



Odbor vodohospodářských laboratoří



Zkušební laborator č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Laborator má povolení SÚJB č. 39287/2006 s platností na dobu neurčitou.

Objednávka/smlouva:
ze dne 10.3.2017

Zadavatel rozboru :
Povodí Ohře, státní podnik

Zahájení zk.
21.3.2017

PROTOKOL O ZKOUŠE ě. 315/2017

Č. vzorku	Místo odběru	Zahájení zk.
1285	č. lokality 3, Třebický potok, "Veliká Ves (část Nové Třebčice)" 1 km.4, 700	21.3.2017

Č. vzorku	Typ odběru	Odebral	Datum odb.	Č. as odb.
1285	Prostý	Vokke Vladimír	21.3.2017	8-45

Název parametru	Č. vzorku	1285	Nejistota	**1
FOX	mg/kg suš.	<1,00		1
Rtuť	mg/kg suš.	<0,10		1
Arsen	mg/kg suš.	<5,0		1
Baryum	mg/kg suš.	463	18%	1
Berylium	mg/kg suš.	1,4	20%	1
Kadmium	mg/kg suš.	<0,40		1
Kobalt	mg/kg suš.	29,9	15%	1
Veskerý chrom	mg/kg suš.	53,3	20%	1
Měď	mg/kg suš.	43,1	15%	1
Nikl	mg/kg suš.	25,2	16%	1
Olovo	mg/kg suš.	23,2	18%	1
Vanad	mg/kg suš.	177	19%	1
Zinek	mg/kg suš.	110	15%	1
Uhlovodíky C10 až C40	mg/kg suš.	<100		1
Naftalen	mg/kg suš.	<0,05		1
Fenantren	mg/kg suš.	0,05	40%	1
Anthracen	mg/kg suš.	<0,05		1
Fluoranthren	mg/kg suš.	0,24	40%	1
Pyren	mg/kg suš.	0,32	35%	1
Benzo(a)anthracen	mg/kg suš.	0,08	35%	1
Chrysen	mg/kg suš.	0,14	40%	1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg suš.	0,13	35%	1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg suš.	0,07	35%	1
Benzo(e)pyren	mg/kg suš.	0,08	45%	1
Benzo(a,h)perylen	mg/kg suš.	0,06	40%	1
Indenol(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	0,05	40%	1
PAU suma 12	mg/kg suš.	1,2	45%	1
2,4,4'-trichlorobifenyl (PCB 28)	mg/kg suš.	0,0007	30%	1
2,2',4,5'-tetrachlorobifenyl (PCB 52)	mg/kg suš.	0,0009	30%	1
2,2',4,5'-pentachlorobifenyl (PCB 101)	mg/kg suš.	0,0013	30%	1
2,2',3,4,4'-pentachlorobifenyl (PCB 118)	mg/kg suš.	0,0009	30%	1
2,2',3,4,4',5'-hexachlorobifenyl (PCB 138)	mg/kg suš.	0,0026	30%	1
2,2',4,4',5'-hexachlorobifenyl (PCB 153)	mg/kg suš.	0,0019	30%	1
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobifenyl (PCB 180)	mg/kg suš.	0,0014	30%	1

Povodí Ohře, státní podnik
Brazdova 42/19, 430 03 Chomutov
Zapsán v obchodním rejstříku v Krajském soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vočíze č. 10357

Protokol č.: 315/2017
Strana: 1/3

Formulář 1.1 protokol-ver.2



Odbor vodohospodářských laboratoří



Zkušební laborator č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Laborator má povolení SÚJB č. 39287/2006 s platností na dobu neurčitou.

Název parametru	Č. vzorku	1285	Nejistota	**1
Polychlorované bifenylly suma	mg/kg suš.	0,010	30%	1
Toluen	mg/kg suš.	<0,01		1
Benzén	mg/kg suš.	<0,01		1
Ethylbenzen	mg/kg suš.	<0,01		1
m,p-xylylen	mg/kg suš.	<0,01		1
o-xylen	mg/kg suš.	<0,01		1
Xylyly suma	mg/kg suš.	<0,01		1
BTEX	mg/kg suš.	<0,01		1

