

Способ контроля метил-трет-бутилового эфира в грунте включает проведение концентрирования и хроматографирования. Концентрирование воздуха из грунта проводят в водном растворе объемом 1 мл при температуре 45 °С на протяжении 20-30 минут, отбирают 1,0 мл воздушной фазы и вводят в испаритель хроматографа, измеряют и вычисляют среднее значение высоты пиков и рассчитывают искомую концентрацию по формуле:

$$C_x = C^{st} \times H_x \times 4 / H^{st} \times 3 \times 10^3 \text{ мг / м}^3.$$