

UDC 663.646
X 51



中华人民共和国国家标准

GB 8537—1995

饮用天然矿泉水

Drinking natural mineral water

1995-08-17 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

饮用天然矿泉水

Drinking natural mineral water

GB 8537—1995

代替 GB 8537—87

1 主题内容与适用范围

本标准规定了饮用天然矿泉水的水源及产品的技术要求、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。本标准适用于饮用天然矿泉水的水源水及其灌装产品。

2 引用标准

GB 7718 食品标签通用标准

GB/T 8538 饮用天然矿泉水检验方法

3 术语和定义

3.1 饮用天然矿泉水 drinking natural mineral water

从地下深处自然涌出的或经人工揭露的、未受污染的地下矿水；含有一定量的矿物盐、微量元素或二氧化碳气体；在通常情况下，其化学成分、流量、水温等动态在天然波动范围内相对稳定。

4 技术要求

4.1 水源评价

4.1.1 水源地

4.1.1.1 须进行区域地质调查(比例尺 1:50 000~1:200 000)和水源地综合地质-水文地质调查(比例尺 1:5 000~1:25 000)。

4.1.1.2 要有矿泉水生产井(孔)结构柱状图(比例尺 1:200~1:1 000)或泉点实测地质剖面图(比例尺 1:10 000)。

4.1.1.3 必须有一个水文年以上的水温、水量、水位(压力)的动态监测资料。水温小于 25℃的水源，每半月观测一次；水温等于或大于 25℃的水源，每月观测一次。

4.1.1.4 抽吸矿泉水时，其水量、水位应保持稳定，水位不得出现不可逆下降。水温变化范围不超过 ±1℃。

4.1.1.5 经丰、平、枯水期(采样间隔为四个月)的水质检验，其主要组分(溶解性总固体、 $K^+ + Na^+$ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 HCO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 Cl^-)的含量变化范围不应超过 20%，所有水质检测结果，其特征性界限指标(实测值)均需符合表 2 要求。

4.1.1.6 以枯水期的水量作为水源的允许开采量，每日允许开采量应大于 50 t。

4.1.1.7 水源开发后，必须进行水质、水量、水位、水温的长期监测。

4.1.1.8 水源评价报告资料应符合附录 A(参考件)要求。

4.1.2 水源卫生防护

4.1.2.1 水源地必须设立卫生防护区，在防护区界设置固定标志。

国家技术监督局 1995-08-17 批准

1996-08-01 实施