

ICS 13.060.20
X50

团 体 标 准

T/XXX XXXX-YYYY

天然含锌包装饮用水

Natural zinc containing packaged drinking water

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

XXX 发布

目 次

目 次	I
前 言	II
引 言	III
天然含锌包装饮用水	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 天然含锌包装饮用水 Natural zinc containing packaged drinking water	1
4 符号、代号和缩略语	1
5 技术要求	1
5.1 原料要求	1
5.2 感官要求	1
5.3 界限指标	2
5.4 污染物限量	2
5.5 微生物限量	2
6 其他	2
附 录 A （规范性附录） 附录标题	3
附 录 B （资料性附录） 附录标题	4

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

本标准由XXX提出并归口。

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这些专利的责任。

本标准参编单位：中国食品工业协会饮用水专业委员会、中国水利学会、中国优生优育协会、湖北省包装饮用水行业协会、福建包装饮用水行业协会、北京清大淼尔水处理应用科学技术研究院、北京公众健康饮用水研究所、北京叁零壹水医学科技中心、哈尔滨市绿岩水研究所、西藏柒壹零零饮用水有限责任公司、母乳泉实业有限公司、江西恒大矿泉水有限公司、威海职业学院、贵州北极熊实业有限公司、山东清大云蒙科技有限公司、中饮会盟好水（山东）健康管理服务有限公司、贵州姊妹泉资源开发有限公司、黑龙江苏适五大连池水业有限公司、张家港市万金机械有限公司、布尔津县禾木喀纳斯水业有限公司、江西蓝与绿科技有限公司、青岛可蓝矿泉水有限公司、澜脉健康产业发展有限公司、甘孜藏族自治州理塘天然冰融水有限公司、安康巴山雪饮食有限责任公司、武汉康养水科技有限公司、五大连池五连发矿泉水饮品开发有限公司、大同市万泉河食品有限责任公司、威海连山石矿泉水有限公司、凤岗辛西冰泉饮品有限公司、黑龙江托萝泉饮品有限公司、缘氢源（北京）健康科技有限公司、湖南九龙池饮料有限责任公司、延边农心矿泉饮料有限公司、武汉轻工大学康养产业研究院、河北通标检测技术有限公司、北京好水平台科技有限公司、松桃方楠康养水科技中心、北京康养源科技有限公司、中饮会盟（天津）健康科技有限公司、贵州方楠饮用水科技有限公司等。

本标准参编人员：张宏绪、李复兴、鄂学礼、赵飞虹、李贵宝、黄兵、伍永田、翁永松、蔡邦肖、王小毛、孙文俊、于水利、丁之铨、陈波、顾久传、王舒然、周赋、杨雷、邓郁、郑国东、葛明明、王弟显、李岩、刘晓权、张岩、彭世香、李平、范志勇、焦元宗、赵星权、管红刚、蔡祖根、游思维、陈平洋、祝开滨、郭庆华、王昆、岳平安、章响亮、李树柏、连合英、孙建玉、邓立军、董延权、王康达、侯涛、杜可、张春海、赵凤清、洪培琪、翁沂南、张海山、路廷杰、李丽、吴维志、范长亮、吕海峰、姜世龙、洗肇坚、梁雷、陈为刚、田小乐、崔勇鹏、瞿兆丹、宋旭、王生贵、李明修、翁惜强、杨福容、刘峰、杨秀发、龙正鑫、张仪、鲁先勇、谢新宇、王桂鸿等。

本标准首次发布。

引 言

为规范天然含锌包装饮用水中各种成分的范围，向消费者提供健康安全的天然含锌包装饮用水，特制订本标准。

征求意见稿

天然含锌包装饮用水

1 范围

本标准规定了天然含锌包装饮用水的定义、成分范围、检验方法。
本标准适用于天然含锌包装饮用水。

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。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 5749 生活饮用水卫生标准

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天然含锌包装饮用水 Natural zinc containing packaged drinking water

从地下深处自然涌出或经钻井采集的，含有一定量矿物质和锌等微量元素的水，其水质在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染，其动态指标在天然周期波动范围内相对稳定。其加工过程不添加任何食品添加剂，不做矿物质净化处理。

4 符号、代号和缩略语

下列符号适用于本文件。

TDS：即溶解性总固体，是水中溶解的无机矿物成分的总量。

5 技术要求

5.1 原料要求

5.1.1 原水水质应符合 GB 5749 的要求。

5.1.2 水源卫生防护：在易污染的范围内应采取防护措施，以避免对水源水质造成化学、微生物和物理污染。

5.2 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	GB 8538
浑浊度/NTU	≤1	
滋味、气味	不得有异臭、异味	
状态	允许有少量天然矿物盐沉淀，但不得含有其它异物	

5.3 界限指标

界限指标应要求应符合表2的规定。

表 2 界限指标

项目	要求	检验方法
锌 (mg/L)	0.01~0.2	GB 8538
TDS (mg/L)	25~1000	

5.4 污染物限量

污染物限量应符合GB 2762 的规定。

5.5 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 ^a 及限量			检验方法
	n	c	m	
大肠菌群/ (MPN/100ml) ^b	5	0	0	GB 8538
粪链球菌/ (CFU/250ml)	5	0	0	
铜绿菌/ (CFU/250ml)	5	0	0	
产气荚膜梭菌/ (CFU/50ml)	5	0	0	

^a 样品的采集和处理按 GB 4789.1 执行。

^b 采用滤膜法时，则大肠菌群项目的单位为 CFU/100mL。

6 其他

6.1.1 在水源点附近包装，不应用容器将水源水运至异地灌装。

6.1.2 产品标签除应符合 GB 7718 的规定外，还应符合下列要求：

6.1.2.1 标示水源点；

6.1.2.2 标示成品水中锌含量；

6.1.2.3 当氟含量大于 1.0mg/L 时，应标注“含氟”字样。

附 录 A
(规范性附录)
附录标题

征求意见稿

附录 B
(资料性附录)
附录标题

征求意见稿