

Спосіб контролю вмісту 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 випарник хроматографу, виміряють і обчислюють середнє значення висоти піків та розраховують пошукову концентрацію за формулою:

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

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.