

上海市环境消毒效果

评价报告

委托单位：上海静安投资（集团）有限公司

项目名称：新和中学现场消毒效果评价

报告编号：2022/YJAP-X-356

评价单位：优检安评（上海）检测技术有限公司

2022年6月6日
检验专用章

优检安评（上海）检测技术有限公司

新和中学现场消毒效果评价报告

受上海静安投资（集团）有限公司委托，优检安评（上海）检测技术有限公司于2022年5月30日对上海市静安区原平路128号新和中学进行消毒效果评价，评价结果如下：

一、评价依据

- 1) 《上海市环境消毒过程和效果评价实施方案》沪肺炎防控办[2022]421号；
- 2) 《新冠肺炎疫情期间现场消毒评价标准》WS/T 774-2021；
- 3) 《现场消毒评价标准》WS/T797-2022；
- 4) 《关于印发上海市新型冠状病毒肺炎防控方案（2021版）的通知 沪肺炎防控办[2021]195号》；
- 5) 优检安评（上海）检测技术有限公司检验报告号：2022/YJAP-X-356。

二、评价区域场地基本信息

新和中学位于上海市静安区原平路128号，按委托单位的要求，优检安评（上海）检测技术有限公司对新和中学进行消毒效果评价。

三、评价对象

根据委托单位要求及现场消毒实际情况，对选定区域的物体表面、空气消毒进行消毒效果评价。

四、检验结论

见附件检验报告，报告编号：2022/YJAP-X-356。

五、实验室结果及评价结论

实验室检验的结论：

(1) 空气消毒效果：

新和中学评价区域采集 167 个样本, 样本空气自然菌的平均杀灭率为 100%。
符合标准要求 (空气自然菌平均杀灭率 \geq 90%)。

(2) 物体表面消毒效果:

1) 消毒剂对指示微生物金黄色葡萄球菌采集 360 个样本的平均杀灭率为 99.99%, 杀灭率 \geq 99.9%的样本数为 99.2%。符合标准要求 (平均杀灭率为 \geq 99.9%, 且杀灭率 \geq 99.9%的样本数 $>$ 90%);

2) 消毒剂对指示微生物大肠杆菌采集 360 个样本的平均杀灭率为 99.99%, 杀灭率 \geq 99.9%的样本数为 100%。符合标准要求 (平均杀灭率为 \geq 99.9%, 且杀灭率 \geq 99.9%的样本数 $>$ 90%)。

(3) 消毒效果评价结论:

综上, 对上海市静安区原平路 128 号新和中学的现场评价区域进行的消毒合格。符合《上海市环境消毒过程和效果评价实施方案》沪肺炎防控办[2022]421 号的要求。

优检安评(上海)检测技术有限公司

2022 年 6 月 6 日



(*本报告结论仅对评价区域检测结果负责*)



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检 验 报 告

报 告 编 号 2022/YJAP-X-356

样 品 名 称 新和中学现场消毒效果评价

委 托 单 位 上海静安投资（集团）有限公司

2022年6月6日

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 1 页 / 共 30 页

样品名称	新和中学现场消毒效果评价	样品受理编号	2022/YJAP-X-356
规格或型号	/	样品数量	/
样品颜色/性状	/	接样日期	2022年5月30日
生产日期/批号	/	检验完成日期	2022年6月2日
检验类别	委托检验	样品来源	现场采样
委托单位	上海静安投资（集团）有限公司		
采样地址	上海市静安区原平路 128 号		

检验依据

《消毒技术规范》（2002 年版）2.1.2

《公共场所卫生检验方法第 3 部分：空气微生物》GB/T 18204.3-2013

检验结论

受上海静安投资（集团）有限公司的委托，上海闪洁保洁服务有限公司使用巴司德尼®二氧化氯消毒片、爱尔施牌含氯消毒片于 2022 年 5 月 30 日对上海市静安区原平路 128 号进行消毒，优检安评（上海）检测技术有限公司按照《消毒技术规范》（2002 年版）、《公共场所卫生检验方法第 3 部分：空气微生物》GB/T 18204.3-2013 要求采集上海市静安区原平路 128 号新和中学的样本，进行消毒效果检验，检验结果如下：

1. 经空气消毒效果试验结果表明，浓度为 500mg/L 巴司德尼®二氧化氯消毒片消毒 60min 后，对上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点、学生公寓）的房间室内空气自然菌的平均杀灭率 100.0%。

2. 经消毒剂模拟现场鉴定试验结果表明，浓度为（厕所 2000mg/L，其他 1000mg/L）的爱尔施牌含氯消毒片消毒使用时，作用 60min，对采样地点（上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点、学生公寓）的金黄色葡萄球菌的杀灭对数值 ≥ 3.00 （杀灭率 $\geq 99.9\%$ ）的样本数为 357 个，样本总数为 360 个，占比 99.2%。

3. 经消毒剂模拟现场鉴定试验结果表明，浓度为（厕所 2000mg/L，其他 1000mg/L）的爱尔施牌含氯消毒片消毒使用时，作用 60min，对采样地点上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点、学生公寓）的大肠杆菌的杀灭对数值 ≥ 3.00 （杀灭率 $\geq 99.9\%$ ）的样本数为 360 个，样本总数为 360 个，占比 100%。

*备注：1. 巴司德尼®二氧化氯消毒片的中和剂鉴定试验由英格尔检测技术服务（上海）有限公司（CMA 证书编号为：180920341238），报告编号为 SHF21010437-07。

