

Спосіб контролю метил трет-бутилового ефіру в ґрунті, що включає проведення концентрування та хроматографування, який відрізняється тим, що концентрування повітря з ґрунту проводять у водному розчині об'ємом 1 мл при температурі 45 °С протягом 20-30 хвилин, відбирають 1,0 мл повітряної фази і вводять у випарювач хроматографу, виміряють і обчислюють середнє значення висоти піків та розраховують пошукову концентрацію за формулою:

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

C^{st} - (мкг/мл) концентрація стандартного розчину метил трет-бутилового ефіру,

H^{st} - (см) висота піка на хроматограмі стандартного розчину метил трет-бутилового ефіру,

H_x - (см) висота піка на хроматограмі пошукової концентрації метил трет-бутилового ефіру в повітрі з ґрунту,

C_x - (мкг/мл) пошукова концентрація метил трет-бутилового ефіру в повітрі з ґрунту.