



江苏省卫生厅认定
涉及饮用水卫生安全产品检验机构
检测 (认定日期: 2007年11月07日)

江苏省疾病预防控制中心

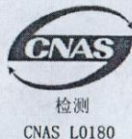
检验报告



样品受理编号 (环水) 20150080
样品名称 永冠牌YG-NaClO型次氯酸钠发生器
检验申请单位 江苏永冠给排水设备有限公司

二〇一五年六月十七日





江苏省疾病预防控制中心 检 验 报 告

样品受理编号 (环水) 20150080

共2页 第1页

样品名称 永冠牌YG-NaClO型次氯酸钠发生器

受理日期 2015.06.02

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×1台

生产日期或批号 2015/3/6

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)

最终审核日期

2015年6月17日





0002849S

检测
CNAS L0180江苏省疾病预防控制中心
检验报告

样品受理编号 (环水) 20150080

共2页 第2页

样品名称 永冠牌YG-NaClO型次氯酸钠发生器

受理日期 2015.06.02

检验项目 总体性能试验

检验完成日期 2015.06.17

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		
色度	度	<5	<5	<5	色度不超过15度	合格
浑浊度	度 (NTU)	0.15	0.15	0.14	不超过1度	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	/	7.86	7.87	7.87	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
砷	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	未检出	≤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	<0.03	2.8	2.8	≥0.05	合格
耗氧量(以O ₂ 计)	mg/L	0.45	0.41	0.41	≤3	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

2015年6月17日





2013002849S



江苏省卫生厅认定
涉及饮用水卫生安全产品检验机构
检测 (认定日期: 2007年11月07日)
CNAS L0180

江苏省疾病预防控制中心

检 验 报 告



样品受理编号 (环水) 20150081
样 品 名 称 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

二〇一五年六月三十日





13002849S



检测

CNAS L0180

江苏省疾病预防控制中心 检 验 报 告

品受理编号 (环水) 20150081

共2页 第1页

品名称 次氯酸钠原液

受理日期 2015.06.02

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

产单位 江苏永冠给排水设备有限公司

样品数量 500ml/瓶×1瓶

日期或批号 2015.6.2

检验结论:

根据《生活饮用水化学处理剂卫生安全评价规范》(2001),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《生活饮用水化学处理剂卫生安全评价规范》(2001)附录A进行。

结果表明:砷、镉、铬(六价)、铅、银、硒、汞项目均符合《生活饮用水化学处理剂卫生安全评价规范》(2001)的要求。

(以下空白)



代表人(或授权技术负责人)

陆永红

审核日期

2015年6月30日





检测
CNAS L0180

江苏省疾病预防控制中心 检 验 报 告

受理编号 (环水) 20150081

共2页 第2页

样品名称 次氯酸钠原液

受理日期 2015.06.02

检验项目 卫生安全性检验

检验完成日期 2015.06.30

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		
(六价)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	增加量≤0.001	合格
	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	增加量≤0.0005	合格
	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	增加量≤0.005	合格
	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	增加量≤0.001	合格
	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	增加量≤0.005	合格
	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	增加量≤0.001	合格
	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	增加量≤0.0002	合格

(以下空白)

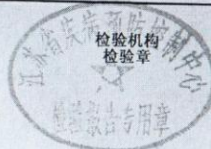


法定代表人(或授权的技术负责人)

