

L. dz. 549 /LC/ 93

Analiza nr 42/93

Zlecenie nr

Analiza kontrolna borowiny - próba nr 2

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 - 2,70
 - f) uwagi: Otw. nr II

II. Oznaczenia ogólne:

1. Barwa: ciemnobrunstna
2. Zapach: bez szczególnego zapachu
3. Konsystencja: wilgotnego torfu
4. Ilość szczątków roślinnych: znaczna
5. Stopień rozkładu:
 - a) wg skali v. Posta: 4 - 5
 - b) oznaczany mikroskopowo w %: 37,99 %
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: | 86,20 |
| b) części nieorganiczne: | 1,36 |
| c) części organiczne: | 12,44 |

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

- | | |
|--------------------------|-------|
| a) części nieorganiczne: | 9,96 |
| b) części organiczne: | 90,14 |

3. Ciężar właściwy w g/cm³:

1,54

4. Własności koloidowe:

- | | |
|---------------------------------------------------|-------|
| a) chłonność wody w g H ₂ O/1 g s. m.: | 10,76 |
| b) objętość sedymentacyjna w ml/1 g s. m.: | 19,57 |
| c) sorpcja w mg błękitu metylenowego/1 g s. m.: | 282,6 |

5. Jonowymienność sodu i potasu:

6. pH:

- | | |
|---------------------------------|------|
| a) 10 g b. n. w. + 100 ml wody: | 6,22 |
| b) 20 g b. n. w. + 100 ml wody: | 5,88 |

7. Przygotowanie papek zabiegowych:

- | | | |
|--------------|-----|-----------------------|
| a) kąpielowa | 623 | ml wody/1 kg b. n. w. |
| b) okładowa | 326 | ml wody/1 kg b. n. w. |

8. Zdolność zatrzymywania ciepła:

Czas ochładzania się 500 g papki

kąpielowej od temp. 42°C — 37°C 38 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.

71,01