

ICS 11.080
C 59

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 481—2015

WS/T 481—2015

地震灾区预防性消毒卫生要求

Technical requirements of preventive disinfecting on the earthquake-stricken area

中华人民共和国卫生
行业标准
地震灾区预防性消毒卫生要求
WS/T 481—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

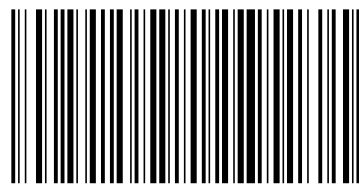
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 36 千字
2015年11月第一版 2015年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28898 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



WS/T 481-2015

2015-11-08 发布

2016-05-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由成都市疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、四川大学华西公共卫生学院、江苏省卫生监督所负责起草。

本标准起草人：叶庆临、张流波、廖骏、张朝武、顾健、李新武、梁娴、刘竹、李明川、马林、窦丰满、王国庆、熊建华、蒋立、王香。

F.4.2 溶血性链球菌检查

按 GB/T 4789.11 执行,公用物品按 GB 18204.4 执行

F.4.3 金黄色葡萄球菌检查

按 GB 18204.4 执行。

F.4.4 沙门菌检查

按 GB 4789.4 相关鉴定方法执行。

F.4.5 志贺菌检查

按 GB 4789.5 相关鉴定方法执行。

F.4.6 铜绿假单胞菌检查

按 GB 15982—2012 附录 A 执行。

F.4.7 大肠菌群检查

按 GB 18204.4 执行。

F.4.8 空气中细菌总数检验方法

F.4.8.1 平板沉降法

将经过暴露后的平皿盖好,放入培养箱于 37℃ 培养 48 h,观察菌落生长情况,并计数菌落形成单位(CFU)。按式(F.1)计算:

$$V = \frac{50\ 000N}{A \times T} \dots\dots\dots(F.1)$$

式中:

V ——平板沉降法空气中菌落总数,单位为菌落形成单位每立方米(CFU/m³);

A ——平板面积,单位为平方厘米(cm²);

T ——平板暴露空气中的时间,单位为分(min);

N ——平均菌落数,单位为菌落形成单位(CFU);

50 000——换算系数。

F.4.8.2 空气消毒自然消亡率计算

空气消毒自然消亡率按式(F.2)计算:

$$K_t = \frac{V_0 - V_t}{V_0} \times 100\% \dots\dots\dots(F.2)$$

式中:

K_t ——空气消毒自然消亡率,%;

V₀ ——房间处理前空气含菌量,单位为菌落形成单位每立方米(CFU/m³);

V_t ——房间处理后空气含菌量,单位为菌落形成单位每立方米(CFU/m³)。

地震灾区预防性消毒卫生要求

1 范围

本标准规定了地震灾区灾后抢救阶段和临时安置期预防性消毒的基本原则、对象、方法与技术要求。本标准还规定了消毒过程质量控制及效果评价要求。

本标准适用于地震灾区预防性消毒及其消毒效果评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4789.4 食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.5 食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验

GB/T 4789.11 食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 β型溶血性链球菌检验

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7959 粪便无害化卫生要求

GB 9663 旅店业卫生标准

GB 15981 消毒与灭菌效果的评价方法与标准

GB 15982 医院消毒卫生标准

GB 18204.3 公共场所卫生检验方法 第3部分:空气微生物

GB 18204.4 公共场所卫生检验方法 第4部分:公共用品用具微生物

GB 18466 医疗机构水污染物排放标准

消毒管理办法

消毒技术规范(2002年版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消毒 disinfection

应用物理或化学的方法杀灭或清除传播媒介上的病原微生物,使其达到无害化的处理。

3.2

预防性消毒 preventive disinfection

应用物理或化学的方法对可能受到病原微生物污染的物品和场所进行无害化处理。

3.3

废墟 remains

表示城市、村庄遭受破坏或灾害后变成荒凉的地方或被破坏的地方上面的垃圾和被破坏物。

3.4

速干型手消毒剂 alcohol-hand rub

以醇类为主要消毒成分,含有护肤成分,也可含有胍类和季铵盐类的手消毒剂。