

Тест за концентрација на ОЗОН

Според чешкото законодавство, вредностите на концентрацијата на озон во животната средина не смеат да надминуваат 0,05 ppm. Во исто време, сепак, законодавството на Република Чешка не предвидува потреба од тестирање на прочистувач на воздухот за производство на озон.

Да ги увериме нашите клиенти за безбедноста на концептот за прочистување на воздухот со помош на електростатски филтри, Ionic-CARE прочистувачи на воздухот беа оценети од страна на Националниот здравствен институт во Прага, каде што мерењето на озонот е стандарден дел од тестот. Измерената концентрација на озон на Ionic-CARE беше 0,005 ppm, далеку под дозволената граница. Олфактивниот праг, т.е. концентрацијата каде што мирисот на озон го бележат повеќе од 50 луѓе од 100, е до 0,015 ppm. кај просечна личност!

Покрај тестирањето во Националниот институт за јавно здравје, уредите Ionic-CARE беа тестирани и во акредитираната лабораторија за тестирање EMPLA AG spol. Sro. 10 Ionic-CARE уреди беа вклучени со полна моќност во една просторија во исто време, па и покрај тоа не беа измерени граничните вредности на производство на озон.

Затоа, не треба да се грижите за производство на озон користејќи го нашиот електростатски филтер, бидејќи тоа не се покаже штетно за здравјето на луѓето.



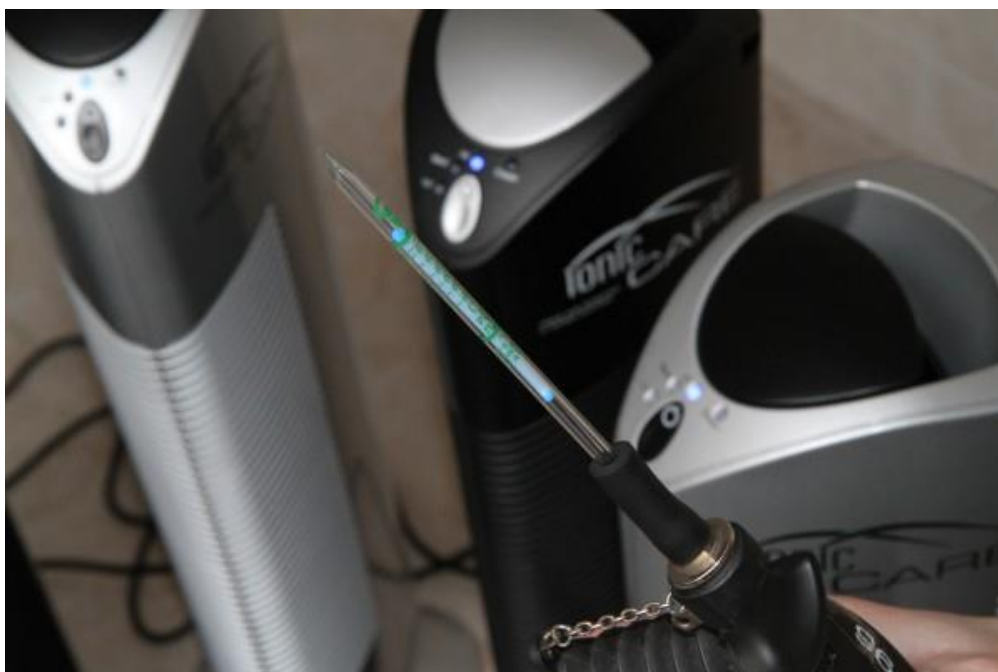
1. Мерењата се извршени со 10 прочистувачи на воздухот Ionic-CARE Triton X6 сместени во круг.



2. Сите прочистувачи беа вклучени на најака брзина.



3. По 30 минути работење, концентрацијата на озонот се мери во кругот со помош на рачна вшмукувачка цевка со цевка за откривање.



4. Концентрацијата на озонот беше измерена на 0,025 ppm. Затоа, максималната дозволена концентрација на озон (0,05 ppm) не беше надмината.