



团 体 标 准

T/BJWA 002-2021

钙型饮用天然矿泉水

calcium of drinking natural mineral water

(征求意见稿)

2021 - *- **发布

2021 - ** - **实施

中国检验检疫科学研究院综合检测中心
北京包装饮用水行业协会 发布

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则—第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。请注意本文件的某些内容有可能涉及专利，本文件的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本文件由中国检验检疫科学研究院综合检测中心提出，由北京包装饮用水行业协会归口。

本文件起草单位：中国检验检疫科学研究院综合检测中心，青岛可蓝矿泉水有限公司，北京包装饮用水行业协会，标管准家（北京）标准化服务中心，检科测试集团有限公司。

本文件主要起草人：李洋，乐粉鹏，秦小文，陈卫华，袁军，翁永松，赵亚洲，崔勇鹏，宋小莉，张占鹏，王腾，王启山。

本文件为首次发布。

钙型饮用天然矿泉水

1 范围

本文件规定了钙型饮用天然矿泉水的术语和定义、技术要求、检验规则、标识和包装等
本文件适用于以钙型饮用天然矿泉水的生产和检验。

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。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5750 生活饮用水标准检验方法

GB 7718 食品安全国家标准 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 19304 食品安全国家标准 包装饮用水生产卫生规范

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

3 术语和定义

3.1 钙型饮用天然矿泉水 high content calcium of drinking natural mineral water

钙含量符合本文件 5.1 中的要求的天然矿泉水。

4 原料要求

4.1.1 水源地勘查评价、水源防护、水源地的监测按 GB/T13727。

4.1.2 水源水应符合 GB 8537 对生活饮用水水源的卫生要求。

5 技术要求

5.1 特征指标

特征指标钙含量应大于 85mg/L,如要宣称“高钙水”或“含钙水”，应符合表 1 中的规

定。

表 1 特征指标要求

特征指标	类别	钙含量要求	检测方法
钙	高钙水	符合 GB 28050 的要求	GB/T 5750
	含钙水		

5.2 理化指标及检验方法

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

指标	限值	检测方法
铅/ (mg/L)	0.005	GB/T 5750
砷/ (mg/L)	0.005	
汞/ (mg/L)	0.0001	
镉/ (mg/L)	0.001	
镍/ (mg/L)	0.008	
总铬/ (mg/L)	0.05	
亚硝酸盐/ (以 NO ₂ -计 mg/L)	0.005	
总有机碳 (TOC) / (mg/L)	2.0	

5.3 微生物指标

符合 GB 8537 的规定。

5.4 污染物限量

除 5.2 规定的, 污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

5.5 其他指标

符合 GB 8537 的规定。

6 检验规则

6.1 出厂检验

出厂前应检验并确认包装容器外部清洁、密封、无渗漏现象，标签封贴紧密牢固。

6.2 型式检验

按照 GB 8537 中的技术要求和本文件第 5 部分要求为型式检验项目，每年至少检验一次，或当出现下列情况之一时进行检验：

- a) 更换设备，工艺发生较大变化时；
- b) 停产后重新恢复生产时；
- c) 出厂检验结果与平常记录有较大差别时；
- d) 水质指标有较大波动时。
- e) 国家市场监督管理总局要求检测时。

6.3 判定规则

检验项目如不符合本标准要求时，应从该批次产品中加倍量抽样，对不合格项目进行复检，以复检结果为准。若复检项目仍有一项不合格的，则判定该批次产品为不合格。

7 标识和包装

7.1 标识

产品标签除应按照 GB 7718 或 GB 28050 的有关规定执行，同时还应符合下列要求：

- a) 采用本标准的产品，经本协会同意，其包装可使用“北京包装饮用水行业协会”和“钙型饮用天然矿泉水”标识。
- b) 产品采用溯源标识，溯源信息包括生产信息、产品信息、检测报告、流通信息等。
- c) 其他标志符合 GB 8537 中 8.1 条中的要求。

7.2 包装

7.2.1 包装材料和容器应符合食品安全相关法律法规及标准要求。