2. 爱尔施牌含氯消毒片的中和剂鉴定试验由黑龙江省公共卫生监测检验中心（CMA 证书编号为：2011081161S），报告编号为 HWJ/XD140001。

3. 现场使用的消毒剂浓度由消毒单位提供，仅供参考。

刘俊平

授权签字人：_____

签发日期：2022 年 6 月 6 日





190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 2 页/共 30 页

样品名称 新和中学现场消毒效果评价

接样日期 2022年5月30日

检验项目 空气消毒效果

检验完成日期 2022年6月2日

一、器材

1. 样品名称

新和中学现场消毒效果评价。

2. 试验菌株

空气中自然菌。

3. 试剂和培养基

*中和剂：2%吐温-80、0.8%硫代硫酸钠、2%卵磷脂的 PBS。

稀释液：0.03mol/L 磷酸盐缓冲液（PBS）。

培养基：营养琼脂平板、含中和剂的营养琼脂平板。

4. 仪器和设备

生物安全柜，型号：HFsafe-1800LC；编号：YJAP-W-010-3。

电热恒温培养箱，型号：DHP-9272B；编号：YJAP-W007-2。

二、方法

1. 检验依据：《公共场所卫生检验方法第 3 部分：空气微生物》GB/T 18204.3-2013。

2. 检验方法：平板暴露法，新和中学布有学生食堂两层 45 点；教学楼 2、3 楼教室、厕所共 22 点；一脱、二脱和医废点共 10 点；学生公寓 1-3 层宿舍 23 点，学生公寓 1-3 层（走道/楼梯/盥洗室/厕所/洗浴室）67 点；共布置 167 个点。

(1) 消毒前采样：将营养琼脂平板按要求布点，暴露 15min 后回收。

(2) 消毒后采样：空气消毒 60min 后，将含有中和剂的营养琼脂平板在各点位暴露 15min 后回收。

(3) 阴性对照组：2 个未经采样的营养琼脂平板。

(4) 所有上述平板置 36℃恒温培养 48h，计数菌落数。

3. 根据公式计算平均杀灭率。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 3 页/共 30 页

三、结果

表 1 上海市静安区原平路 128 号新和中学食堂一、二层空气消毒结果

样本 编号	消毒前	消毒后	杀灭率 (%)	样本 编号	消毒前	消毒后	杀灭率 (%)
	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)			平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	
1	1	0	/	24	0	0	/
2	0	0	/	25	0	0	/
3	0	0	/	26	6	0	/
4	0	0	/	27	0	0	/
5	5	0	/	28	0	0	/
6	0	0	/	29	0	0	/
7	0	0	/	30	2	0	/
8	0	0	/	31	0	0	/
9	0	0	/	32	0	0	/
10	13	0	100	33	5	0	/
11	0	0	/	34	0	0	/
12	0	0	/	35	0	0	/
13	0	0	/	36	0	0	/
14	0	0	/	37	0	0	/
15	5	0	/	38	2	0	/
16	0	0	/	39	0	0	/
17	0	0	/	40	0	0	/
18	0	0	/	41	3	0	/
19	0	0	/	42	0	0	/
20	0	0	/	43	0	0	/
21	11	0	100	44	9	0	/
22	0	0	/	45	0	0	/
23	0	0	/	/	/	/	/

注：阴性对照无菌生长。



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 4 页/共 30 页

表 2 上海市静安区原平路 128 号新和中学教学楼 2、3 楼空气消毒结果

样本 编号	消毒前	消毒后	杀灭率 (%)	样本 编号	消毒前	消毒后	杀灭率 (%)
	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)			平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	
1	1	0	/	12	0	0	/
2	0	0	/	13	0	0	/
3	0	0	/	14	3	0	/
4	0	0	/	15	0	0	/
5	0	0	/	16	2	0	/
6	0	0	/	17	0	0	/
7	12	0	100.00	18	0	0	/
8	0	0	/	19	5	0	/
9	0	0	/	20	0	0	/
10	0	0	/	21	1	0	/
11	6	0	/	22	0	0	/

注：阴性对照无菌生长。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 5 页/共 30 页

表 3 上海市静安区原平路 128 号新和中学一脱、二脱和医废点空气消毒结果

样本 编号	消毒前 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	消毒后 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	杀灭率 (%)	样本 编号	消毒前 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	消毒后 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	杀灭率 (%)
1	1	0	1	6	0	0	/
2	0	0	0	7	0	0	/
3	0	0	0	8	0	0	/
4	0	0	0	9	0	0	/
5	5	0	5	10	0	0	/

注：一脱、二脱 1-5；医废点 6-10；阴性对照无菌生长

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



表 4 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓宿舍 1-3 层的空气消毒结果

样本 编号	消毒前 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	消毒后 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	杀灭率 (%)	样本 编号	消毒前 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	消毒后 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	杀灭率 (%)
	1	0			0	/	
2	0	0	/	14	1	0	/
3	0	0	/	15	0	0	/
4	0	0	/	16	0	0	/
5	9	0	/	17	0	0	/
6	0	0	/	18	5	0	/
7	0	0	/	19	0	0	/
8	0	0	/	20	2	0	/
9	3	0	/	21	0	0	/
10	0	0	/	22	0	0	/
11	0	0	/	23	0	0	/
12	1	0	/	/	/	/	/

