

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。