

## **Badania osadu ściekowego**

### **Badanie osadu ściekowego (obligatoryjne)**

- zawartość suchej masy
- wartość pH
- zawartość substancji organicznej
- zawartość fosforu ogólnego
- zawartość azotu ogólnego
- zawartość wapnia i magnezu
- zawartość metali ciężkich: ołowiu, kadmu, rtęci, niklu, cynku, miedzi i chromu
- obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella
- liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.

### **Pobieranie próbek osadu do badań**

Reprezentatywną próbkę osadu ściekowego uzyskuje się przez połączenie i dokładne zmieszanie próbek, pobranych w tym samym czasie z różnych miejsc przeznaczonych do badań. Liczba próbek powinna wynosić co najmniej:

- 10 - przy objętości osadu do 50 m<sup>3</sup>
- 15 - przy objętości osadu powyżej 50 m<sup>3</sup> do 100 m<sup>3</sup>
- 30 - przy objętości osadu powyżej 100 m<sup>3</sup>

Minimalna, wymagana ilość do badań osadu wynosi 5 kg ( w 5 opakowaniach po 1 kg lub 1 l ).

### **Badania gleby (obligatoryjne) na których mają być stosowane komunalne osady ściekowe obejmują:**

- wartość pH
- zawartość metali ciężkich: ołowiu, kadmu, rtęci, niklu, cynku, miedzi i chromu
- zawartość przyswajalnego fosforu.

Badania wykonuje się na próbce gleby pobranej w sposób reprezentatywny. Jedna próbka gleby reprezentuje powierzchnię nie większą niż 5 ha o jednorodnej budowie i użytkowaniu.

Reprezentatywną próbkę uzyskuje się przez zmieszanie 25 próbek pierwotnych pobranych w punktach regularnie rozmieszczonych na powierzchni nieprzekraczającej 5 ha. Próbki pierwotne pobiera się z warstwy 0-25 cm albo do maksymalnej możliwej głębokości, nie mniejszej niż 10 cm, jeżeli powierzchniowa warstwa gleby jest mniejsza od 25 cm.

### **Podstawa prawna:**

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015, poz. 257).