注：阴性对照无菌生长

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

表 5 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓公共区域 1-3 层的空气消毒结果

样本编号	消毒前 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	消毒后 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	杀灭率 (%)	样本编号	消毒前 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	消毒后 平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	杀灭率 (%)
1	0	0	/	26	6	0	/
2	0	0	/	27	0	0	/
3	0	0	/	28	0	0	/
4	0	0	/	29	0	0	/
5	5	0	/	30	2	0	/
6	0	0	/	31	0	0	/
7	0	0	/	32	0	0	/
8	0	0	/	33	5	0	/
9	0	0	/	34	0	0	/
10	9	0	/	35	0	0	/
11	0	0	/	36	0	0	/
12	0	0	/	37	0	0	/
13	0	0	/	38	2	0	/
14	0	0	/	39	0	0	/
15	5	0	/	40	0	0	/
16	0	0	/	41	3	0	/
17	0	0	/	42	0	0	/
18	0	0	/	43	0	0	/
19	0	0	/	44	9	0	/
20	0	0	/	45	0	0	/
21	3	0	/	46	0	0	/
22	0	0	/	47	0	0	/
23	0	0	/	48	0	0	/
24	0	0	/	49	0	0	/
25	0	0	/	50	0	0	/

(续表见下页)



190920341776

续表 5 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓公共区域 1-3 层的空气消毒结果

样本 编号	消毒前	消毒后	杀灭率 (%)	样本 编号	消毒前	消毒后	杀灭率 (%)
	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)			平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	平板菌 落数 (cfu/皿 • 15min)	
51	5	0	/	60	0	0	/
52	0	0	/	61	0	0	/
53	0	0	/	62	0	0	/
54	0	0	/	63	5	0	/
55	0	0	/	64	0	0	/
56	11	0	100	65	0	0	/
57	0	0	/	66	1	0	/
58	0	0	/	67	0	0	/
59	0	0	/	/	/	/	/

注：阴性对照无菌生长

四、结论

经空气消毒效果试验结果表明，浓度为 500mg/L 巴司德尼®二氧化氯消毒片消毒 60min 后，对上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点、学生公寓）的房间室内空气自然菌的平均杀灭率 100.0%。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白

授权签字人：_____

副俊平

签发日期：2022 年 6 月 6 日





190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 9 页/共 30 页

样品名称	新和中学现场消毒效果评价	接样日期	2022年5月30日
检验项目	消毒剂模拟现场鉴定试验	检验完成日期	2022年6月2日

一、器材

1. 样品名称
新和中学现场消毒效果评价。
2. 试验菌株
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538 第五代，中国普通微生物菌种保藏管理中心提供。
3. 试剂和培养基
*中和剂：含 0.5% 硫代硫酸钠和 0.5% 吐温-80 的 TPS。
稀释液：0.03mol/L 磷酸盐缓冲液（PBS）。
培养基：胰蛋白胨大豆琼脂培养基（TSA）。
有机干扰物：胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）。
4. 仪器和设备
生物安全柜，型号：HFsafe-1800LC；编号：YJAP-W-010-3。
电热恒温培养箱，型号：DHP-9272B；编号：YJAP-W-007-2。
5. 其他
金属片、无菌镊子。
消毒人员安排：由上海闪洁保洁服务有限公司的人员进入采样地点进行消毒，待消毒后采样。

二、方法

1. 检验依据：《消毒技术规范》（2002年版）2.1.2。
2. 检验方法：采样地点为上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点和学生公寓）。其中布有学生食堂两层 60 点，教学楼 2、3 楼 3205、3204、3203 三个教室各 5 点，厕所 39 点，走廊 11 点，共 65 点；一脱、二脱和医废点各 5 点，共 10 点；学生公寓宿舍 1-3 层共布有 22 房间 150 点；学生公寓（走道/楼梯/盥洗室/厕所/洗浴室）1-3 层共布 75 点；合计 360 个点。
 - (1) 菌片制备：取 10 μ L 适宜菌量的菌悬液于金属片中央，待干燥 60min 备用。
 - (2) 阳对照组：2 个菌片同试验组条件环境下放置，待试验组消毒后用无菌镊子夹取菌片放入 5mL PBS 离心管中。
 - (3) 试验组：30 个菌片由采样人员布于指定位置，消毒人员用浓度为（厕所 2000mg/L，其他 1000mg/L）的爱尔施牌含氯消毒片消毒，消毒处理 60 min 后，用无菌镊子夹取菌片放入 5mL 中和剂离心管中。
 - (4) 阴性对照组：同批次中和剂、稀释液各 1mL、金属片 1 片，倾注琼脂，于 37 $^{\circ}$ C 恒温培养 48h。
 - (5) 采样完成后放入冷藏箱中在规定时间内带回优检安评（上海）检测技术有限公司微生物室进行检测。阳对照组和试验组都取适宜稀释度 1mL 倾注法接种 2 个平皿，于 37 $^{\circ}$ C 恒温培养 48h。



190920341776

三、结果

表 6 上海市静安区原平路 128 号新和中学食堂一、二层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
1	0	100.00	>3.00	16	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	17	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	18	45	>99.99	>3.00
4	2.63×10 ²	99.99	>3.00	19	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	20	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	21	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	22	0	100.00	>3.00
8	0	100.00	>3.00	23	3.03×10 ³	99.88	2.94
9	0	100.00	>3.00	24	0	100.00	>3.00
10	0	100.00	>3.00	25	0	100.00	>3.00
11	1.70×10 ²	99.99	>3.00	26	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
13	0	100.00	>3.00	28	0	100.00	>3.00
14	0	100.00	>3.00	29	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00

(续表见下页)

