

团 体 标 准

T/YNA 001—2023

富锶包装饮用天然水

Rich-strontium packaged drinking natural water

2023 - 10 - 17 发布

2023 - 10 - 17 实施

沂源县优质农产品协会 发布

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。

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。

本文件由沂源县优质农产品协会提出并归口。

本文件负责起草单位：农业农村部食物与营养发展研究所。

本文件参与起草单位：沂源县农业农村局、华北地勘生态资源监测中心（河北）有限公司、淄博数字农业农村研究院、河北华勘资环勘测有限公司。

本文件主要起草人：韩娟、郭燕枝、董晓霞、郑继光、古艳婷、孙志辉、边文波、傅大庆、陈露、翟淑法、李传未、韩明明、冯光、李文倩、景志华、王志强、高峰、刘宁、马思远。

富锶包装饮用天然水

1 范围

本文件规定了富锶包装饮用天然水的术语和定义、要求、检验规则、标签标识、包装、贮存和运输要求。

本文件适用于直接饮用的富锶包装饮用天然水。

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（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 7718 预包装食品标签通则
- GB 8537 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水
- GB 8538 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 19298 食品安全国家标准 包装饮用水
- GB 19304 食品安全国家标准 包装饮用水生产卫生规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

富锶包装饮用天然水 rich-strontium packaged drinking natural water

以天然富含锶的水为生产源水，加工制成符合 GB 19298 规定，可直接饮用的锶含量符合本文件规定的包装饮用水。

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 原料要求

以地表水、地下水或饮用天然矿泉水为生产源水，地表水和地下水水质符合 GB 5749 水源卫生要求，饮用天然矿泉水要求符合 GB 8537 规定。水源的卫生防护和水源水水质监测按照 GB 19304 执行。

4.1.2 感官要求

感官要求应符合 GB 19298 感官要求的规定。

4.2 特征指标

富锶包装饮用天然水锶含量要求。

本文件规定的富锶包装饮用天然水锶含量应 ≥ 0.4 mg/L，根据锶含量分为 Sr^{0.4+}、Sr¹⁺和 Sr⁵⁺。特征指标应符合表 1 的规定。

表 1 特征指标

| 项目 | 等级要求 | | | 检验方法 |
|------------|--------------------|------------------|------------------|---------|
| | Sr ^{0.4+} | Sr ¹⁺ | Sr ⁵⁺ | |
| 锶含量 (mg/L) | 0.4≤Sr<1.0 | 1.0≤Sr<5.0 | ≥5.0 | GB 8538 |

4.3 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

4.4 微生物限量

微生物限量应符合 GB 19298 的规定。

5 检验规则

5.1 抽样

每批产品随机抽样，抽样量应符合监管和检测要求。

5.2 出厂检验

5.2.1 检验应符合 GB 14881 第九章的要求。

5.2.2 出厂前，应对感官要求和微生物指标中的大肠菌群、铜绿假单胞菌进行检测。

5.3 型式检验

5.3.1 正常生产时，每年进行至少一次型式检验，型式检验项目包括本文件技术要求中规定的所有项目。

5.3.2 每年丰水期、枯水期应各至少进行一次型式检验。

5.3.3 有下列情况之一时，亦应进行型式检验：

- 产品正式投入生产时；
- 主要设备、工艺等生产条件发生较大变化时；
- 停产半年及以上，再恢复生产时；
- 水源水质出现较大波动时；
- 出厂检验结果与日常数据有较大差别时；
- 国家市场监督管理总局提出要求时。

5.4 判定规则

——锶含量检验结果符合本文件规定的要求时，判定为富锶包装饮用天然水；

——锶含量检验结果不符合本文件规定的要求时，则判定为非富锶包装饮用天然水。

6 标签标识

6.1 产品标签应符合 GB 7718 和 GB 19298 规定。

6.2 产品名称可以标示富锶包装饮用天然水。

6.3 水源为饮用天然矿泉水可以标示天然矿泉水水源点。

7 包装、贮存和运输

7.1 包装

7.1.1 包装材料、容器以及包装要求应符合食品安全国家标准的相关规定。

7.1.2 包装容器（瓶、桶）外部应保持清洁，封盖严密，无渗漏现象，标签封贴紧密牢固。

7.2 贮存和运输

- 7.2.1 产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品同库贮存或运输。
 - 7.2.2 产品应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中。
-