p ípu stné koncentrace škodlivin pro odpady, které sm jí být ukládány na skládky skupiny S-OO3, pokud je p ekro ena nejvýše p ípu stná hodnota DOC uvedená v tabulce . 10.1 pro výluhovou t ídu íslo IIa

Název parametru	. vzorku jednotka	1698 hodnota	Tabulka . 10.3	
EOX	mg/kg suš.	<1,0	max.50	V
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	<100	max.750	V
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	<0,05	max.50	V

V - vyhovuje, N - nevyhovuje

V Teplicích dne: 7.6.2024
Vypracoval: Marková Šárka Bc.



Informace pro zákazníka

Číslo vzorku	Uprávněná místa odběru
1698	Jílovský potok
Zahájení zkoušek: 1.5.2024 Ukončení zkoušek: 6.6.2024	

Číslo vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	čas odb.
1698	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	1.5.2024	8:15

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

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

V Teplicích dne: 7.6.2024
Vypracoval: Marková Šárka Bc.

Informace pro zákazníka

č. vzorku	Upravení místa odběru
1698	Jílovský potok
Zahájení zkoušek: 1.5.2024 Ukončení zkoušek: 6.6.2024	

č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	čas odb.
1698	Pevný materiál	Sediment	VZ 05	Nedbal Antonín	1.5.2024	8:15

Porovnání naměřených hodnot s nejvyššími přípustnými koncentracemi dle vyhlášky 273/2021 Sb. v platném znění, Příloha 5, tabulka 5.1 Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpad

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

Název parametru	č. vzorku jednotka	1698 hodnota	I. Limitní hodnota		II. Limitní hodnota	
Celkový organický uhlík	mg/kg suš.	15320	-		-	
EOX	mg/kg suš.	<1,0	max.1	vyhovuje	max.2	vyhovuje
Rtu	mg/kg suš.	<0,10	max.0,8	vyhovuje	max.1	vyhovuje
Arsen	mg/kg suš.	17,8	max.10	nevyhovuje	max.30	vyhovuje
Baryum	mg/kg suš.	151	max.600	vyhovuje	max.600	vyhovuje
Kadmium	mg/kg suš.	2,54	max.1	nevyhovuje	max.2,5	nevyhovuje
Kobalt	mg/kg suš.	12,9	-		-	
Veškerý chrom	mg/kg suš.	28,3	max.100	vyhovuje	max.200	vyhovuje
M	mg/kg suš.	15,7	max.100	vyhovuje	max.170	vyhovuje
Nikl	mg/kg suš.	29,4	max.65	vyhovuje	max.80	vyhovuje
Berylium	mg/kg suš.	1,4	max.5	vyhovuje	max.5	vyhovuje
Olovo	mg/kg suš.	34,3	max.100	vyhovuje	max.200	vyhovuje
Vanad	mg/kg suš.	36,7	max.180	vyhovuje	max.180	vyhovuje
Zinek	mg/kg suš.	196	max.300	vyhovuje	max.600	vyhovuje
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	<100	max.200	vyhovuje	max.300	vyhovuje
Naftalen	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Fenantren	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Anthracen	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Fluoranthén	mg/kg suš.	0,07	-		-	
Pyren	mg/kg suš.	0,06	-		-	
Benzo(a)anthracen	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Chrysen	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Benzo(b)fluoranthén	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Benzo(k)fluoranthén	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	<0,05	-		-	
PAU suma 12	mg/kg suš.	0,13	max.1	vyhovuje	max.6	vyhovuje
2,4,4'-trichlorbifenyl (PCB 28)	mg/kg suš.	<0,0005	-		-	
2,2',5,5'-tetrachlorbifenyl (PCB 52)	mg/kg suš.	<0,0005	-		-	
2,2',4,4,5,5'-pentachlorbifenyl (PCB 101)	mg/kg suš.	<0,0005	-		-	
2,3',4,4',5,5'-pentachlorbifenyl (PCB 118)	mg/kg suš.	<0,0005	-		-	
2,2',4,4',5,5'-hexachlorbifenyl (PCB 153)	mg/kg suš.	0,0005	-		-	
2,2',3,4,4',5'-hexachlorbifenyl (PCB 138)	mg/kg suš.	<0,0005	-		-	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorbifenyl (PCB 1)	mg/kg suš.	<0,0005	-		-	
Polychlorované bifenylы suma	mg/kg suš.	0,0005	max.0,05	vyhovuje	max.0,2	vyhovuje
Toluen	mg/kg suš.	<0,01	-		-	
Benzen	mg/kg suš.	<0,01	max.0,4	vyhovuje	max.0,7	vyhovuje
Ethylbenzen	mg/kg suš.	0,01	-		-	

	. vzorku	1698	I.		II.	
Název parametru	jednotka	hodnota	Limitní hodnota		Limitní hodnota	
m,p-xyleny	mg/kg suš.	0,01	-		-	
o-xylen	mg/kg suš.	0,02	-		-	
Xyleny suma	mg/kg suš.	0,03	-		-	
BTEX	mg/kg suš.	0,05	-		-	

V Teplicích dne: 7.6.2024
Vypracoval: Marková Šárka Bc.