优检安评（上海）检测技术有限公司
 以下空白

续表 6 上海市静安区原平路 128 号新和中学食堂一、二层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
31	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
32	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
33	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
34	0	100.00	>3.00	49	2.75×10^2	99.99	>3.00
35	1.28×10^2	>99.99	>3.00	50	0	100.00	>3.00
36	0	100.00	>3.00	51	0	100.00	>3.00
37	0	100.00	>3.00	52	0	100.00	>3.00
38	0	100.00	>3.00	53	0	100.00	>3.00
39	0	100.00	>3.00	54	1.13×10^2	>99.99	>3.00
40	0	100.00	>3.00	55	0	100.00	>3.00
41	0	100.00	>3.00	56	0	100.00	>3.00
42	58	>99.99	>3.00	57	0	100.00	>3.00
43	0	100.00	>3.00	58	0	100.00	>3.00
44	0	100.00	>3.00	59	0	100.00	>3.00
45	0	100.00	>3.00	60	0	100.00	>3.00

指示菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 的样本数为 59 个，占总样品数的 98.3%

注：阳性对照平均菌落数及范围： 2.62×10^6 cfu/样本（ 2.58×10^6 cfu/样本、 2.65×10^6 cfu/样本）；阴性对照无菌生长。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 12 页/共 30 页

表 7 上海市静安区原平路 128 号新和中学教学楼 2、3 楼
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
1	80	>99.99	>3.00	26	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	28	0	100.00	>3.00
4	0	100.00	>3.00	29	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	31	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	32	0	100.00	>3.00
8	3.50×10 ³	99.87	2.87	33	0	100.00	>3.00
9	0	100.00	>3.00	34	0	100.00	>3.00
10	0	100.00	>3.00	35	0	100.00	>3.00
11	0	100.00	>3.00	36	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	37	13	>99.99	>3.00
13	65	>99.99	>3.00	38	0	100.00	>3.00
14	0	100.00	>3.00	39	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	40	0	100.00	>3.00
16	0	100.00	>3.00	41	0	100.00	>3.00
17	0	100.00	>3.00	42	0	100.00	>3.00
18	0	100.00	>3.00	43	0	100.00	>3.00
19	0	100.00	>3.00	44	6.53×10 ²	99.98	>3.00
20	0	100.00	>3.00	45	0	100.00	>3.00
21	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
22	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
23	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
24	2.03×10 ²	99.99	>3.00	49	0	100.00	>3.00
25	0	100.00	>3.00	50	0	100.00	>3.00

(续表见下页)

续表 7 上海市静安区原平路 128 号新和中学教学楼 2、3 楼
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
51	0	100.00	>3.00	59	0	100.00	>3.00
52	0	100.00	>3.00	60	0	100.00	>3.00
53	0	100.00	>3.00	61	0	100.00	>3.00
54	0	100.00	>3.00	62	45	>99.99	>3.00
55	0	100.00	>3.00	63	0	100.00	>3.00
56	0	100.00	>3.00	64	0	100.00	>3.00
57	0	100.00	>3.00	65	0	100.00	>3.00
58	0	100.00	>3.00	/	/	/	/

指示菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 的样本数为 64 个，占总样品数的 98.5%

注：阳性对照平均菌落数及范围： 2.62×10^6 cfu/样本（ 2.65×10^6 cfu/样本、 2.58×10^6 cfu/样本）；阴性对照无菌生长。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 14 页/共 30 页

表 8 上海市静安区原平路 128 号新和中学一脱、二脱和医废点
消毒模拟现场试验结果

样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样 本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值	样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值
1	0	100.00	>3.00	6	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	7	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	8	0	100.00	>3.00
4	3.68×10^2	99.99	>3.00	9	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	10	0	100.00	>3.00

指示菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 的样本数为 10 个，占总样品数的 100%注：一脱、二脱 1-5；医废点 6-10；阳性对照平均菌落数及范围： 2.62×10^6 cfu/样本（ 2.58×10^6 cfu/样本、 2.65×10^6 cfu/样本）；阴性对照无菌生长。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白

表 9 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓宿舍 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
1	0	100.00	>3.00	26	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	28	0	100.00	>3.00
4	3.35×10 ²	99.99	>3.00	29	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	31	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	32	0	100.00	>3.00
8	0	100.00	>3.00	33	0	100.00	>3.00
9	0	100.00	>3.00	34	0	100.00	>3.00
10	5.78×10 ²	99.98	>3.00	35	0	100.00	>3.00
11	0	100.00	>3.00	36	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	37	0	100.00	>3.00
13	0	100.00	>3.00	38	55	>99.99	>3.00
14	0	100.00	>3.00	39	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	40	0	100.00	>3.00
16	0	100.00	>3.00	41	0	100.00	>3.00
17	0	100.00	>3.00	42	0	100.00	>3.00
18	1.93×10 ²	99.99	>3.00	43	15	>99.99	>3.00
19	0	100.00	>3.00	44	0	100.00	>3.00
20	0	100.00	>3.00	45	0	100.00	>3.00
21	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
22	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
23	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
24	0	100.00	>3.00	49	0	100.00	>3.00
25	0	100.00	>3.00	50	0	100.00	>3.00

(续表见下页)