陆建宏

审核日期

2015年6月30日





2013002849S



检测
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

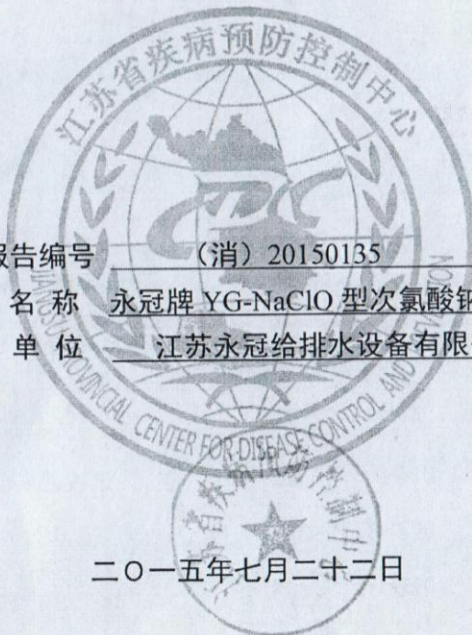
检 验 报 告



检验报告编号 (消) 20150135

样品名称 永冠牌 YG-NaClO 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



二〇一五年七月二十二日



江苏省疾病预防控制中心

检验报告

样品受理编号: (消) 20150135 报告编号: (消) 20150135 第 1 页/共 6 页
样品名称: 永冠牌 YG-NaClO 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: 2015.5.7
生产日期或批号: 2015.3.6 检验完成日期: 2015.7.22
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、《生活饮用水消毒剂 and 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 and 消毒设备卫生安全评价规范》(试行)。

检验结论:

1、批号为 2015.3.6 样品发生的溶液有效氯含量为 6.82g/L。

2、20℃~21℃ 试验温度下, 样品发生的溶液稀释为含 2mg/L 有效氯的消毒液作用 15 分钟对水中大肠杆菌的消毒效果达 0cfu/100ml, 作用 30 分钟后水中余氯为 0.7mg/L, 符合《生活饮用水消毒剂 and 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)

陆超云

最终审核日期 2015 年 7 月 22 日





江苏省疾病预防控制中心
检验报告

样品受理编号: (消) 20150135 报告编号: (消) 20150135 第 2 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO 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: 2015.5.7

生产日期或批号: 2015.3.6

检验完成日期: 2015.7.22

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。

理化检验结论:

批号为 2015.3.6 样品发生的溶液有效氯含量为 6.82g/L。

(以下空白)



法定代表人(或授权的技术负责人)

陆晓华

最终审核日期 2015 年 7 月 22 日





江苏省疾病预防控制中心
检验报告

样品受理编号: (消) 20150135

第 3 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO 型次氯酸钠发生器

接样日期: 2015.5.7

检验项目: 有效成分含量测定

检验完成日期: 2015.7.22

一、器材

- 1、样品: 永冠牌 YG-NaClO 型次氯酸钠发生器 (批号: 2015.3.6)
- 2、试剂: 硫酸 (AR)、碘化钾 (AR)、可溶性淀粉
- 3、标准溶液: 0.1015mol/L 硫代硫酸钠标准溶液

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℃~21℃ 相对湿度: 50%~60%
- 3、精确量取 10.0ml 样品进行测定。

三、结果

批号为 2015.3.6 样品发生的溶液有效氯含量为 6.82g/L。

有效氯含量测定结果

样品批号	样品序号	样品标准溶液量 (ml)	有效成分含量 (g/L)	含量平均值 (g/L)
2015.3.6	1-1	19.00	6.84	6.82
	1-2	18.90	6.80	

四、结论

结果表明, 批号为 2015.3.6 样品发生的溶液有效氯含量为 6.82g/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 2015 年 7 月 22 日





江苏省疾病预防控制中心
检验报告

样品受理编号: (消) 20150135 报告编号: (消) 20150135 第 4 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO 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: 2015.5.7

生产日期或批号: 2015.3.6 检验完成日期: 2015.7.22

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,《生活饮用水消毒剂消毒设备卫生安全评价规范》(试行)。

微生物检验结论:

20℃~21℃ 试验温度下, 样品发生的溶液稀释为含 2mg/L 有效氯的消毒液作用 15 分钟对水中大肠杆菌的消毒效果达 0cfu/100ml, 作用 30 分钟后水中余氯为 0.7mg/L。

(以下空白)



法定代表人 (或授权的技术负责人)

