

L. dz. 549 /LC/ 93

Analiza nr 41/93

Zlecenie nr

Analiza kontrolna borowiny - próba nr 1

I. Dane dotyczące pobrania próby:

1. Data pobrania: 16.11.93r.
2. Uzdrowisko — miejscowość: PODSOKOŁDA
 - a) województwo:
3. Miejsce pobrania: z ł o ż e
4. Próba pobrana przez: Zdzisława Gruczka prac. "Balneoprojektu".
5. Uwagi dotyczące złoża:
 - a) nazwa złoża: "Podsokołda"
 - b) powiat:
 - c) województwo:
 - d) wys. n. p. m.:
 - e) głębokość pobrania: 0,10 - 2,40 m
 - f) uwagi: Otwór nr I

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 %: 38,51
6. Pozostałość po przetarciu przez sito o oczkach 4 mm: b r a k
 - a) ilość pozostałości:
 - b) rodzaj pozostałości:

./.

Oznaczenia fizykochemiczne:

1. Skład borowiny o naturalnej wilgotności w % (b. n. w.):
 - a) woda i subst. lotne w 96°C: 87,80
 - b) części nieorganiczne: 1,02
 - c) części organiczne: 11,18
2. Skład suchej masy borowinowej w % (s. m.):
 - a) części nieorganiczne: 8,36
 - b) części organiczne: 91,64
3. Ciężar właściwy w g/cm³: 1,54
4. Własności koloidowe:
 - a) chłonność wody w g H₂O/1 g s. m.: 12,11
 - b) objętość sedymentacyjna w ml/1 g s. m.: 22,13
 - c) sorpcja w mg błękitu metylenowego/1 g s. m.: 319,7
5. Jonowymienność sodu i potasu:
6. pH:
 - a) 10 g b. n. w. + 100 ml wody: 6,18
 - b) 20 g b.n. w. + 100 ml wody: 5,86
7. Przygotowanie papek zabiegowych:
 - a) kąpielowa 600 ml wody/1 kg b. n. w.
 - b) okładowa 304 ml wody/1 kg b. n. w.
8. Zdolność zatrzymywania ciepła:

Czas ochładzania się 500 g papki kąpielowej od temp. 42°C — 37°C 42 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. 71,31