

PROTOKOL O ZKOUŠCE SEDIMENTU

č.: 6239/20 /732

Zadavatel: IČO: 70889953
 DIČ: CZ70889953

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
15000 Praha - Praha 5

Evid.č.vz.	Vzorkoval	Typ odběru	Datum odběru	Datum dodání	Čas odběru
6239/20	Račanský Jiří	směsný	30.6.2020	30.6.2020	12:40

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

Evid.č.vz.	Název vzorku:
6239/20	SO 02 lokalita III ř.km 238,253 - 238,605

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

Vodný výluh II. tř dle tab.č. 2.1 Vyhl. 294/2005 Sb.o podmínkách ukládání odpadů na skládky

Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů vyluhovatelnosti

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

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito sdílené riziko, kde nejistota měření nebyla zohledněna.

SOP	Ukazatel / SOP - metoda	Jednotky	Limitní hodnota	č. 6239/20
O-1a-A	DOC - rozpuštěný organický uhlík (ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat.	mg/l	80	9,5 vyhovuje Nejistota 15%
Z-34a-A	Chloridy (ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie 20 ul	mg/l	1500	1,1 vyhovuje Nejistota 20%
Z-34a-A	Fluoridy (ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie 20 ul	mg/l	30	<0,50 vyhovuje Nejistota ---
Z-34a-A	Sírany (ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie 20 ul	mg/l	3000	4,7 vyhovuje Nejistota 20%
subPV K-34-A	Arsen (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	3,0	0,030 vyhovuje Nejistota 15%
subPV K-34-A	Baryum (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	30	0,085 vyhovuje Nejistota 15%
subPV K-34-A	Kadmium (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	0,50	0,00038 vyhovuje Nejistota 15%
subPV K-34-A	Chrómový celkový (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	7,0	0,0089 vyhovuje Nejistota 15%
subPV K-34-A	Měď (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	10	0,027 vyhovuje Nejistota 15%
subPV K-18-A	Rtut' (ČSN EN ISO 17852) analyzátor Mercur - studené páry s fluorescenční detekcí	mg/l	0,20	<0,000050 vyhovuje Nejistota ---
subPV K-34-A	Nikl (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	4,0	0,022 vyhovuje Nejistota 15%

subPV K-34-A	Olovo (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	5,0	0,054 vyhovuje Nejistota 15%
subPV K-34-A	Antimon (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	0,50	<0,00030 vyhovuje Nejistota ---
subPV K-34-A	Selen (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	0,70	<0,0030 vyhovuje Nejistota ---
subPV K-34-A	Zinek (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	20	0,074 vyhovuje Nejistota 15%
subPV K-34-A	Molybden (ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	mg/l	3,0	<0,00050 vyhovuje Nejistota ---
Z-7a-A	Rozpuštěné látky sušené 105 °C (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	mg/l	8000	300 vyhovuje Nejistota 10%
Z-1a-A	pH (ČSN ISO 10523) v laboratoři při 25 °C		6,0	6,7 vyhovuje Nejistota 0,1

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody nepodléhající akreditaci ČIA** jsou označeny **N** nad nebo před kódem SOP
 Výsledky získané akreditovanou / neakreditovanou **subdodávkou z jiné laboratoře** jsou označeny **sub**
 Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské laboratoře Povodí Vltavy, s.p.** jsou označeny **subPV**
 Laboratoř nepřebírá odpovědnost za neakreditovanou subdodávku.

VHL České Budějovice na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).

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.

Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu.

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

Datum zahájení analýzy: 8.7.2020
 Datum dokončení analýzy: 6.8.2020
 Datum vystavení protokolu: 6.8.2020

Ing. Jan Potužák, Ph.D.
 vedoucí vodohospodářské laboratoře České Budějovice