

L. dz. 549 /LC/ 93

Analiza nr 44/93

Zlecenie nr

Analiza kontrolna borowiny - próba nr 4

I. Dane dotyczące pobrania próby:

1. Data pobrania: 16.11.93r.
2. Uzdrowisko — miejscowość: PODSOKOŁDA
 - a) województwo: z ł o ż e
3. Miejsce pobrania: Zdzisława Gruczka prac. "Balneoprojektu".
4. Próba pobrana przez:
5. Uwagi dotyczące złoza:
 - a) nazwa złoza: "Podsokołda"
 - b) powiat:
 - c) województwo:
 - d) wys. n. p. m.:
 - e) głębokość pobrania: 0,10 - 2,50
 - f) uwagi: Otw. nr IV.

II. Oznaczenia ogólne:

1. Barwa: ciemnobrunatna
2. Zapach: bez szczególnego zapachu
3. Konsystencja: mokrego torfu
4. Ilość szczątków roślinnych: znaczna
5. Stopień rozkładu:
 - a) wg skali v. Posta: 4 - 5
 - b) oznaczany mikroskopowo w %: 33,33
6. Pozostałość po przetarciu przez sito o oczkach 4 mm: b r a k
 - a) ilość pozostałości:
 - b) rodzaj pozostałości: ./. .

III. Oznaczenia fizykochemiczne:

1. Skład borowiny o naturalnej wilgotności w % (b. n. w.):

a) woda i subst. lotne w 96°C:	87,85
b) części nieorganiczne:	1,06
c) części organiczne:	11,09

2. Skład suchej masy borowinowej w % (s. m.):

a) części nieorganiczne:	8,72
b) części organiczne:	91,26

3. Ciężar właściwy w g/cm³:

1,55

4. Własności koloidowe:

a) chłonność wody w g H ₂ O/1 g s. m.:	11,35
b) objętość sedymentacyjna w ml/1 g s. m.:	20,58
c) sorpcja w mg błękitu metylenowego/1 g s. m.:	319,3

5. Jonowymienność sodu i potasu:

6. pH:

a) 10 g b. n. w. + 100 ml wody:	6,20
b) 20 g b.n. w. + 100 ml wody:	5,92

7. Przygotowanie papek zabiegowych:

a) kąpielowa	500	ml wody/1 kg b. n. w.
b) okładowa	224	ml wody/1 kg b. n. w.

8. Zdolność zatrzymywania ciepła:

Czas ochładzania się 500 g papki

kąpielowej od temp. 42°C — 37°C 35 minut

Czas ochładzania się 500 ml wody

od temp. 42°C — 37°C 28 minut
temp. otocz. 19,5°C

9. Ilość cząstek przesączalnych w % / s. m.

69,14

-verte-

O r z e c z e n i e:

=====

Borowiny ze złoża "PODSOKCIDA" pobrane dnia 16.11.93r., posiadają 8,36 - 9,86 % części nieorganicznych w suchej masie oraz dobre własności koloidowe.

Badane próby borowin posiadają cechy torfu typu przejściowego i stanowią bardzo dobry surowiec balneologiczny.

Badania wykonała:

mgr Ewa Jenner

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Ewa Szymborska-Jenner