

ЛР 4. Визначення вмісту обмінного калію в ґрунті

Вміст калію (K_2O), в міліграмах на 1000 г ґрунту, обчислюють за формулою:

$$K_2O = \frac{a \times V \times 1000}{m \times 100} ,$$

де a – кількість K_2O , знайдена за калібрувальним графіком, мг/л; V – об'єм фільтрату, мл; 1000 – для перерахунку на 1000 мг ґрунту; 1000 – для перерахунку кількості міліграм K_2O на 1 мл розчину; m – маса наважки ґрунту, г.

$$K_2O = \frac{8 \times 250 \times 1000}{4 \times 1000} = 500 \text{ мг/1000 г ґрунту}$$