



中国认可

国际互认

检测

TESTING

CNAS L0180

江苏省卫生厅认定

涉及饮用水卫生安全产品检验机构

(认定日期: 2007年11月07日)

江苏省疾病预防控制中心

检验报告



样品受理编号 (环机) 20180472

样品名称 永冠牌YG-NaClO/500次氯酸钠原液

检验申请单位 江苏永冠给排水设备有限公司

二〇一八年十月十五日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0180

江苏省疾病预防控制中心 检验报告

样品受理编号 (环机) 20180472

共2页 第1页

样品名称 永冠牌YG-NaClO/500次氯酸钠原液

受理日期 2018.09.11

送检单位 江苏永冠给排水设备有限公司

样品性状 淡黄色液体

生产单位 江苏永冠给排水设备有限公司

样品数量 500ml/瓶×1瓶

生产日期或批号 2018.9.11

检验结论:

根据《生活饮用水消毒剂消毒设备卫生安全评价规范(试行)》(2005),对送检样品进行了卫生安全性检验。

检验方法采用《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2006,样品处理方法按照《生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范(试行)》(2005)附录A进行。

结果表明:砷、镉、铬(六价)、铅、银、汞项目均符合《生活饮用水消毒剂和消毒设备卫生安全评价规范(试行)》(2005)的要求。

(以下空白)



法定代表人(或授权技术负责人)

陆毅明

最终审核日期

2018年10月11日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0180

江苏省疾病预防控制中心 检 验 报 告

样品受理编号 (环机) 20180472

共2页 第2页

样品名称 永冠牌YG-NaClO/500次氯酸钠原液

受 理 日 期 2018.09.11

检验项目 卫生安全性检验

检验完成日期 2018.10.15

检测结果

测定项目	单位	测定结果			卫生规范要求	判定
		空白	样品1	样品2		
砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.001	合格
镉	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	≤0.0005	合格
铬(六价)	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.005	合格
铅	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001	合格
银	mg/L	<0.0001	0.0002	0.0001	≤0.005	合格
汞	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	≤0.0001	合格

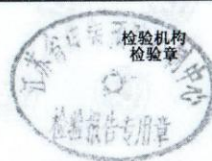
(以下空白)



法定代表人(或授权的技术负责人)

最终审核日期

2018 年 10 月 11 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0180

江苏省卫生厅认定

涉及饮用水卫生安全产品检验机构

(认定日期: 2007年11月07日)

江苏省疾病预防控制中心

检验报告



样品受理编号 (环机) 20180473

样品名称 永冠牌YG-NaClO/500次氯酸钠发生器

检验申请单位 江苏永冠给排水设备有限公司

二〇一八年十月十五日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0180

江苏省疾病预防控制中心 检 验 报 告

样品受理编号 (环机) 20180473

共2页 第1页

样品名称	永冠牌YG-NaClO/500次氯酸钠发生器	受理日期	2018.09.11
送检单位	江苏永冠给排水设备有限公司	样品性状	整机
生产单位	江苏永冠给排水设备有限公司	样品数量	YG-NaClO/500×1台
生产日期或批号	2018年4月5日		

检验结论:

根据《生活饮用水消毒剂消毒设备卫生安全评价规范》(2005),对送检样品进行了总体性能试验。检验方法采用《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2006。

结果表明:以申报投加量为4mg/L(以有效氯计)时,该样品总体性能指标色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、铁、锰、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、水中游离余氯、耗氧量(以O₂计)符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006的要求。

(以下空白)



法定代表人(或授权技术负责人)

陆文红

最终审核日期

2018 年 10 月 15 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0180

江苏省疾病预防控制中心 检 验 报 告

样品受理编号 (环机) 20180473

共2页 第2页

样品名称 永冠牌YG-NaClO/500次氯酸钠发生器

受理日期 2018.09.11

检验项目 总体性能试验

检验完成日期 2018.10.15

检测结果

水质分析检验结果 通水开始, 全分析

测定项目	单位	过滤前	过滤后		卫生规范要求	判定
			样品1	样品2		
色度	度	<5	<5	<5	≤15	合格
浑浊度	NTU	0.20	0.16	0.17	≤1	合格
臭和味	/	无	无	无	不得有异臭、异味	合格
肉眼可见物	/	无	无	无	不得含有	合格
pH值	/	7.70	7.63	7.60	6.5~8.5	合格
铁	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.3	合格
锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	合格
钾	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01	合格
镉	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005	合格
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05	合格
铅	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01	合格
汞	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	≤0.001	合格
菌落总数	cfu/mL	未检出	未检出	1	≤100	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不得检出	合格
耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	不得检出	合格
水中游离余氯	mg/L	0.05	3.0	3.0	≥0.05	合格
耗氧量(以O ₂ 计)	mg/L	0.32	0.24	0.24	≤3	合格

