



Опубліковано новий міжнародний стандарт *ISO 17091:2013 «Повітря робочої зони. Визначення вмісту гідроксиду літію, гідроксиду натрію, гідроксиду каля і дігідроксіда кальцію. Метод вимірювання відповідних катіонів іонної хроматографії з придушенням»*. Стандарт описує метод для визначення середньозваженої за часом масової концентрації гідроксиду літію (LiOH), гідроксиду натрію (NaOH), гідроксиду калію (KOH) і дігідроксіда кальцію $[\text{Ca}(\text{OH})_2]$ у повітрі робочої зони шляхом збору часток гідроксиду на фільтр і аналізу відповідних катіонів, використовуючи іонну хроматографію.

Даний метод застосовується для індивідуального відбору вдихаємої фракції частинок аерозолі відповідно до стандарту *ISO 7708 «Якість повітря. Визначення гранулометричного складу частинок при санітарно-гігієнічному контролі»*, а також для статичної вибірки і для визначення мас розміром від 0,005 мг до не менше 2,5 мг літію в пробі і від 0,01 мг до не менше 5 мг натрію, калію і кальцію в пробі.

Стандарт *ISO 17091:2013 «Повітря робочої зони. Визначення вмісту гідроксиду літію, гідроксиду натрію, гідроксиду каля і дігідроксіда кальцію. Метод вимірювання відповідних катіонів іонної хроматографії з придушенням»* розроблений технічним комітетом *ISO/TC 146 «Якість повітря»*