Název parametru	SOP číslo	Identifikace	Abreviatura
ETA	SAA 1	ČSN 75 7400	S4
Rtuť	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Měď	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Olovo	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Kadmium	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Arsen	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Veskerý chrom	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Berylium	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Vanad	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Kobalt	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Zinek	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Baryum	SAA 8	ČSN EN ISO 11 885	A
Uhlovodíky C10 až C40	SOA 11	ČSN EN 14039	A
Indenol(1,2,3-c,d)pyren	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Fenantren	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Anthracen	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Benzo(a)anthracen	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Benzofluoranthren	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Chrysen	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Benzo(k)fluoranthren	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Benzo(e)pyren	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Benzo(a,h)perylen	SOA 2	ČSN 75 8055	A
Indenol(1,2,3-c,d)pyren	SOA 2	ČSN 75 8055	A
PAU suma 12	SOA 2	ČSN 75 8055	A
2,4,4'-trichlorobifenyl (PCB 28)	SOA 19	ČSN 75 8055	A
2,2',4,5'-tetrachlorobifenyl (PCB 52)	SOA 19	ČSN 75 8055	A
2,2',4,5'-pentachlorobifenyl (PCB 101)	SOA 19	ČSN 75 8055	A
2,2',3,4,4'-pentachlorobifenyl (PCB 118)	SOA 19	ČSN 75 8055	A
2,2',4,4',5'-hexachlorobifenyl (PCB 138)	SOA 19	ČSN 75 8055	A
2,2',3,4,4',5'-hexachlorobifenyl (PCB 153)	SOA 19	ČSN 75 8055	A
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobifenyl (PCB 180)	SOA 19	ČSN 75 8055	A
Benzen	SOA 22	ČSN 75 8055	A
Toluen	SOA 22	ČSN 75 8055	A
BTEX	SOA 22	ČSN 75 8055	A
Ethylbenzen	SOA 22	ČSN 75 8055	A
m,p-xylylen	SOA 22	ČSN 75 8055	A
o-xylylen	SOA 22	ČSN 75 8055	A
Xylyly suma	SOA 22	ČSN 75 8055	A
o-xylylen	SOA 22	ČSN 75 8055	A

Yxylyly suma
BTEX suma: Benzen, Toluen, Ethylbenzen, o-xylylen, m,p-xylylen

Povodí Ohře, státní podnik
Brazdova 42/19, 430 03 Chomutov
Zapsán v obchodním rejstříku v Krajském soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vočíze č. 10357

Protokol č.: 315/2017
Strana: 2/3

Formulář 1.1 protokol-ver.2



Odbor vodohospodářských laboratoří



Zkušební laboratoř č. 1459 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Laboratoř má povolení SÚJB č.j. 35287/2006 s platností na dobu neurčitou.

Vysvětlivky:

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

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což odpovídá blídné spolehlivosti 95%

Nezahrnuje nejistotu vzorkování

Laboratoř prohlašuje, že výsledek zkušek se týká jen zkušenských vzorků. Tento protokol může být reprodukován, jestliže celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře

Legenda:

* - označuje neakreditovaný způsob odběru vzorku, ** I - přeovíště 1 - Teplice, 2 - Karlovy Vary

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná,

FRA-laboratoř může modifikovat zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření v souladu s MPA 00-09-13.

[Redacted text block]

Příloha:

Protokolizovaný o odběru sedimentu

[Redacted text block]

[Redacted text block]

PROTOKOL /ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU KALY A SEDIMENTY

dle Vyhlášky č.428/2001 Sb. v platném znění, dle vyhlášky 294/2005 Sb. v platném znění

č./2017 Číslo vzorku: 1285/2017
1286/2017

Zákazník (předávající): Povodí Ohře provoz Terezín, Česká Lípa, Zatec
Číslo smlouvy (objednávky s náležitostmi smlouvy): ze dne 10.3.2017

Datum odběru vzorku: 21. březen 2017

Název lokality: viz. upřesnění tab. č. 10 3
Bod odběru: č. lokality 3, Třebíčský potok "Velika Ves (část Nové Třebčice)" r.km. 4,700
Číslo kontrolního profilu:
Způsob odběru: Prosy

Typ a evidenci číslo vzorkovacího zařízení: ...

Datum odběru: ...
Čas odběru: ...

Čas měření	8:45	Počasi	02
Teplota vzduchu	10,00	Km	35

Měření provedl: [redacted] Podpis: [redacted]

Způsob předúpravy a konzervace:
Odběr proveden dle SOP: VZ 5
Poznámka o odchylce SOP: ...
Poznámka o odchylce evidovaného bodu odběru: ...

Další poznámky:

[redacted]
Podpis technického pracovníka: [redacted]
Podpis (razítko) zákazníka (předávajícího): [redacted]
za laborator převal dne