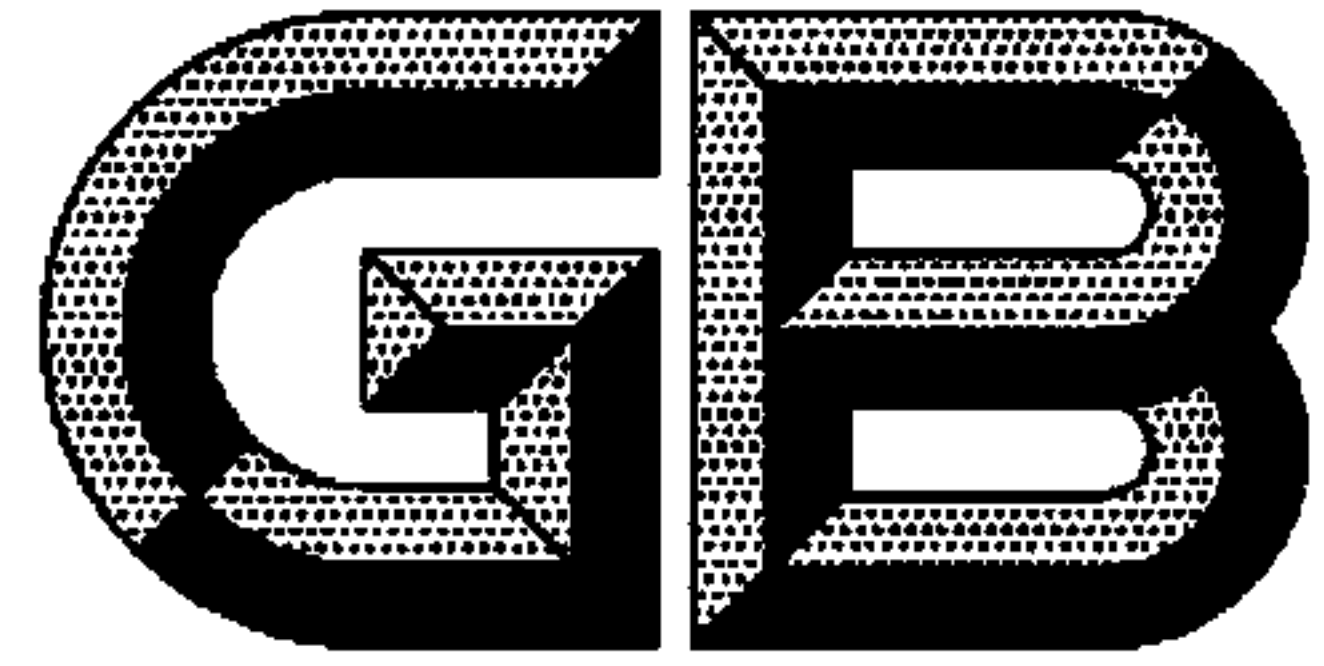


ICS 67.160.20
X 51



中华人民共和国国家标准

GB 19091-2008

2008-12-29 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准代替 GB 8537—1995《饮用天然矿泉水》。

本标准与 GB 8537—1995 相比主要变化如下：

——由“全文强制”改为“条文强制”；

——完善了天然矿泉水的定义；

——增加了产品分米。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由以下单位起草：

本标准由以下单位起草：

本标准由中国轻工业联合会提出。

1) 2001 年修订。

饮用天然矿泉水

1 范围

本标准规定了饮用天然矿泉水的产品分类、要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

3.1

饮用天然矿泉水 *drinking natural mineral water*

d) 脱气天然矿泉水:按 5.3.2 规定处理,包装后,在正常的温度和压力下无可见的二氧化碳自然释放的一种天然矿泉水。

5 要求

5.1 水源要求

水源地勘查评价、水源防护、水源地的监测按 GB/T 13727 执行。

5.2 水质要求

5.2.1 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求
色度/度 ≤	15(不得呈现其他异色)
浑浊度/NTU ≤	5
臭和味	具有矿泉水特征性口味,不得有异臭、异味
可见物	允许有极少量的天然矿物盐沉淀,但不得含其他异物

5.2.2 理化要求

5.2.2.1 界限指标

除下列项目(或项目)外,其他符合表 1 的要求

溶解性总固体/(mg/L) ≥	1 000
-----------------	-------

铬/(mg/L) <	0.05
铅/(mg/L) <	0.01
汞/(mg/L) <	0.001
锰/(mg/L) <	0.4

表 3 (续)

项 目	要 求
硝酸盐(以 NO_3^- 计)/(mg/L) <	45
氰化物(以 CN^- 计)/(mg/L) <	1.5

5.2.2.3 污染物指标

应符合表 4 的规定。

表 4 污染物指标

项 目	要 求
挥发酚(以苯酚计)/(mg/L) <	0.002
氰化物(以 CN^- 计)/(mg/L) <	0.010
阴离子合成洗涤剂/(mg/L) <	0.3
矿物油/(mg/L) <	0.05
亚硝酸盐(以 NO_2^- 计)/(mg/L) <	0.1
总 β 放射性/(Bq/L) <	1.50

5.2.3 微生物要求

应符合表 5 和表 6 的规定。

表 5 微生物指标

项 目	要 求
大肠菌群/(MPN/100 mL)	0
粪链球菌/(CFU/250 mL)	0
铜绿假单胞菌/(CFU/250 mL)	0
产气荚膜梭菌/(CFU/50 mL)	0

注 1: 取样 1×250 mL(产气荚膜梭菌取样 1×50 mL)进行第一次检验,符合表 5 要求,报告为合格。
注 2: 检测结果大于等于 1 并小于 2 时,应按表 6 采取 n 个样品进行第二次检验。
注 3: 检测结果大于等于 2 时,报告为“不合格”

项 目	要 求			
	n	c	m	M
大肠菌群	4	1	0	2
粪链球菌	4	1	0	2
铜绿假单胞菌	4	1	0	2

5.3 加工艺要求

5.3.1 应在保证天然矿泉水原水卫生安全和符合 GB 16330 规定的条件下进行开采、加工与灌装。

5.3.2 在不改变饮用天然矿泉水水源水基本特性和主要成分含量的前提下,允许通过曝气、倾析、过滤

水质要求按 GB/T 8538 规定的方法进行检验。

检验规则

本标准技术要求中规定的所有项目均为型式检验项目,每年至少进行一次型式检验

8.1 标志

8.1.1 预包装产品标签除应符合 GB 7718 有关规定外,还应符合下列要求:

——标示天然矿泉水水源点名称;

——标示产品净含量的界限指标,溶解性总固体含量以及主要阳离子(K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+})的含量

8.2 包装

8.2.1 包装材料应符合国家有关卫生标准要求。

8.2.2 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。

8.3 运输

8.3.1 运输工具应保持清洁、卫生。产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品混装。

8.3.3 运输过程不得曝晒、雨淋、受潮、冰冻。

8.4 贮存

8.4.1 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。

附录 A
(资料性附录)
饮用天然矿泉水水质检验报告

泉点名称
泉占编号
采样地点

采样日期
送样日期
检验日期

| | CO₃²⁻ | | | | 砷 | | | 铜 | | |

检验结论	签发日期 年 月 日		
备注			

批准

审核

编写

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饮 用 天 然 矿 泉 水
GB 8537—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1000 1/16 印张 6.75 字数 10 千字