

## PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 2368/2016  
Datum vystavení : 4.5.2016  
Strana : 1 / 1Zadavatel : TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o.  
Nemocniční 53  
787 01 Šumperk

IČO : 63320819

Materiál : Odpad  
Druh vzorku : Sedimenty  
Způsob odběru : Průměrný vzorek  
Vzorkoval : Vysoudil MiloslavDatum odběru : 20.4.2016  
Čas odběru : 9:00  
Datum přijetí : 20.4.2016  
Datum zprac. : 20.4.2016 - 4.5.2016Identifikace vzorku : k.ú.Bratrušov,Bratrušovský potok,ř.km. 7,67-7,98.  
(Místo odběru)

Postup vzorkování: SOP V-12 Vzorkování dnových sedimentů

Analýza č.: 3078/2016

## Rozbor vzorku odpadu v rozsahu vyhlášky 294/2005 Sb. - tabulky 10.1

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Sušina	SUŠ	62,2	%	61	ČSN 46 7092	1 %
Arsen	As	3,73	mg/kg v sušině	21A	ČSN EN ISO 11885	10 %
Kadmium	Cd	0,214	mg/kg v sušině	21A	ČSN EN ISO 11885	5 %
Chrom	Cr	40,2	mg/kg v sušině	21A	ČSN EN ISO 11885	5 %
Rtuť	Hg	0,0603	mg/kg v sušině	22	ČSN 75 7440	25 %
Nikl	Ni	36,2	mg/kg v sušině	21A	ČSN EN ISO 11885	8 %
Olovo	Pb	16,7	mg/kg v sušině	21A	ČSN EN ISO 11885	5 %
Vanad	V	30,9	mg/kg v sušině	21A	ČSN EN ISO 11885	5 %
BTEX	BTEX	<0,100	mg/kg sušiny	81A	ČSN EN ISO 10 301	
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	16,9	mg/kg sušiny	91A	ČSN 75 7554	30 %
Polychlorované bifenyly (PCB)	PCB	<0,150	mg/kg sušiny	82A	ČSN EN 12 766	
Suma uhlovodíků C10-C40	C10-C40	<100	mg/kg sušiny	85A	ČSN EN 14039	
EOX	EOX	<0,500	mg/kg sušiny	78	DIN 38414-S17 (PV)	

**Nejistota stanovení:** Ve sloupci "NEJ." jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součin směrodatné odchylky opakovatelnosti a koeficientu rozšíření ( $k=2$ ), což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.

**Prohlášení:** Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Číslo akreditované zkoušky je uvedeno ve sloupci "SOP". Stanovení označená "\*" nejsou akreditovaná, "s" jsou provedena u subdodavatele. Zkoušky označené (PV) ve sloupci "METODA" byly provedeny na pracovišti Prostějov - Kralický Háj, areál NAVOS, 79812 Kralice na Hané.

Zpracoval a schválil :RNDr. Šárka Kubová  
Zástupce vedoucího laboratoře





# VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 482/2016  
 Datum vystavení : 4.5.2016  
 Strana : 1 / 1

**Zadavatel :** TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o.  
 Nemocniční 53  
 787 01 Šumperk

**IČO :** 63320819

**Materiál :** Odpad  
**Druh vzorku :** Sedimenty  
**Způsob odběru :** Průměrný vzorek  
**Vzorkoval :** Vysoudil Miloslav

**Datum odběru :** 20.4.2016  
**Čas odběru :** 9:00  
**Datum přijetí :** 20.4.2016  
**Datum zprac. :** 20.4.2016 - 4.5.2016

**Identifikace vzorku :** k.ú.Bratrušov, Bratrušovský potok, ř.km. 7,67-7,98.  
**(Místo odběru)**
**Postup vzorkování :** SOP V-12 Vzorkování dnových sedimentů

**Analýza č.:** 3078/2016

## Rozbor vzorku odpadu v rozsahu vyhlášky 294/2005 Sb. - tabulky 10.1

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Limit	Hodn.
Sušina	SUŠ	62,2	%		
BTEX	BTEX	<0,100	mg/kg sušiny	0,400	V
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	16,9	mg/kg sušiny	6,00	N
Polychlorované bifenyl (PCB)	PCB	<0,150	mg/kg sušiny	0,200	V
Suma uhlovodíků C10-C40	C10-C40	<100	mg/kg sušiny	300	V
EOX	EOX	<0,500	mg/kg sušiny		
Arsen	As	3,73	mg/kg sušiny	30,0	V
Kadmium	Cd	0,214	mg/kg sušiny	1,00	V
Chrom	Cr	40,2	mg/kg sušiny	200	V
Rtuť	Hg	0,0603	mg/kg sušiny	0,800	V
Nikl	Ni	36,2	mg/kg sušiny	80,0	V
Olovo	Pb	16,7	mg/kg sušiny	100	V
Vanad	V	30,9	mg/kg sušiny	180	V

### Závěr :

 Vzorek nevypovídá limitům, jak je uvádí  
 Vyhláška č. 257/2009 Sb.  
 v těchto stanovených parametrech: PAU

### Vysvětlivky :

 Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých parametrů s limity, jak je uvádí  
 Vyhláška č. 257/2009 Sb.

Vyhovující parametry jsou označeny písmenem "V", nevypovídající parametry písmenem "N".

### Prohlášení :

Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí pověřeného úřadu.

### Zpracoval a schválil :

 RNDr. Šárka Kubová  
 Zástupce vedoucího laboratoře



 LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21  
 IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