(以下空白)



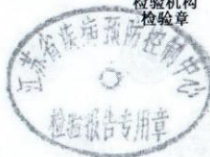
法定代表人(或授权的技术负责人)

陆文红

最终审核日期

2018年10月15日

检验机构
检验章





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0180

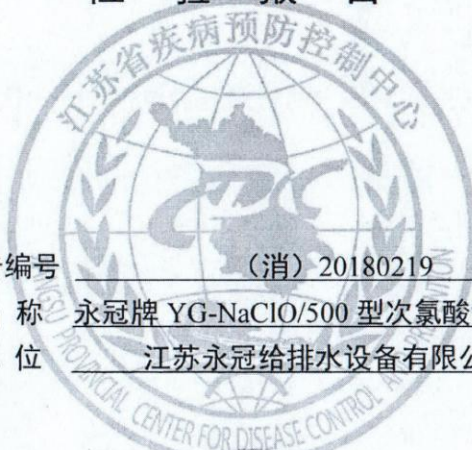
江苏省卫生厅认定

消毒产品检测机构

(认定日期:2007年11月7日)

江苏省疾病预防控制中心

检 验 报 告



检验报告编号 (消) 20180219
样 品 名 称 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器
送 检 单 位 江苏永冠给排水设备有限公司

二〇一八年十一月五日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L 0180

江苏省疾病预防控制中心

检验报告

样品受理编号: (消) 20180219

第 1 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器

样品数量: 1 台

送检单位: 江苏永冠给排水设备有限公司

样品性状: 器械

生产单位: 江苏永冠给排水设备有限公司

接样日期: 2018.8.13

生产日期或批号: 2018 年 4 月 5 日

检验完成日期: 2018.11.5

检测类别: 委托

检验依据:

参照《消毒技术规范》2002 年版 2.2.1.2.1、2.1.1.5 及《生活饮用水消毒剂消毒设备卫生安全评价规范》(试行)。

评价依据:

《生活饮用水消毒剂消毒设备卫生安全评价规范》(试行)。

检验结论:

1、批号为 2018 年 4 月 5 日样品发生液原液的有效氯含量为 8812mg/L。

2、样品含 2mg/L 有效氯作用 30 分钟, 对水中大肠杆菌的消毒效果合格, 符合《生活饮用水消毒剂消毒设备卫生安全评价规范》(试行) 的要求。

(以下空白)



法定代表人(或授权的技术负责人)

最终审核日期 2018 年 11 月 15 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L 0180

江苏省疾病预防控制中心

检 验 报 告

样品受理编号: (消) 20180219

第 2 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器

样品数量: 1 台

送检单位: 江苏永冠给排水设备有限公司

样品性状: 器械

生产单位: 江苏永冠给排水设备有限公司

接样日期: 2018.8.13

生产日期或批号: 2018 年 4 月 5 日

检验完成日期: 2018.11.5

检测类别: 委托

检验依据:

参照《消毒技术规范》2002 年版 2.2.1.2.1

检验结论:

批号为 2018 年 4 月 5 日样品发生液原液的有效氯含量为 8812mg/L。

(以下空白)



法定代表人 (或授权的技术负责人)

最终审核日期 2018 年 11 月 15 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L 0180

江苏省疾病预防控制中心

检 验 报 告

样品受理编号: (消) 20180219

第 3 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器

接样日期: 2018.8.13

检验项目: 有效氯含量测定

检验完成日期: 2018.11.5

一、器材

- 1、样品: 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器 (批号: 2018 年 4 月 5 日)
- 2、标准溶液: 0.09861mol/L 硫代硫酸钠标准溶液
- 3、试剂: 硫酸 (AR)、碘化钾 (AR)、可溶性淀粉
- 4、滴定管: 无塞滴定管 (编号 11-709)

二、方法

- 1、检验依据: 参照《消毒技术规范》2002 年版 2.2.1.2.1
- 2、检验环境温度: 20℃ 相对湿度: 54%
- 3、精确吸取 5.0ml 发生液进行测定

三、结果

以有效氯计含量测定结果

样品批号	序号	耗标准溶 液量(ml)	有效成分含 量 (mg/L)	含量平均值 (mg/L)
2018 年 4 月 5 日	1-1	12.61	8816	8812
	1-2	12.60	8809	

注: 空白耗标准溶液量为 0.00ml。

四、结论

批号 2018 年 4 月 5 日样品发生液原液的有效氯含量为 8812mg/L。

(以下空白)



法定代表人 (或授权的技术负责人)

最终审核日期 2018 年 11 月 17 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L 0180

江苏省疾病预防控制中心

检 验 报 告

样品受理编号: (消) 20180219

第 4 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器

样品数量: 1 台

送检单位: 江苏永冠给排水设备有限公司

样品性状: 器械

生产单位: 江苏永冠给排水设备有限公司

接样日期: 2018.8.13

生产日期或批号: 2018 年 4 月 5 日

检验完成日期: 2018.11.5

检测类别: 委托

检验依据:

