



卫生部认定

消毒产品检验机构

(认定日期: 1999年5月21日)

中国人民解放军军事医学科学院  
消毒检测中心

## 检 验 报 告

样品受理编号 200811  
样品名称 百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机  
送检单位 百特环保科技(烟台)有限公司



2009年3月19日



中国人民解放军军事医学科学院

2009001793S

消毒检测中心

检验报告

样品受理编号 200811

第1页 共5页

样品名称	百特牌 7 型电解式臭氧水/高氧水机	样品数量	1 台
送检单位	百特环保科技(烟台)有限公司	型号规格	330*176*435mm
生产单位	百特环保科技(烟台)有限公司	接样日期	2008 年 2 月 22 日
生产日期或批号	B07K01002	检验完成日期	2009 年 3 月 6 日

检验结论:

经检测,百特牌 7 型电解式臭氧水/高氧水机产生的臭氧水臭氧含量范围为 7.77mg/L~9.46mg/L。

经检测,百特牌 7 型电解式臭氧水/高氧水机置于房间体积 60.48m<sup>3</sup>室内连续工作,在室温 22.0℃,相对湿度 25%,臭氧水流量 160ml/min~165ml/min,臭氧含量范围为 7.77mg/L~9.46mg/L 条件下,于开机后 10min~120min 室内空气臭氧平均含量范围为 0.0013mg/L~0.0019mg/L。

以下空白

签发人 张文祥

最终审核日期 2009 年 3 月 19 日





中国人民解放军军事医学科学院

2009001793S

消毒检测中心

检验报告

样品受理编号: 200811

第2页 共5页

样品名称 百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机

接样日期 2009年2月18日

检测项目 臭氧含量测定

检测完成日期 2009年3月5日

### 一、器材

1. 百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机(批号: B07K01002; 有效成份: 臭氧)。
2. 量筒(250ml), 碘量瓶(250ml), 普通吸管(10ml), 酸式滴定管(25ml)。
3. 2mol/L 硫酸, 100g/L 碘化钾溶液, 5g/L 淀粉溶液。
4. 0.005139mol/L 硫代硫酸钠标准溶液。

### 二、方法

检测依据:《消毒技术规范》(第2002年版) 中华人民共和国卫生部, 2002.11 第2.2.1.2.5条。

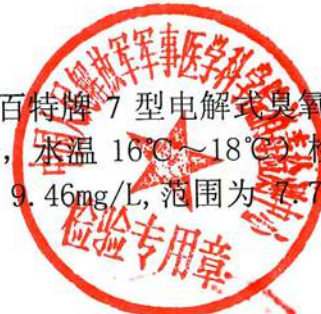
1. 根据百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机使用说明书, 接通电源, 按“活化”键2秒钟进入活化状态, 活化30min后再按“杀菌消毒”键, 臭氧水流出30min后接取臭氧水测定。于碘量瓶中加100g/L碘化钾溶液10ml, 精确取臭氧水150ml, 2mol/L硫酸10ml, 混匀。置暗处5min后滴定。

2. 取3次开机的样液测定, 每次重复测定2次。

3. 检测温度: 21.5℃; 检测相对湿度: 31%。

### 三、结果

在室温21.5℃, 相对湿度31%条件下, 经对百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机产生的臭氧水(流量160ml/min~165ml/min, 水温16℃~18℃)检测, 三次样液的臭氧含量分别为8.51mg/L、7.77mg/L、9.46mg/L, 范围为7.77mg/L~9.46mg/L。(见附表)



附表 百特牌 7 型电解式臭氧水臭氧含量测定结果

开机次数	批号	硫代硫酸钠标准溶液用量 (ml)	有效成分含量 (mg/L)	各批次平均含量 (mg/L)
1	1-1	10.35	8.510	8.51
	1-2	10.35	8.510	
2	2-1	9.45	7.770	7.77
	2-2	9.45	7.770	
3	3-1	11.50	9.455	9.46
	3-2	11.50	9.455	

## 四、结论

经检测，百特牌 7 型电解式臭氧水/高氧水机产生的臭氧水臭氧含量范围为 7.77mg/L~9.46mg/L。

以下空白

签发人

张文娟

最终审核日期 2009 年 3 月 19 日







中国人民解放军军事医学科学院

2009001793S

消毒检测中心

检验报告

样品受理编号: 200811

第4页 共5页

样品名称 百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机

接样日期 2008年2月18日

检测项目 空气中臭氧浓度测定

检测完成日期 2008年3月6日

### 一、器材

1. 百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机(批号: B07K01002; 有效成份: 臭氧)。
2. UV光密度臭氧测定仪(49C型, 美国产)。

### 二、方法

检测依据:《消毒技术规范》(第2002年版)中华人民共和国卫生部2002.11第2.2.2.1条及UV光密度臭氧测定仪使用说明书。

1. 将百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机置于60.48m<sup>3</sup>房间内,置于水池边,并与自来水管连接,调试臭氧水流量160ml/min~165ml/min,用化学滴定测定臭氧浓度(臭氧水臭氧含量范围为7.77mg/L~9.46mg/L),备用。

2. 将臭氧测定仪采样软管通过房门底下缝隙置于房间水池50cm,距地面高度1.2m。打开UV光密度臭氧测定仪的电源开关,仪器自检3~5min,记录本底值。同时启动百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机“杀菌消毒键”和臭氧测定仪“RUN”,连续检测120min后,关闭电源。

3. 检测温度:22.0℃;检测相对湿度:25%。

### 三、结果

经检测,百特牌7型电解式臭氧水/高氧水机置于房间体积60.48m<sup>3</sup>室内连续工作,在室温22.0℃,相对湿度25%,臭氧水流量160ml/min~165ml/min,臭氧含量范围为7.77mg/L~9.46mg/L条件下,于开机后10min~120min室内空气臭氧平均含量范围为0.0013mg/L~0.0019mg/L,测定结果见附表。



附表 空气中臭氧浓度的测定结果

时间 (min)	开机后臭氧平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
	1	2	平均
10	0.0015	0.0011	0.0013
20	0.0013	0.0017	0.0015
30	0.0019	0.0018	0.0019
40	0.0016	0.0016	0.0016
50	0.0015	0.0017	0.0016
60	0.0015	0.0012	0.0014
80	0.0011	0.0009	0.0010
90	0.0014	0.0013	0.0014
100	0.0015	0.0011	0.0013
120	0.0015	0.0014	0.0015

注：室内环境臭氧本底值为 0.0000。

#### 四、结论

经检测，百特牌 7 型电解式臭氧水/高氧水机置于房间体积 60.48m<sup>3</sup>室内连续工作，在室温 22.0℃，相对湿度 25%，臭氧水流量 160ml/min~165ml/min，臭氧含量范围为 7.77mg/L~9.46mg/L 条件下，于开机后 10min~120min 室内空气臭氧平均含量范围为 0.0013mg/L~0.0019mg/L。

以下空白

签发人

张文冲

最终审核日期 2009 年 3 月 19 日

