



Май 2011

Технический бюллетень

Проведенные недавно независимые исследования нашего прибора REME в очередной раз подтвердили его соответствие нашим требованиям к уровню гидропероксидов. Серии из 20 опытов проводились на протяжении шести дней с использованием сложного и очень дорогого (более 600 000 \$) высокоэффективного жидкостного хроматографа. Исследования проводились компанией Katz, предоставляющей услуги по проведению анализов. В заключении было показано следующее:

Уровень гидропероксидов во внешней окружающей среде – 0,01 ppm
(частиц на миллион)

Уровень гидропероксидов внутри помещения при выключенном REME – 0,00 ppm

Уровень гидропероксидов внутри помещения при включенном REME – 0,01 ppm

По всей видимости, 0,01 ppm звучит как не очень много, но в одном только литре воздуха содержится приблизительно 177,000,000,000,000,000 газообразных молекул гидропероксида, а это означает, что они находятся друг от друга на расстоянии одного микрона. Таким образом, бактериям, запахам, вирусам, ЛОС, плесневым грибкам и др. не приходится далеко ходить, чтобы быть пораженными и разрушенными одной из них. Газообразные гидропероксиды в концентрации 0,01 ppm на сегодняшний день признаны Агентством по защите окружающей среды США (EPA) в качестве эффективного средства инфекционного контроля и уничтожения микробов.

Гидропероксиды считаются абсолютно естественными и безвредными для окружающей среды очистительными агентами. Концепции фотогидроионизации (PHI, PCO) и рефлексивной электромагнитной энергии (REME) призваны принести здоровье окружающей среды внутрь помещений.

Обычно уровни гидропероксидов в окружающей среде колеблются между 0,01 и 0,03. REME и PHI (PCO) могут создать в помещениях концентрации до 0,02, но не выше того. Предел безопасности, установленный государственным руководством в отношении газообразного гидропероксида, равен 1 ppm, 0,02 ppm составляет 1/50 от этого значения, то есть существенно ниже допустимого предела безопасности.

Уровни озона также измерялись на протяжении шести дней, включавших как солнечные, так и дождливые дни. Концентрации колебались в пределах от 0,01 до 0,02. Уровни озона внутри помещений были сравнимы с его концентрацией в окружающей среде. Концентрация, равная 0,02 считается очень низкой. Исследования проводились весной в штате Миннесота. Результаты этих тестов совпадают с данными других многочисленных исследований PHI (PCO) и REME.