

生活饮用水管道分质直饮水卫生规范

Hygienic specification for piped direct drinking water

2022-07-04 发布

2022-08-04 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 DB 32/761—2005《生活饮用水管道分质直饮水卫生规范》，与 DB 32/761—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了管道分质直饮水管理单位的定义(见 3.2)；
- 删除了卫生许可内容(见 2005 年版 6.1.2)；
- 对水质指标进行了调整(见表 1)，其中：
 - 增加了 5 项指标，包括硝酸盐、溴酸盐、甲醛、臭氧、大肠埃希氏菌；
 - 删除了 5 项指标，氯仿、四氯化碳、亚氯酸盐、游离余氯、粪大肠菌群；
 - 更改了 4 项指标限值，包括 pH、浑浊度、高锰酸盐指数、细菌总数。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省卫生标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省卫生监督所、江苏省疾病预防控制中心、南京市卫生监督所、常州市卫生监督所、苏州市卫生监督所、盐城市卫生监督所、泰州市卫生监督所、南京水杯子科技股份有限公司、常州通用自来水有限公司。

本文件主要起草人：徐贻萍、吴涛、钱婕、胡峰、丁震、丁秀娣、谈立峰、陆仲寅、苏荣华、缪勇战、董平、肖磊。

本文件于 2005 年首次发布，本次为第一次修订。

生活饮用水管道分质直饮水卫生规范

1 范围

本文件规定了生活饮用水管道分质直饮水的卫生要求、管理要求、水质规定和水质检验。
本文件适用于管道分质直饮水系统设计、建设、制水、使用和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所用的修改单)适用于本文件。

GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB/T 5750 生活饮用水标准检验方法
GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
GB/T 19837 城市给排水紫外线消毒设备
GB 50015 建筑给水排水设计标准
CJJ/T 110 建筑与小区管道直饮水系统技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

管道分质直饮水 **piped direct drinking water**

利用过滤、吸附、消毒等工艺对符合生活饮用水卫生标准的市政供水或自建供水为原水,进一步深度(特殊)处理,通过独立封闭的循环管道输送,供给人们直接饮用的水。

3.2

管道分质直饮水管理单位 **management unit of piped direct drinking water**

管道分质直饮水的管理责任单位,为管道分质直饮水设施的产权所有人或其委托经营管理的单位。

注:简称“管理单位”。

4 卫生要求

4.1 一般卫生要求

4.1.1 新建、改建、扩建的管道分质直饮水工程的选址、布局、设计、施工和安装应符合 CJJ/T 110 和 GB 50015 的规定。

4.1.2 管道分质直饮水的水处理设备、与饮用水接触的输配水管网(包括水处理材料、防护涂料等涉及饮用水卫生安全产品)应卫生安全,持有有效的卫生许可批件,以及符合国家标准和卫生规范的检测机构或具有自检能力的单位出具的符合 GB/T 17219 的检验报告。

4.1.3 设施新建、改建、扩建后或停止运行 30 天以上,应进行全管网的清洗消毒,水质检验合格后方可