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 16 页/共 30 页

续表 9 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓宿舍 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
51	0	100.00	>3.00	76	0	100.00	>3.00
52	0	100.00	>3.00	77	0	100.00	>3.00
53	0	100.00	>3.00	78	0	100.00	>3.00
54	0	100.00	>3.00	79	0	100.00	>3.00
55	0	100.00	>3.00	80	0	100.00	>3.00
56	0	100.00	>3.00	81	0	100.00	>3.00
57	0	100.00	>3.00	82	0	100.00	>3.00
58	0	100.00	>3.00	83	0	100.00	>3.00
59	0	100.00	>3.00	84	0	100.00	>3.00
60	0	100.00	>3.00	85	0	100.00	>3.00
61	0	100.00	>3.00	86	0	100.00	>3.00
62	0	100.00	>3.00	87	0	100.00	>3.00
63	68	>99.99	>3.00	88	0	100.00	>3.00
64	0	100.00	>3.00	89	0	100.00	>3.00
65	0	100.00	>3.00	90	0	100.00	>3.00
66	0	100.00	>3.00	91	0	100.00	>3.00
67	0	100.00	>3.00	92	0	100.00	>3.00
68	0	100.00	>3.00	93	0	100.00	>3.00
69	0	100.00	>3.00	94	0	100.00	>3.00
70	0	100.00	>3.00	95	0	100.00	>3.00
71	4.58×10 ²	99.98	>3.00	96	0	100.00	>3.00
72	0	100.00	>3.00	97	0	100.00	>3.00
73	0	100.00	>3.00	98	4.18×10 ³	99.84	2.80
74	0	100.00	>3.00	99	0	100.00	>3.00
75	0	100.00	>3.00	100	0	100.00	>3.00

(续表见下页)

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 16 页/共 30 页

续表 9 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓宿舍 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
101	0	100.00	>3.00	126	0	100.00	>3.00
102	0	100.00	>3.00	127	0	100.00	>3.00
103	0	100.00	>3.00	128	0	100.00	>3.00
104	0	100.00	>3.00	129	0	100.00	>3.00
105	0	100.00	>3.00	130	0	100.00	>3.00
106	0	100.00	>3.00	131	0	100.00	>3.00
107	0	100.00	>3.00	132	0	100.00	>3.00
108	0	100.00	>3.00	133	1.38×10^2	99.99	>3.00
109	0	100.00	>3.00	134	0	100.00	>3.00
110	2.63×10^2	99.99	>3.00	135	0	100.00	>3.00
111	0	100.00	>3.00	136	0	100.00	>3.00
112	0	100.00	>3.00	137	0	100.00	>3.00
113	0	100.00	>3.00	138	0	100.00	>3.00
114	0	100.00	>3.00	139	0	100.00	>3.00
115	0	100.00	>3.00	140	0	100.00	>3.00
116	0	100.00	>3.00	141	0	100.00	>3.00
117	0	100.00	>3.00	142	0	100.00	>3.00
118	0	100.00	>3.00	143	0	100.00	>3.00
119	0	100.00	>3.00	144	0	100.00	>3.00
120	0	100.00	>3.00	145	0	100.00	>3.00
121	0	100.00	>3.00	146	0	100.00	>3.00
122	0	100.00	>3.00	147	0	100.00	>3.00
123	0	100.00	>3.00	148	0	100.00	>3.00
124	0	100.00	>3.00	149	0	100.00	>3.00
125	3.58×10^2	99.99	>3.00	150	0	100.00	>3.00

指示菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 的样本数为 149 个，占总样品数的 99.3%注：阳性对照平均菌落数及范围： 2.62×10^6 cfu/样本（ 2.65×10^6 cfu/样本、 2.58×10^6 cfu/样本）；阴性对照无菌生长。



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 18 页/共 30 页

表 10 上海市静安区原平路 128 号新和中学生公寓公共区域 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
1	0	100.00	>3.00	26	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	28	0	100.00	>3.00
4	0	100.00	>3.00	29	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	31	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	32	0	100.00	>3.00
8	0	100.00	>3.00	33	0	100.00	>3.00
9	0	100.00	>3.00	34	0	100.00	>3.00
10	2.05×10 ³	99.92	>3.00	35	0	100.00	>3.00
11	0	100.00	>3.00	36	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	37	5.28×10 ²	99.98	>3.00
13	0	100.00	>3.00	38	0	100.00	>3.00
14	0	100.00	>3.00	39	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	40	0	100.00	>3.00
16	0	100.00	>3.00	41	0	100.00	>3.00
17	0	100.00	>3.00	42	0	100.00	>3.00
18	0	100.00	>3.00	43	0	100.00	>3.00
19	0	100.00	>3.00	44	0	100.00	>3.00
20	0	100.00	>3.00	45	0	100.00	>3.00
21	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
22	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
23	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
24	0	100.00	>3.00	49	0	100.00	>3.00
25	0	100.00	>3.00	50	0	100.00	>3.00

(续表见下页)

优检安评（上海）检测技术有限公司
 以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 19 页/共 30 页

续表 10 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓公共区域 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
51	0	100.00	>3.00	64	30	>99.99	>3.00
52	0	100.00	>3.00	65	0	100.00	>3.00
53	0	100.00	>3.00	66	0	100.00	>3.00
54	0	100.00	>3.00	67	0	100.00	>3.00
55	0	100.00	>3.00	68	0	100.00	>3.00
56	0	100.00	>3.00	69	0	100.00	>3.00
57	0	100.00	>3.00	70	0	100.00	>3.00
58	0	100.00	>3.00	71	0	100.00	>3.00
59	0	100.00	>3.00	72	0	100.00	>3.00
60	0	100.00	>3.00	73	0	100.00	>3.00
61	0	100.00	>3.00	74	0	100.00	>3.00
62	0	100.00	>3.00	75	0	100.00	>3.00
63	0	100.00	>3.00	/	/	/	/

指示菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 的样本数为 75 个，占总样品数的 100%注：阳性对照平均菌落数及范围： 2.62×10^6 cfu/样本（ 2.58×10^6 cfu/样本、 2.65×10^6 cfu/样本）；阴性对照无菌生长。

四、结论

经消毒剂模拟现场鉴定试验结果表明，浓度为（厕所 2000mg/L，其他 1000mg/L）的爱尔施牌含氯消毒片消毒使用时，作用 60min，对采样地点上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点、学生公寓）的金黄色葡萄球菌的杀灭对数值 ≥ 3.00 （杀灭率 $\geq 99.9\%$ ）的样本数为 357 个（样本总数 360），占比 99.2%。

