

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 90—2017
代替 WS/T 90—1996

改水降氟效果评价

Evaluation on the effect of water-improving for defluoridation

行业标准信息服务平台

2017 - 08 - 16 发布

2018 - 02 - 15 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。

本标准代替 WS/T 90—1996《改水降氟措施效果评价标准》。

本标准与 WS/T 90—1996 相比主要变化如下：

——增加了术语和定义；

——增加了评价原则；

——修订了饮水含氟量指标；

——修订了氟斑牙患病率检查时间及对象；

——将集中式改水降氟和分散式改水降氟的效果分开进行评价；

——修订了评价结果的等级划分，增加了基本合格一项；

——删除了原来的附录 A 改换水源工程检查登记表、附录 B 理化降氟工程检查登记表和附录 C

改水后出生儿童恒牙氟斑牙检查登记表；

——增加了新的附录 A 健全的管理和监测制度和附录 B 评价指标的抽样方法。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心地方病控制中心、内蒙古自治区地方病防治研究中心、山东省地方病防治研究所。

本标准主要起草人：赵丽军、孙殿军、高彦辉、李艳红、王学松。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——WS/T 90—1996

行业标准信息平台

改水降氟效果评价

1 范围

本标准规定了评价改水降氟效果的原则、指标和结果。

本标准适用于评价饮水型地方性氟中毒病区的改水降氟效果。

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 17017 地方性氟中毒病区控制标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750.5 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标

SL 308 村镇供水单位资质标准

WS/T 208 氟斑牙诊断

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1

供水工程与设施 projects and facilities for water supply

为居民提供生活饮用水的措施，包括各类集中式供水工程以及各类分散式供水设施。

3.2

集中式供水 central water supply

自水源集中取水，通过输配水管网送到服务用户或者公共取水点的供水方式。包括自建设施供水、为用户提供日常饮用水的供水站和为公共场所、居民社区提供的分质供水。

3.3

分散式供水 non-central water supply

分散户直接从水源取水，无任何设施或仅有简易设施的供水方式。

3.4

改水降氟 water-improving for defluoridation

在饮水型地方性氟中毒病区，通过建设供水工程或设施，降低居民生活饮水含氟量，以控制饮水型氟中毒的流行。

4 评价原则

4.1 对建成并使用1年以上的供水工程与设施进行评价。

4.2 集中式改水降氟（大型或小型的更换水源和理化除氟工程，覆盖1个村或以上的）以每个工程为单位进行评价；分散式改水降氟（分散式供水井、雨窖、理化除氟设备等，覆盖范围低于1个村的）以村为单位进行评价。

4.3 以村为单位评价改水降氟效果，有自然村的地方按自然村评价，没有自然村的以行政村评价。

5 评价指标