

PROTOKOL O ZKOUŠCE SEDIMENTU

Zadavatel: IČO: 00241580
DIČ:

Obec PSÁRY
Pražská 137
252 44 Psáry

Evid.č.vz.	Vzorkoval	Typ odběru	Datum odběru	Datum dodání	Čas odběru
5043/15	Hanousek J. - VHL Praha	směsný	4.6.2015	4.6.2015	9:30 - 10:00

Odběr vzorků, prováděný pracovníkem vodohospodářské laboratoře Praha (VHL Praha), je prováděn podle pracovního postupu **PP-17-4**, akreditovaného ČIA

Evid.č.vz.	Název vzorku:
5043/15	Sediment - rybník Junčák v Dolních Jirčanech - hloubka odběru 70 - 80 cm

Výsledky zkoušky a jejich porovnání s limitními hodnotami převzatými z vyhlášky:

Sediment dle Přílohy č. 9 zákona č. 154/2010 Sb. - možnost využití sedimentů k úpravám povrchu terénu

Limitní hodnoty koncentrací škodlivin ve vytěžených sedimentech z vodních nádrží a koryt vodních toků

Hodnoty parametrů nesplňující přípustné limitní hodnoty mají za výsledkem uvedeno "nevyhovuje".

SOP	Ukazatel / SOP - metoda	Jednotky	Limitní hodnota	č. 5043/15
K-34-B	Zinek <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	600	250 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Nikl <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	80	34 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Olovo <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	100	41 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Arsen <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	30	15 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Měď <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	100	56 vyhovuje Nejistota ±20%
K-18-B	Rtuť <i>(TNV 75 7440) analyzátořem AMA 254</i>	mg/kg suš.	0,8	0,11 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Kadmium <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	2,5	0,8 vyhovuje Nejistota ±30%
K-34-B	Vanad <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	180	81 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Kobalt <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	30	13 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Baryum <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	600	260 vyhovuje Nejistota ±20%
K-34-B	Beryllium <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - po MW rozkladu</i>	mg/kg suš.	5	1,4 vyhovuje Nejistota ±30%

O-3a-B	AOX - adsorbovatelné org. halogeny <i>(DIN 38414-S18) AOX - vsádková metoda - suspenze</i>	mg/kg suš.	30	35	<i>nevyhovuje</i> Nejistota ±15%
subPV	Uhlovodíky C10 - C40 <i>(ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703) GC/FID</i>	mg/kg suš.	300	340	<i>nevyhovuje</i> Nejistota ±30%
subPV	1,1,2-Trichlorethen (TCE) <i>(ČSN EN ISO 15680, EPA 8260) GC/MSD</i>	ug/kg suš.	50	<10	<i>vyhovuje</i> Nejistota - - -
subPV	Tetrachlorethen (perchloretylen) <i>(ČSN EN ISO 15680, EPA 8260) GC/MSD</i>	ug/kg suš.	50	<10	<i>vyhovuje</i> Nejistota - - -
subPV	Suma BTEX - benzen,toluen,etylbenzen,xyleny <i>(ČSN EN ISO 15680, EPA 8260) GC/MSD</i>	ug/kg suš.	400	<40	<i>vyhovuje</i> Nejistota - - -
O-10-A	PAU - suma 12-ti PAU <i>(ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 17993) HPLC</i>	ug/kg suš.	6 000	6 300	<i>nevyhovuje</i> Nejistota ±50%
subPV	PCB - suma kongenery <i>(ČSN EN ISO 15308, ČSN EN ISO 22032, ČSN EN 16167) GC/ECD, GC/MSD</i>	ug/kg suš.	200	43	<i>vyhovuje</i> Nejistota ±35%
Z-33-B	Sušina <i>(ČSN EN 15169, ČSN EN 14346) gravimetricky</i>	%		52	Nejistota ±10%
*O-50	Podíl inertních částic (šterk) větších než 2 mm <i>frakce - síťováním</i>	%		0,5	Nejistota ±10%
*O-50	Obsah skeletu 2 - 4 mm <i>frakce - síťováním</i>	%		0,2	Nejistota - - -
*O-50	Obsah skeletu nad 4 mm <i>frakce - síťováním</i>	%		0,3	Nejistota - - -

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody nepodléhající akreditaci ČIA** jsou označeny * před kódem SOP

FRA - metoda změněná v rámci flexibilního rozsahu analýzy

Výsledky získané **subdodávkou z externí laboratoře** mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**

Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské laboratoře Povodí Vltavy, s.p.** jsou označeny **subPV**

Výsledky **naměřené zadavatelem nebo provozovatelem** jsou označeny **zad.**

Poznámka pro vz.č.: 5043/15	Stanovení kovů bylo provedeno ve výluhu sedimentu lučavkou královskou - tlakový rozklad v uzavřeném systému s mikrovlnným ohřevem.
------------------------------------	--

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2 a charakterizuje s pravděpodobností 95% interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu. Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Datum zahájení analýzy: 4.6.2015

Datum dokončení analýzy: 25.6.2015

Datum vystavení protokolu: 25.6.2015

Ing. Jan Válek
vedoucí vodohospodářské laboratoře Praha