授权签字人：_____

刘俊平

签发日期：2022 年 6 月 7 日

地址：上海市嘉定区新培路 51 号 1 幢 1-2 层
电话：021-61257560 / 400-600-0305YJAP/BG—2022—X
邮箱：zyap@zyapcbl.com

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 20 页/共 30 页

样品名称	新和中学现场消毒效果评价	接样日期	2022年5月30日
检验项目	消毒剂模拟现场鉴定试验	检验完成日期	2022年6月2日

一、器材

1. 样品名称

新和中学现场消毒效果评价。

2. 试验菌株

大肠杆菌 8099 第五代，中国普通微生物菌种保藏管理中心提供。

3. 试剂和培养基

*中和剂：含 0.5%硫代硫酸钠和 0.5%吐温-80 的 TPS。。

稀释液：0.03mol/L 磷酸盐缓冲液（PBS）。

培养基：胰蛋白胨大豆琼脂培养基（TSA）。

有机干扰物：胰蛋白胨大豆肉汤（TSB）。

4. 仪器和设备

生物安全柜，型号：HFsafe-1800LC；编号：YJAP-W-010-3。

电热恒温培养箱，型号：DHP-9272B；编号：YJAP-W-007-2。

5. 其他

金属片、无菌镊子。

消毒人员安排：由上海闪洁保洁服务有限公司的人员进入采样地点进行消毒，待消毒后采样。

二、方法

1. 检验依据：《消毒技术规范》（2002年版）2.1.2。

2. 检验方法：采样地点为上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点和学生公寓）。其中布有学生食堂两层 60 点，教学楼 2、3 楼 3205、3204、3203 三个教室各 5 点，厕所 39 点，走廊 11 点，共 65 点；一脱、二脱和医废点各 5 点，共 10 点；学生公寓宿舍 1-3 层共布有 22 房间 150 点；学生公寓（走道/楼梯/盥洗室/厕所/洗浴室）1-3 层共布 75 点；合计 360 个点。

（1）菌片制备：取 10 μ L 适宜菌量的菌悬液于金属片中央，待干燥 60min 备用。

（2）阳对组：2 个菌片同试验组条件环境下放置，待试验组消毒后用无菌镊子夹取菌片放入 5mL PBS 离心管中。

（3）试验组：30 个菌片由采样人员布于指定位置，消毒人员用浓度为（厕所 2000mg/L，其他 1000mg/L）的爱尔施牌含氯消毒片消毒，消毒处理 60 min 后，用无菌镊子夹取菌片放入 5mL 中和剂离心管中。

（4）阴性对照组：同批次中和剂、稀释液各 1mL、金属片 1 片，倾注琼脂，于 37 $^{\circ}$ C 恒温培养 48h。

（5）采样完成后放入冷藏箱中在规定时间内带回优检安评（上海）检测技术有限公司微生物室进行检测。阳对组和试验组都取适宜稀释度 1mL 倾注法接种 2 个平皿，于 37 $^{\circ}$ C 恒温培养 48h



三、结果

表 11 上海市静安区原平路 128 号新和中学食堂一、二层
消毒模拟现场试验结果

样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样 本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值	样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值
1	0	100.00	>3.00	16	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	17	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	18	0	100.00	>3.00
4	0	100.00	>3.00	19	0	100.00	>3.00
5	1.08×10 ²	99.99	>3.00	20	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	21	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	22	0	100.00	>3.00
8	0	100.00	>3.00	23	0	100.00	>3.00
9	0	100.00	>3.00	24	0	100.00	>3.00
10	0	100.00	>3.00	25	0	100.00	>3.00
11	0	100.00	>3.00	26	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
13	5.63×10 ²	99.97	>3.00	28	0	100.00	>3.00
14	0	100.00	>3.00	29	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00

(续表见下页)

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 22 页/共 30 页

续表 11 上海市静安区原平路 128 号新和中学食堂一、二层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
31	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
32	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
33	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
34	0	100.00	>3.00	49	0	100.00	>3.00
35	0	100.00	>3.00	50	0	100.00	>3.00
36	0	100.00	>3.00	51	0	100.00	>3.00
37	33	>99.99	>3.00	52	3.13×10 ²	99.98	>3.00
38	0	100.00	>3.00	53	0	100.00	>3.00
39	0	100.00	>3.00	54	0	100.00	>3.00
40	0	100.00	>3.00	55	0	100.00	>3.00
41	0	100.00	>3.00	56	0	100.00	>3.00
42	0	100.00	>3.00	57	0	100.00	>3.00
43	0	100.00	>3.00	58	0	100.00	>3.00
44	0	100.00	>3.00	59	0	100.00	>3.00
45	15	>99.99	>3.00	60	0	100.00	>3.00

指示菌杀灭率≥99.9%的样本数为 60 个，占总样品数的 100%

注：阳性对照平均菌落数及范围：1.78×10⁶cfu/样本（1.70×10⁶cfu/样本、1.85×10⁶cfu/样本）；阴性对照无菌生长。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 23 页/共 30 页