参照《消毒技术规范》2002 年版 2.1.1.5 及《生活饮用水消毒剂卫生安全评价规范》(试行)。

微生物检验结论:

样品含 2mg/L 有效氯作用 30 分钟, 对水中大肠杆菌的消毒效果合格。

(以下空白)



法定代表人(或授权的技术负责人)

陆文红

最终审核日期 2018 年 11 月 5 日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L 0180

江苏省疾病预防控制中心

检 验 报 告

样品受理编号: (消) 20180219

第 5 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器

接样日期: 2018.8.13

检验项目: 生活饮用水消毒效果试验

检验完成日期: 2018.11.5

一、器材

- 1、样品: 永冠牌 YG-NaClO/500 型次氯酸钠发生器 (批号: 2018 年 4 月 5 日)
有效成分含量: 有效氯 8812mg/L
- 2、试验菌: 大肠杆菌 (8099) 第 5 代 (中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心)
- 3、中和剂 I: 1g 硫代硫酸钠加入 250ml 三角瓶中
中和剂 II: 0.1g 硫代硫酸钠加入 250ml 三角瓶中
- 4、不锈钢六联滤器 (型号: HTY-30B) (编号 11-539)
- 5、滤膜: 孔径 0.45 微米
- 6、恒温培养箱 (型号: 750L) (编号 11-543)
- 7、品红亚硫酸钠培养基
- 8、灭菌生理盐水

二、方法

- 1、检验依据: 参照《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.5 及《生活饮用水消毒剂消毒设备卫生安全评价规范》(试行)
- 2、中和剂鉴定试验 I: 消毒剂浓度: 有效氯 2mg/L 作用时间: 0.5min
中和剂鉴定试验 II: 消毒剂浓度: 有效氯 0.2mg/L 作用时间: 0.5min
试验温度: 20℃ 试验重复 3 次
- 3、杀菌试验: 消毒剂浓度: 有效氯 2mg/L
作用时间: 15min、30min、45min 试验温度: 20℃ 试验重复 3 次

三、结果

- 1、中和剂鉴定试验 I 结果表明: 第 1、2 组生长菌落数均为 0cfu/100ml; 第 3、4、5 组间误差率分别为 6.43%、6.25%、2.48%。

表 1 中和剂鉴定试验 I 结果

组别	每次试验生长菌落数 (cfu/100ml)			平均生长菌落数 (cfu/100ml)
	1	2	3	
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	1.42×10^3	1.35×10^3	1.54×10^3	1.44×10^3
4	1.27×10^3	1.39×10^3	1.44×10^3	1.37×10^3
5	1.52×10^3	1.57×10^3	1.47×10^3	1.52×10^3

注: 阴性对照均无菌生长。

(转下页)

(接上页)

2、中和剂鉴定试验 II 结果表明: 第 1、2 组生长菌落数分别为 4.57×10^2 cfu/100ml 和 1.06×10^3 cfu/100ml; 第 3、4、5 组间误差率分别为 10.11%、5.59%、7.73%。

表 2 中和剂鉴定试验 II 结果

组别	每次试验生长菌落数 (cfu/100ml)			平均生长菌落数 (cfu/100ml)
	1	2	3	
1	4.10×10^2	2.30×10^2	7.30×10^2	4.57×10^2
2	1.21×10^3	8.25×10^2	1.16×10^3	1.06×10^3
3	1.33×10^3	1.37×10^3	1.34×10^3	1.35×10^3
4	1.35×10^3	1.50×10^3	1.63×10^3	1.49×10^3
5	1.67×10^3	1.61×10^3	1.57×10^3	1.62×10^3

注: 阴性对照均无菌生长。

3、样品含 2mg/L 有效氯作用 30 分钟, 对水中大肠杆菌的消毒效果合格。

表 3 对试验菌的杀灭效果

试验序号	作用不同时间 (min) 平均存活菌落数 (cfu/100ml)		
	15	30	45
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0

注: 阳性对照菌量为 1.42×10^3 ($1.31 \times 10^3 \sim 1.51 \times 10^3$) cfu/100ml, 阴性对照均无菌生长。

四、结论

1、1g 硫代硫酸钠加入 250ml 三角瓶中能有效中止有效氯 2mg/L 消毒液的残留毒性, 且对试验菌和培养基无不良影响, 可作为该样品水消毒杀菌试验的中和剂。

2、样品含 2mg/L 有效氯作用 30 分钟, 对水中大肠杆菌的消毒效果合格。

(以下空白)

法定代表人 (或授权的技术负责人)

最终审核日期 2018 年 11 月 15 日

检验机构

检验章