

被検液 殺菌効果試験

平成 20 年 1 月 7 日

株式会社ユーケミカル

検査責任者 薬剤師 高島 美代子

検 体 きゅうり・白才
 試験目的 被検液（殺菌水）の殺菌効果の確認
 試験概要 各検体の未処理・水洗い（1分）・オゾン流水洗浄（1分）・
 被検液（殺菌水）30ppm・60ppm に1分浸漬後の各検体の菌検査を実施。
 測定方法 ペトリィフィルム ACプレート一般正菌（35℃ 48時間培養）
 ペトリィフィルム CCプレート大腸菌群（35℃ 24時間培養）
 試験結果

| 検 体 | 生 菌 数 (CFU/・) | 大腸菌群 (CFU/・) |
|----------------|-------------------|--------------|
| 白 才 未処理 | 測定不能 | — |
| 白 才 水洗い後 | 測定不能 | — |
| 白 才 オゾン流水洗浄後 | 2.5×10^2 | — |
| 白 才 被検液 30ppm | — | — |
| 白 才 被検液 60ppm | — | — |
| きゅうり 未処理 | 1.0×10^5 | — |
| きゅうり 水洗い後 | 測定不能 | — |
| きゅうり オゾン流水洗浄後 | 2.5×10^2 | — |
| きゅうり 被検液 30ppm | — | — |
| きゅうり 被検液 60ppm | — | — |

考 課

オゾン水使用の某有名ホテルによる 被検液 との比較菌検査を実施。
 今回の結果よりオゾン水より 被検液 の方が殺菌力があると考えます。