表 12 上海市静安区原平路 128 号新和中学教学楼 2、3 楼
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
1	0	100.00	>3.00	26	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	28	0	100.00	>3.00
4	0	100.00	>3.00	29	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	31	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	32	0	100.00	>3.00
8	1.18×10 ²	99.99	>3.00	33	0	100.00	>3.00
9	0	100.00	>3.00	34	0	100.00	>3.00
10	0	100.00	>3.00	35	0	100.00	>3.00
11	0	100.00	>3.00	36	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	37	0	100.00	>3.00
13	0	100.00	>3.00	38	0	100.00	>3.00
14	0	100.00	>3.00	39	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	40	0	100.00	>3.00
16	0	100.00	>3.00	41	0	100.00	>3.00
17	0	100.00	>3.00	42	5.03×10 ²	99.97	>3.00
18	13	>99.99	>3.00	43	0	100.00	>3.00
19	0	100.00	>3.00	44	0	100.00	>3.00
20	0	100.00	>3.00	45	0	100.00	>3.00
21	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
22	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
23	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
24	0	100.00	>3.00	49	0	100.00	>3.00
25	0	100.00	>3.00	50	0	100.00	>3.00

(续表见下页)



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 24 页/共 30 页

续表 12 上海市静安区原平路 128 号新和中学教学楼 2、3 楼
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
51	0	100.00	>3.00	59	0	100.00	>3.00
52	0	100.00	>3.00	60	0	100.00	>3.00
53	0	100.00	>3.00	61	0	100.00	>3.00
54	0	100.00	>3.00	62	0	100.00	>3.00
55	0	100.00	>3.00	63	0	100.00	>3.00
56	0	100.00	>3.00	64	0	100.00	>3.00
57	0	100.00	>3.00	65	0	100.00	>3.00
58	0	100.00	>3.00	/	/	/	/

指示菌杀灭率≥99.9%的样本数为 65 个，占总样品数的 100%

注：阳性对照平均菌落数及范围：1.78×10⁶cfu/样本（1.70×10⁶cfu/样本、1.85×10⁶cfu/样本）；阴性对照无菌生长。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

表 13 上海市静安区原平路 128 号新和中学一脱、二脱和医废点
消毒模拟现场试验结果

样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样 本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值	样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值
1	0	100.00	>3.00	6	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	7	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	8	0	100.00	>3.00
4	40	>99.99	>3.00	9	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	10	0	100.00	>3.00

指示菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ 的样本数为 10 个，占总样品数的 100%

注：一脱、二脱 1-5；医废点 6-10；阳性对照平均菌落数及范围： 1.78×10^6 cfu/样本
(1.70×10^6 cfu/样本、 1.85×10^6 cfu/样本)；阴性对照无菌生长。

优检安评（上海）检测技术有限公司
以下空白



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 26 页/共 30 页

表 14 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓宿舍 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样 本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值	样本 编号	试验组 菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭 对数值
1	0	100.00	>3.00	26	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
3	13	>99.99	>3.00	28	0	100.00	>3.00
4	0	100.00	>3.00	29	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	31	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	32	0	100.00	>3.00
8	1.18×10 ²	99.99	>3.00	33	0	100.00	>3.00
9	0	100.00	>3.00	34	0	100.00	>3.00
10	0	100.00	>3.00	35	0	100.00	>3.00
11	0	100.00	>3.00	36	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	37	0	100.00	>3.00
13	0	100.00	>3.00	38	0	100.00	>3.00
14	0	100.00	>3.00	39	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	40	0	100.00	>3.00
16	0	100.00	>3.00	41	0	100.00	>3.00
17	0	100.00	>3.00	42	0	100.00	>3.00
18	13	>99.99	>3.00	43	0	100.00	>3.00
19	0	100.00	>3.00	44	0	100.00	>3.00
20	0	100.00	>3.00	45	0	100.00	>3.00
21	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
22	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
23	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
24	0	100.00	>3.00	49	0	100.00	>3.00
25	0	100.00	>3.00	50	0	100.00	>3.00

(续表见下页)



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 27 页/共 30 页

续表 14 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓宿舍 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
51	0	100.00	>3.00	76	0	100.00	>3.00
52	0	100.00	>3.00	77	0	100.00	>3.00
53	0	100.00	>3.00	78	0	100.00	>3.00
54	0	100.00	>3.00	79	0	100.00	>3.00
55	0	100.00	>3.00	80	0	100.00	>3.00
56	0	100.00	>3.00	81	0	100.00	>3.00
57	0	100.00	>3.00	82	0	100.00	>3.00
58	0	100.00	>3.00	83	0	100.00	>3.00
59	0	100.00	>3.00	84	0	100.00	>3.00
60	0	100.00	>3.00	85	0	100.00	>3.00
61	0	100.00	>3.00	86	0	100.00	>3.00
62	0	100.00	>3.00	87	0	100.00	>3.00
63	0	100.00	>3.00	88	0	100.00	>3.00
64	6.95×10 ²	99.96	>3.00	89	0	100.00	>3.00
65	0	100.00	>3.00	90	0	100.00	>3.00
66	0	100.00	>3.00	91	0	100.00	>3.00
67	0	100.00	>3.00	92	0	100.00	>3.00
68	0	100.00	>3.00	93	0	100.00	>3.00
69	0	100.00	>3.00	94	38	>99.99	>3.00
70	0	100.00	>3.00	95	0	100.00	>3.00
71	0	100.00	>3.00	96	0	100.00	>3.00
72	0	100.00	>3.00	97	0	100.00	>3.00
73	0	100.00	>3.00	98	0	100.00	>3.00
74	0	100.00	>3.00	99	0	100.00	>3.00
75	0	100.00	>3.00	100	0	100.00	>3.00

(续表见下页)