陆冠华

最终审核日期: 2015 年 7 月 22 日





江苏省疾病预防控制中心
检验报告

样品受理编号: (消) 20150135

第 5 页/共 6 页

样品名称: 永冠牌 YG-NaClO 型次氯酸钠发生器

接样日期: 2015.5.7

检验项目: 饮水消毒实验室杀菌试验

检验完成日期: 2015.7.22

一、器材

- 1、试验菌: 大肠杆菌 (8099) 第 5 代 (军事医学科学院提供)
- 2、样品: 永冠牌 YG-NaClO 型次氯酸钠发生器 (批号: 2015.3.6)
有效成分含量: 有效氯 6.82g/L
- 3、中和剂 I: 1g 硫代硫酸钠
中和剂 II: 0.06g 硫代硫酸钠
- 4、不锈钢六联滤器 (德国赛多利斯公司提供) (编号 11-211)
- 5、GNP-9160 型隔水式恒温培养箱 (上海精宏实验设备有限公司) (编号 11-350)
- 6、品红亚硫酸钠培养基
- 7、滤膜: 孔径 0.45 微米
- 8、生理盐水
- 9、余氯速测盒 (中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所)

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 I 试验: 消毒剂浓度: 含有效氯 2mg/L 作用时间: 0.5min
中和剂鉴定 II 试验: 消毒剂浓度: 含有效氯 0.125mg/L 作用时间: 0.5min
试验温度: 20℃~21℃ 试验重复 3 次
- 3、杀菌试验: 消毒剂浓度: 含有效氯 2mg/L 作用时间: 15min、30min、45min
试验温度: 20℃~21℃ 试验重复 3 次

三、结果

1、中和剂鉴定 I 试验结果表明: 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 7.76%、5.43%、2.21%。

表 1 中和剂鉴定 I 试验结果

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	1.29×10^3	1.33×10^3	1.49×10^3	1.37×10^3
4	1.52×10^3	1.42×10^3	1.56×10^3	1.50×10^3
5	1.57×10^3	1.55×10^3	1.48×10^3	1.53×10^3

注: 阴性对照均无菌生长。

(转下页)

(接上页)

2、中和剂鉴定 II 试验结果表明: 第 1、2 组生长菌落数分别为 1.09×10^2 cfu/100ml 和 1.81×10^2 cfu/100ml; 第 3、4、5 组间误差率分别为 2.30%、3.76%、2.27%。

表 2 中和剂鉴定 II 试验结果

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	1.25×10^2	1.05×10^2	98	1.09×10^2
2	2.15×10^2	1.73×10^2	1.55×10^2	1.81×10^2
3	9.60×10^2	1.06×10^3	1.01×10^3	1.01×10^3
4	9.40×10^2	1.18×10^3	9.60×10^2	1.03×10^3
5	1.00×10^3	1.13×10^3	9.60×10^2	1.03×10^3

注: 阴性对照均无菌生长。

3、20℃~21℃试验温度下, 样品含 2mg/L 有效氯的消毒液作用 15 分钟、30 分钟、45 分钟对水中大肠杆菌的消毒效果均达 0cfu/100ml。

表 3 对试验菌的杀灭效果

试验序号	作用不同时间 (min) 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 1.44×10^3 ($1.25 \times 10^3 \sim 1.64 \times 10^3$) cfu/100ml, 阴性对照均无菌生长。
余氯测定: 作用 30min 后水中余氯为 0.7mg/L。

四、结论

1、1g 硫代硫酸钠和 0.06g 硫代硫酸钠能有效中止 2mg/L 和 0.125mg/L 有效氯消毒液的残留毒性, 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、20℃~21℃试验温度下, 样品发生的溶液稀释为含 2mg/L 有效氯的消毒液作用 15 分钟对水中大肠杆菌的消毒效果达 0cfu/100ml, 作用 30 分钟后水中余氯为 0.7mg/L。

(以下空白)

法定代表人 (或授权的技术负责人)

陆文龙

最终审核日期 2015 年 7 月 22 日

