

# 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
5044/15	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:
5044/15	<b>Sediment - rybník Junčák v Dolních Jirčanech - hloubka odběru 70 - 80 cm</b>

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

## Vodný výluh I. 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".*

SOP	Ukazatel / SOP - metoda	Jednotky	Limitní hodnota	č. 5044/15
subPV	DOC - rozpuštěný organický uhlík <i>(ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat.</i>	mg/l	50	<b>9,7</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ±15%</i>
sub.	Fenoly těkající s vodní parou <i>Subdodávka VIS a.s.</i>	mg/l	0,100	<b>0,098</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ±12 %</i>
Z-34a-A	Fluoridy <i>(ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie</i>	mg/l	1,00	<b>0,34</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ±22%</i>
K-34-A	Arsen <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,050	<b>0,0097</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ±15%</i>
K-34-A	Baryum <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	2,0	<b>0,055</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ±15%</i>
K-34-A	Kadmium <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,0040	<b>&lt;0,00030</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ---</i>
K-34-A	Chrómový celkový <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,050	<b>&lt;0,0050</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ---</i>
K-34-A	Měď <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,20	<b>&lt;0,0050</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ---</i>
K-18-A	Rtuť <i>(TNV 75 7440) analyzátoř AMA 254</i>	mg/l	0,0010	<b>&lt;0,0001</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ---</i>
K-34-A	Nikl <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,040	<b>&lt;0,0050</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ---</i>
K-34-A	Olovo <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,050	<b>&lt;0,0050</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ---</i>
K-34-A	Antimon <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,0060	<b>&lt;0,0030</b> <i>vyhovuje</i> <i>Nejistota ---</i>

K-34-A	Selen <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,010	<0,0030 <i>vyhovuje</i> Nejistota ---
K-34-A	Zinek <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,40	<0,020 <i>vyhovuje</i> Nejistota ---
K-34-A	Molybden <i>(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku</i>	mg/l	0,050	0,010 <i>vyhovuje</i> Nejistota ±15%
Z-7a-A	Rozpuštěné látky sušené 105 °C <i>(ČSN 75 7346) gravimetricky - skelný filtr s póry 1,2 um</i>	mg/l	400	370 <i>vyhovuje</i> Nejistota ±10%
Z-1a-A	pH <i>(ČSN ISO 10523) potenciometricky při teplotě vzorku</i>			6,9 <i>vyhovuje</i> Nejistota ±0,15

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**

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: 9.6.2015

Datum dokončení analýzy: 18.6.2015

Datum vystavení protokolu: 25.6.2015

Ing. Jan Válek  
vedoucí vodohospodářské laboratoře Praha