



Provozní analýza peloidu

Surovina z ložiska přírodního léčivého zdroje peloidu

„V BORKÁCH“

(vzorek ze skládky na ložisku přírodního léčivého zdroje)

Čistá – Krásno

Zdroj: Ložisko PLZ peloidu „V Borkách“

Lokalita: Čistá – Krásno

Uživatel dle zákona č. 164/2001 Sb.: Loketské městské lesy s. r. o.

Datum provedení analýzy: 21. – 22. 09. 2010

Datum vystavení protokolu: 23. 09. 2010

Číslo protokolu: LUC 100921-13

Františkovy Lázně
2010

I. Všeobecné údaje o testovaném vzorku peloidu

Lokalita: Čistá – Krásno.

Ložisko: Přírodní léčivý zdroj peloidu „V Borkách“.

Typ odběru: Pro provozní rozbor peloidní suroviny ze skládky.

Odběr vzorku:

Odběr vzorku provedl dne 21. 09. 2010 v 11:25^{hod.} pan M. Svojtka pracovník společnosti LaborUnion Cz s. r. o.

Vzorek o hmotnosti 463 g byl k laboratornímu zpracování dodán v dobře uzavřené plastové vzorkovnici dne 21. 09. 2010 ve 12:50^{hod.}

Příprava laboratorního vzorku:

Pro přípravu laboratorního vzorku byl materiál homogenizován mletím, promísáním a prohnětením. Vzorek byl zpracován bezprostředně po homogenizaci.

Zápis do evidence, skartace:

Vzorek byl zapsán v knize příjmů společnosti LaborUnion Cz s. r. o. pod č. LUC 100921-13.

Zpracování vzorku bylo zahájeno dne 21. 09. 2010.

Laboratorní práce byly ukončeny dne 22. 09. 2010.

Analytické práce provedl:

M. Svojtka

II. Výsledky analytických rozborů a zkoušek

Všeobecné vlastnosti laboratorního vzorku peloidu

- **Barva:** Hnědočerná.
- **Pach:** Slabě zemitý.
- **Konzistence:** Vlhká, plastická, homogenní.
- **Hodnocení příměsi:** Prakticky veškerá hmota peloidu je složena ze zbytků bylin a dřevin v různém stupni humifikace. Dominují úlomky dřev a kořenů (velikost do 4 x 6 x 62 mm), dále jsou makroskopicky rozpoznatelné rozvolněná pletiva dřev a kořenového systému stromů (velikost do 10 x 16 x 99 mm) a zhutnělé shluky vláken ze zbytků kořenů, rašeliníků a dalších mechů, vše dobře prsty rozpojitelné. Anorganickou příměs tvoří pouze jemný písek. Bez hrubé nebo cizorodé příměsi.
- **Reakce s 5 % HCl:** Bez zjevné reakce.
- **Reakce (hodnota pH) kaše laboratorního vzorku:** 3,93
- **Všeobecné údaje o složení laboratorního vzorku:**

Tab. 1 Všeobecné údaje o složení laboratorního vzorku:

Parametr	v laboratorním vzorku (%)	v sušině (%)
Voda (105° C)	87,75	-
Sušina	12,25	-
z toho: popel (800° C)	0,38	3,08
a ztráta žíháním (105° – 800° C)	11,87	96,92

Františkovy Lázně,
dne 23. 09. 2010

Za správnost:

Ing. Jiří Tesař, CSc.



Laboratorní protokol č. LUC 100921 – 15 – 16 – 17

**Monitorovací body na ložisku přírodního léčivého zdroje peloidu
„V Borkách“**

(stanovení vybraných ukazatelů ve vodách dle „Rozhodnutí“ MZ-ČIL č.j. ČIL-18.12.2007/41764-N,J)

Zadavatel:	Loketské městské lesy s.r.o. Ing. P. Scheuer	Číslo zakázky:	100921-15-16-17
Číslo objednávky:	Smlouva ze dne 12. 05. 2010.	Odběr provedli:	Ing. Tesař a M. Svojtka
Lokalita:	Čistá – Krásno	Odběr podle:	LPV-01
Označení vzorků:	MV1, MV2, Odtok	Datum odběru:	21. 09. 2010, 10:55 – 11:40 ^{hod.}
Kategorie vzorků:	kontrolní monitoring	Datum příjmu:	21. 09. 2010, 12:50 ^{hod.}
Typ vzorků:	podzemní a povrchové vody, bodový odběr	Datum analýzy:	21. 09. 2010
		Analýzu provedla:	V.Noszková

1. Stanovení provedená na místě odběru vzorků:

Vzorek č.	100921-15	100921-16	100921-17
Sledovaný ukazatel	MV 1	MV 2	Odtok
Teplota vzduchu (°C)	14,5	14,0	15,0
Teplota vody (°C)	10,3	9,7	9,6
Úroveň hladiny od zhlaví vrtu (m)	3,27	2,30	
Průtok vody – měrný bod (l/sec)			0,94

2. Fyzikální a chemické ukazatele ^{*)}

2.	Fyzikální a chemické ukazatele	100921-15 MV 1	100921-16 MV 2	100921-17 Odtok	Metoda
2.1.	Reakce vody (pH, 20 °C)	6,88	5,75	5,56	EN ISO 10523
2.2.	Konduktivita (25 °C, mS.m ⁻¹)	11,8	9,59	9,41	EN 27 888

^{*)} Měření dle „Rozhodnutí“ MZ-ČIL č.j. ČIL-18.12.2007/41764-N,J provedeno v červnu 2010;
aktuální měření byla provedena jako kontrolní pro interní potřebu zadavatele.

Františkovy Lázně,
23. září 2010

Za správnost:
Ing. Jiří Tesař, CSc.