

**БРОМДЫ МЕТИЛ
БУЫНЫҢ
КОНЦЕНТРАЦИЯСЫ
Н АНЫҚТАУ
ТӘСІЛДЕМЕСІ.**

- Тәсілдемеге құрамында бромды метил бар ауа сынамасын молекулалы бром құрауды іске асыратын платинадан жасалған заттар спиральді арнайы колонкада жағу, йодты калийдің 5 пайыздық ерітіндісімен жағу өнімін сіңіру; йодтың стандартты ерітіндісімен реакциясы нәтижесінде бөлінген тиосульфат натрийді титрлеу кіреді. Бромды метилдің аз концентрациясын (0,01 мг/граммнан төмен) анықтау үшін титрлеу орнына колориметриялық анықтау тәсілін қолданған жөн

АРНАЙ АППАРАТУРА

- Ұзындығы 70мм, қимасы 0,3 мм платина сымнан электр спиралі бар, жылуға төзімді шыныдан жасалған пиролиз колонка.
- Қорек көзі ретіндегі трансформатор, қуаты 40 Вт колонкалар. Алғашқы кернеуі 127 немесе 220 , екінші кернеуі 0,5 - 1,2 В. Екінші орам тогының күші 3 А-дан кем емес.
- Газдық шыны тамшыуыр (0,25-0,5 л)
- 2 мл - лік колориметр пробиркалары. Қалған шыны сауыт, бюретка т.б. Секілді жабдықтар, әрбір химиялық зертханада болатындықтан, арнайы жабдық болып табылмайды.

- Талдауды Ф.Ф.Эрисман атындағы Гигиена институты жасаған хлорланған көмірсутегін анықтайтын аспап пен Клин зауытының көмірсутегін жағатын (КЖА) аспабын пайдалана отырып жүргізуге болады.

НЕГІЗГІ РЕАКТИВТЕР

- Йодты калийдің (сақтау мерзімі - тығыз жабылған қараңғы ыдыста бір тәулік) 5 пайыздық ерітіндісі.
- Тиосульфат натрийдің стандартты бихромат ерітіндісі бойынша тексерілген немесе фиксаналдан дайындалған стандартты 0,1-0,01 н ерітінділері.
- Крахмалдың тұрақтандырылған 0,5 пайыздық ерітіндісі.
- Йодтың 0,01 н ерітіндісі.

ҚАЛДЫҚ МӨЛШЕРЛЕР

- **Фумиганттарға кеңінен қолданылатын зиянкестерінің кейбір түрлерінің төзімділік дамуына деген тенденциясы, олардың мөлшерін арттыру қажеттілігін туындатады. Алайда бұл газ тәрізді пестицидтердің немесе метоболиттерінің залалсыздандыруға жатқызылған өнімдерде қалдық мөлшерінің жиналуы.**

○ Ауада бромды
метилдің шекті
рұқсат етілген
концентрациясы - 1
мг / текше. м.