



КОМІСІЯ ОРЛАНДО З ПИТАНЬ РОБОТИ КОМУНАЛЬНИХ СЛУЖБ
500 SOUTH ORANGE AVENUE, П/С 3193, ОРЛАНДО, ФЛОРИДА 32802, ТЕЛ.: 407/423-9100

Кеннет Д. Соломон, президент
Aquon Corporation
П/С 758
Рокволл, штат Техас, 75087

Шановний Кен!

Хотів би письмово підтвердити результати, отримані після нанесення засобу **Aquon СРТ-2000**.

У власності Комісії за адресою Pershing Avenue, 6003 перебуває будівля технічного відділу, покриття підлоги якої (ковролін) було пошкоджене, при цьому пластифікувальна добавка покриття розклалася до вихідних речовин, що спричинило виділення низки газоподібних хімічних речовин, частина із яких потрапила в повітря, а частина — поглинулася бетоном під покриттям. Ці хімічні речовини були здебільшого нешкідливими, проте серйозне занепокоєння викликали кілька типів спиртів, зокрема нонанол, гептонол, пентанол і гексанол. Ці сполуки спричинили у працівників проблеми зі здоров'ям, характерні для синдрому шкідливого приміщення, головний біль та доволі серйозні ускладнення в роботі верхніх дихальних шляхів, що змусило евакуювати їх із будівлі та демонтувати покриття.

Проведені нами численні експерименти з різними ґрунтовками для бетонної підлоги показали, що жодна з них не є настільки ефективною, як засіб Aquon СРТ-2000. Під час проведення випробувань на епоксидних покриттях було виявлено, що виділення газоподібних речовин у разі використання цих засобів призводило до зростання кількості залишкових газів ковроліну; водночас виділення газів у разі використання засобу Aquon дорівнювало нулю, а виділення речовин покриття підлоги знизилося до рівня запаху і в більшості випадків навіть не визначалося в камерах для тестування.

Нашим головним консультантом із питань екологічної безпеки у цьому проєкті була компанія GZA GeoInvironmental із Гранд-Рапідс (штат Мічиган), яка для проведення камерних випробувань використовувала лабораторії аналізу якості повітря в Атланті. В основному в лабораторії готувався набір абсорбувальних трубок із різними типами деревного вугілля, через які пропускалося повітря з тенту, виконаного з алюмінієвої фольги, що був розміщений над голим бетоном, або зразками ґрунтовки, які були в



невеликих обсягах нанесені на підлогу. Трубки підключали до газового хроматографа з мас-спектрометром у спеціалізованій лабораторії. Ефективність засобу Aquaron CRT-2000 без сумніву перевершувала інші продукти.

Незважаючи на те, що засіб Aquaron не був початково розроблений для видалення вказаних хімічних речовин із бетону, факт залишається фактом, як це показали наші тести. Ми є напівдержавною структурою, отже результати тестування відкриті для громадськості. Тому в разі виникнення запитань, будь-хто з ваших клієнтів може зателефонувати до нас за номером (407) 423-1900.

З повагою,

/підпис/

Арті Дж. Спітцер

Ст. інженер, відділ інженерних комунікацій

a:\cmsgerry AJS 3/25/96 aquaron 4/1/96