



411923S-2025



南阳市清又纯健康饮品有限公司企业标准

Q/NQYC 0001S-2025

# 饮用天然水

2025-06-25 发布

2025-06-25 实施

南阳市清又纯健康饮品有限公司 发布

## 前 言

本标准由南阳市清又纯健康饮品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李甲陈。

H N

Q B

# 饮用天然水

## 1 范围

本标准规定了饮用天然水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地下天然水(井水)为源水，未经过公共供水系统，采用粗滤（石英砂、活性炭过滤）、精滤、臭氧杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺，然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然水。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 源水应符合 GB 5749 的规定。

### 2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目       | 要 求                      | 检验方法        |
|-----------|--------------------------|-------------|
| 色度，度 ≤    | 10（不得呈现其它异色）             | GB/T 5750.4 |
| 浑浊度，NTU ≤ | 1                        |             |
| 状态        | 允许有极少量的矿物质沉淀，无正常视力可见外来异物 |             |
| 滋味、气味     | 无异味、无异嗅                  |             |

### 2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目                           | 指 标     | 检验方法         |
|-------------------------------|---------|--------------|
| pH 值                          | 5.5~8.5 | GB/T 5750.4  |
| 余氯（游离氯），mg/L ≤                | 0.05    | GB/T 5750.11 |
| 四氯化碳，mg/L ≤                   | 0.002   | GB/T 5750.8  |
| 三氯甲烷，mg/L ≤                   | 0.02    | GB/T 5750.10 |
| 耗氧量（以O <sub>2</sub> 计），mg/L ≤ | 2.0     | GB/T 5750.7  |
| 溴酸盐，mg/L ≤                    | 0.01    | GB/T 5750.10 |
| 阴离子合成洗涤剂，mg/L ≤               | 0.3     | GB/T 5750.4  |
| 总 α 放射性，Bq/L ≤                | 0.5     | GB/T 5750.13 |
| *总 β 放射性，Bq/L ≤               | 0.5     |              |
| 总砷（以As计），mg/L ≤               | 0.01    | GB 8538      |
| 铅（以Pb计），mg/L ≤                | 0.01    | GB 8538      |

|                                            |   |       |         |
|--------------------------------------------|---|-------|---------|
| 镉（以Cd计），mg/L                               | ≤ | 0.005 | GB 8538 |
| 亚硝酸盐（以NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 计），mg/L | ≤ | 0.005 | GB 8538 |
| 注：*总β放射性指标严于食品安全国家标准GB 19298的规定。           |   |       |         |

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表3的规定。

表3 微生物限量

| 项 目                                      | 采样方案 <sup>a</sup> 及限量 |   |   | 检验方法      |
|------------------------------------------|-----------------------|---|---|-----------|
|                                          | n                     | c | m |           |
| 大肠菌群, CFU/mL                             | 5                     | 0 | 0 | GB 4789.3 |
| 铜绿假单胞菌, CFU/250mL                        | 5                     | 0 | 0 | GB 8538   |
| 注：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 或 GB 4789.25 执行。 |                       |   |   |           |

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

2.7 其它要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、pH 值、大肠菌群、铜绿假单胞菌的检验。型式检验按国家有关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以地下天然水(井水)为源水，未经过公共供水系统，采用粗滤（石英砂、活性炭过滤）、精滤、臭氧杀菌，且不改变水的理化指标等基本物理化学特征的水处理工艺，然后经灌装、封口、包装而制成的饮用天然水。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照 GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》制订本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中总  $\beta$  放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

南阳市清又纯健康饮品有限公司

H N

Q B