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 28 页/共 30 页

续表 14 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓宿舍 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
101	0	100.00	>3.00	126	0	100.00	>3.00
102	90	>99.99	>3.00	127	0	100.00	>3.00
103	0	100.00	>3.00	128	0	100.00	>3.00
104	0	100.00	>3.00	129	0	100.00	>3.00
105	0	100.00	>3.00	130	0	100.00	>3.00
106	0	100.00	>3.00	131	0	100.00	>3.00
107	0	100.00	>3.00	132	0	100.00	>3.00
108	0	100.00	>3.00	133	0	100.00	>3.00
109	0	100.00	>3.00	134	0	100.00	>3.00
110	0	100.00	>3.00	135	0	100.00	>3.00
111	0	100.00	>3.00	136	0	100.00	>3.00
112	0	100.00	>3.00	137	0	100.00	>3.00
113	0	100.00	>3.00	138	0	100.00	>3.00
114	0	100.00	>3.00	139	0	100.00	>3.00
115	0	100.00	>3.00	140	0	100.00	>3.00
116	0	100.00	>3.00	141	68	>99.99	>3.00
117	0	100.00	>3.00	142	0	100.00	>3.00
118	0	100.00	>3.00	143	0	100.00	>3.00
119	0	100.00	>3.00	144	0	100.00	>3.00
120	0	100.00	>3.00	145	0	100.00	>3.00
121	0	100.00	>3.00	146	0	100.00	>3.00
122	0	100.00	>3.00	147	0	100.00	>3.00
123	0	100.00	>3.00	148	0	100.00	>3.00
124	0	100.00	>3.00	149	0	100.00	>3.00
125	0	100.00	>3.00	150	0	100.00	>3.00

指示菌杀灭率≥99.9%的样本数为 150 个，占总样品数的 100%

注：阳性对照平均菌落数及范围：1.78×10⁶cfu/样本（1.70×10⁶cfu/样本、1.85×10⁶cfu/样本）；阴性对照无菌生长。



190920341776

优检安评（上海）检测技术有限公司

检验报告

报告编号：2022/YJAP-X-356

第 29 页/共 30 页

表 15 上海市静安区原平路 128 号新和中学生公寓公共区域 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
1	0	100.00	>3.00	26	0	100.00	>3.00
2	0	100.00	>3.00	27	0	100.00	>3.00
3	0	100.00	>3.00	28	0	100.00	>3.00
4	0	100.00	>3.00	29	0	100.00	>3.00
5	0	100.00	>3.00	30	0	100.00	>3.00
6	0	100.00	>3.00	31	0	100.00	>3.00
7	0	100.00	>3.00	32	0	100.00	>3.00
8	0	100.00	>3.00	33	0	100.00	>3.00
9	0	100.00	>3.00	34	0	100.00	>3.00
10	3.13×10 ²	99.98	>3.00	35	0	100.00	>3.00
11	0	100.00	>3.00	36	0	100.00	>3.00
12	0	100.00	>3.00	37	0	100.00	>3.00
13	0	100.00	>3.00	38	0	100.00	>3.00
14	0	100.00	>3.00	39	0	100.00	>3.00
15	0	100.00	>3.00	40	0	100.00	>3.00
16	0	100.00	>3.00	41	0	100.00	>3.00
17	0	100.00	>3.00	42	0	100.00	>3.00
18	0	100.00	>3.00	43	0	100.00	>3.00
19	0	100.00	>3.00	44	0	100.00	>3.00
20	0	100.00	>3.00	45	0	100.00	>3.00
21	0	100.00	>3.00	46	0	100.00	>3.00
22	0	100.00	>3.00	47	0	100.00	>3.00
23	0	100.00	>3.00	48	0	100.00	>3.00
24	0	100.00	>3.00	49	0	100.00	>3.00
25	0	100.00	>3.00	50	0	100.00	>3.00

(续表见下页)



190920341776

续表 15 上海市静安区原平路 128 号新和中学学生公寓公共区域 1-3 层
消毒模拟现场试验结果

样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值	样本编号	试验组菌落数 (cfu/样本)	杀灭率 (%)	杀灭对数值
51	0	100.00	>3.00	64	0	100.00	>3.00
52	0	100.00	>3.00	65	0	100.00	>3.00
53	0	100.00	>3.00	66	0	100.00	>3.00
54	0	100.00	>3.00	67	43	>99.99	>3.00
55	0	100.00	>3.00	68	0	100.00	>3.00
56	0	100.00	>3.00	69	0	100.00	>3.00
57	0	100.00	>3.00	70	0	100.00	>3.00
58	0	100.00	>3.00	71	0	100.00	>3.00
59	0	100.00	>3.00	72	0	100.00	>3.00
60	0	100.00	>3.00	73	0	100.00	>3.00
61	0	100.00	>3.00	74	0	100.00	>3.00
62	0	100.00	>3.00	75	0	100.00	>3.00
63	0	100.00	>3.00	/	/	/	/

指示菌杀灭率≥99.9%的样本数为 75 个，占总样品数的 100%

注：阳性对照平均菌落数及范围：1.78×10⁶cfu/样本（1.70×10⁶cfu/样本、1.85×10⁶cfu/样本）；阴性对照无菌生长。

四、结论

经消毒剂模拟现场鉴定试验结果表明，浓度为（厕所 2000mg/L，其他 1000mg/L）的爱尔施牌含氯消毒片消毒使用时，作用 60min，对采样地点上海市静安区原平路 128 号新和中学（学生食堂、教学楼 2、3 楼、一脱、二脱和医废点、学生公寓）的大肠杆菌的杀灭对数值≥3.00（杀灭率≥99.9%）的样本数为 360 个（样本总数 360），占比 100%。

授权签字人：_____



签发日期：2022 年 6 月 6 日

地址：上海市嘉定区新培路 51 号 1 幢 1-2 层
电话：021-61257560 / 400-600-0305

YJAP/BG—2022—X
邮箱：zyap@zyapcbl.com