

TB

团 体 标 准

TB/YNA XXX—2023

富 锶 矿 泉 水

Rich-strontium mineral water

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2023 年 4 月 26 日）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

XXXXXXXXX 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：

本文件主要起草人：

富 锶 矿 泉 水

1 范围

本文件规定了富锶矿泉水的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标签标识、包装和贮存要求。本文件适用于饮用天然富锶矿泉水。

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。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 19304 食品安全国家标准 包装饮用水生产卫生规范
- 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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 7718 预包装食品标签通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

富锶矿泉水 rich-strontium mineral water

从地下深处自然涌出的或经钻井采集的，含有一定量的矿物质、微量元素或其他成分，其中锶含量范围符合本文件规定，在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染的水；在通常情况下，其化学成分、流量、水温等动态指标在天然周期波动范围内相对稳定。

4 要求

4.1 原料要求

水源水从地下深处自然涌出或经钻井采集。水源的卫生防护和水源水水质监测按照 GB 19304 执行。

4.2 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（不得呈现其他异色）	GB 8538
浑浊度/NTU	≤ 1	
滋味、气味	具有矿水特征性口味，无异味、无异嗅	
状态	允许有极少量的天然矿物盐沉淀，无正常视力可见外来异物	

4.3 理化指标

4.3.1 特征指标：富锶矿泉水含量要求。

本文件规定的富锶矿泉水中锶含量应该≥0.4mg/L，分为含锶型、富锶型和高锶型。分级要求应符

合表 2 的规定。特征指标应符合表 2 的规定。

表 2 特征指标

项目	等级要求			检验方法
	含锶型	富锶型	高锶型	GB 8538
锶含量 (mg/L)	$0.4 \leq \text{Sr} < 1.5$	$1.5 \leq \text{Sr} < 5.0$	≥ 5.0	

4.3.2 界限指标

除锶以外的界限指标应符合 GB 8537 的规定。

4.3.3 限量指标

限量指标应符合 GB 8537 对于限量指标的要求。

4.3.4 污染物限量

污染物限量应符合 GB 2762 规定。

4.3.5 微生物限量

微生物限量应符合 GB 8537 的规定。

4.3.6 食品添加剂

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定。

4.4 其他要求

4.4.1 在水源点附近进行包装，不应用容器将水源水运至异地灌装。

4.4.2 标示天然矿泉水水源点；

4.4.3 当氟含量大于 1.0mg/L 时，应标注“含氟”字样。

5 检验方法

5.1 锶的检验

锶含量检测按照GB/T 8538 检验。

5.2 检验批次

同一班次、同一台灌装机灌装、同一规格、日期的产品为一批。

6 检验规则

6.1 抽样

每批产品随机抽样量：瓶装水 15 瓶（净含量≤3000mL）；桶装水 3 桶（净含量>3000mL）。

6.2 出厂检验

6.2.1 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。

6.2.2 每月应对粪链球菌、产气荚膜梭菌至少进行一次检测。

6.3 判定规则

检验时，除按照 GB 8537 有关条款判定外，还应符合 4.3.1 要求，如有一项指标不符合本标准要求时，应重新自同批产品中抽取两倍量样品对该项进行复验，以复验结果为准。若仍有一项不合格，则判该批产品为不合格。

7 标识规定

7.1 产品标签除应符合 GB 7718 外，还应在包装容器上注明产品的名称（富锶矿泉水）、执行文件

（本文件）号。

7.2 应注明产品的名称、产地、商标、等级规格、包装日期等，标签上的字迹应清晰、完整、准确。

7.3 标示天然富锶矿泉水水源点。

8 包装、贮藏和运输

8.1 包装

8.1.1 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。

8.1.2 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。

8.2 贮存

8.2.1 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。

8.2.2 产品应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中。

8.2.3 在低于摄氏零度运输与贮存时，应有防冻措施。