**河南省南阳市社旗县赊店古镇活饮用水储水设施清洗消毒后水质检测报告**

**一、 概述**

为确保赊店古镇居民饮用水安全，我单位于\*\*[日期]**对**[具体储水设施名称，例如：XX水库、XX水厂清水池等]**进行了全面清洗消毒。清洗消毒工作严格按照《生活饮用水卫生规范》和相关技术标准进行。为评估清洗消毒效果，我单位委托**[检测机构名称]\*\*对清洗消毒后的水质进行了采样检测。

**二、 检测依据**

* 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）
* 《生活饮用水标准检验方法》（GB/T 5750-2006）

**三、 检测项目**

本次检测项目包括感官性状和一般化学指标、微生物指标等，具体项目如下：

**1. 感官性状和一般化学指标**

* 色度
* 浑浊度
* 臭和味
* 肉眼可见物
* pH值
* 总硬度
* 铁
* 锰
* 铜
* 锌
* 挥发酚类
* 阴离子合成洗涤剂
* 硫酸盐
* 氯化物
* 溶解性总固体

**2. 微生物指标**

* 菌落总数
* 总大肠菌群
* 耐热大肠菌群
* 大肠埃希氏菌

**四、 检测结果**

**[检测机构名称]出具的检测报告（报告编号：[报告编号]**）显示，\*\*[具体储水设施名称]\*\*清洗消毒后水质检测结果如下：

| **检测项目** | **单位** | **检测结果** | **标准限值** | **单项判定** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 色度 | 度 | **[检测值]** | ≤15 | 合格/不合格 |
| 浑浊度 | NTU | **[检测值]** | ≤1 | 合格/不合格 |
| 臭和味 |  | **[检测值]** | 无异臭、异味 | 合格/不合格 |
| 肉眼可见物 |  | **[检测值]** | 无 | 合格/不合格 |
| pH值 |  | **[检测值]** | 6.5-8.5 | 合格/不合格 |
| 总硬度 | mg/L | **[检测值]** | ≤450 | 合格/不合格 |
| 铁 | mg/L | **[检测值]** | ≤0.3 | 合格/不合格 |
| 锰 | mg/L | **[检测值]** | ≤0.1 | 合格/不合格 |
| 铜 | mg/L | **[检测值]** | ≤1.0 | 合格/不合格 |
| 锌 | mg/L | **[检测值]** | ≤1.0 | 合格/不合格 |
| 挥发酚类 | mg/L | **[检测值]** | ≤0.002 | 合格/不合格 |
| 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | **[检测值]** | ≤0.3 | 合格/不合格 |
| 硫酸盐 | mg/L | **[检测值]** | ≤250 | 合格/不合格 |
| 氯化物 | mg/L | **[检测值]** | ≤250 | 合格/不合格 |
| 溶解性总固体 | mg/L | **[检测值]** | ≤1000 | 合格/不合格 |
| 菌落总数 | CFU/mL | **[检测值]** | ≤100 | 合格/不合格 |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | **[检测值]** | 不得检出 | 合格/不合格 |
| 耐热大肠菌群 | MPN/100mL | **[检测值]** | 不得检出 | 合格/不合格 |
| 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | **[检测值]** | 不得检出 | 合格/不合格 |

**五、 结果分析**

根据检测结果，\*\*[具体储水设施名称]\*\*清洗消毒后水质各项指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）的要求，水质合格，可以正常供水。

**六、 建议**

1. 建议定期对储水设施进行清洗消毒，并做好水质监测工作，确保居民饮用水安全。
2. 建议加强水源保护，防止水源污染。
3. 建议向居民宣传饮用水卫生知识，提高居民饮水安全意识。