



同 濟 大 學

环境科学与工程学院

检 测 报 告

(Test Report)



样品名称: 有泡布朗波 (龙头版)

送检单位: 上海行恒科技有限公司

同济大学环境科学与工程学院
上海市杨浦区四平路 1239 号 021-65983869



同济大学

环境科学与工程学院

基本信息

样品名称	有泡布朗波（龙头版）	样品编号	HJ2019812-1
送检单位	上海行恒科技有限公司	日期	2019-08-12
检测项目	有泡布朗波（龙头版）产生的水对大肠杆菌的杀灭效果		
<p>检测方法</p> <p>制备大肠杆菌悬液，将人工皮染菌。每次实验测试 8 个样本，4 个区块作为阳性对照组，4 个区块为实验组。</p> <p>阳性对照组：用采样拭子，在表面往返涂抹并转动 5 次，将拭子放回试管，掰断速流阀，挤下试剂，震荡 15 次，放入 ATP 生物荧光检测仪检测，5 秒钟后读取数据。</p> <p>实验组：将实验组材料置于有泡布朗波（龙头版）下清洗 2min，之后干燥。按阳性对照组方法进行检测。</p>			
仪器	ATP 生物荧光检测仪		
备注			
测试	廖正洪	 同济大学环境科学与工程学院 环境科学与工程学院	
审核	李琴		



检测结果

出水流量 76ml/s, 压力 0.17Mpa, 大肠杆菌菌液浓度 10^9 cfu/ml, 喷淋清洗 2mins, 出水高度 20cm。						
	阳性对照组 RLU	实验组 RLU	阳性对照 RLU 对数值	实验组 RLU 对数值	去除对数值	去除率
第 1 次测试	300	10	2.48	1.00	1.48	96.7%
第 2 次测试	216	9	2.33	0.95	1.38	95.8%
第 3 次测试	220	7	2.34	0.85	1.50	96.8%
第 4 次测试	297	12	2.47	1.08	1.39	96.0%
平均值	258.25	9.5	2.41	0.97	1.44	96.3%

出水流量 85ml/s, 压力 0.21Mpa, 大肠杆菌菌液浓度 10^9 cfu/ml, 喷淋清洗 2mins, 出水高度 10cm。						
	阳性对照组 RLU	实验组 RLU	阳性对照 RLU 对数值	实验组 RLU 对数值	去除对数值	去除率
第 1 次测试	1160	24	3.06	1.38	1.68	97.9%
第 2 次测试	966	17	2.98	1.23	1.75	98.2%
第 3 次测试	1120	22	3.05	1.34	1.71	98.0%
第 4 次测试	965	18	2.98	1.26	1.73	98.1%
平均值	1052.75	20.25	3.02	1.30	1.72	98.1%

检测结果：有泡布朗波（龙头版）出水，在出水高度 10cm 处，对于人工皮肤表面大肠杆菌的去除率均值为 96.3%；在出水高度 20cm 处，对于人工皮肤表面大肠杆菌的去除率均值为 98.1%。

（以下无正文）