

CJ

中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ 94—1999

饮用净水水质标准

Water Quality Standard for fine drinking water

1999—09—28 发布

2000—03—01 实施

中华人民共和国建设部 发布

CJ 94 — 1999

前 言

为保障城镇居民饮用净水，规范生产饮用净水，制定本标准。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由北京中联捷思科技发展有限公司与清华大学环境科学与工程系负责起草。

本标准主要起草人：王占生、武嘉文、罗敏。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会负责解释。

中华人民共和国城镇建设行业标准

饮用净水水质标准

CJ 94—1999

Water quality standard for fine drinking water

1 范围

本标准规定了饮用净水的水质标准。

本标准适用于以自来水或符合生活饮用水水源水质标准的水为原水，经深度净化后可直接供给用户饮用的管道供水和灌装水。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5750 — 1985 生活饮用水标准检验法

GB/T 8538 — 1995 饮用天然矿泉水检验方法

CJ 3023 — 1993 活性炭净水器

3 水质标准

饮用净水水质不应超过表 1 中规定的限值。

表 1 饮用净水水质标准

项 目		限 值
感官性状	色	5 度
	浑浊度	1 NTU
	臭和味	无
	肉眼可见物	无

中华人民共和国建设部 1999-09-28 批准

2000-03-01 实施

表 1(完)

项 目		限 值
一般化学指标	pH 值	6.0~8.5
	硬度(以碳酸钙计)	300 mg/L
	铁	0.20 mg/L
	锰	0.05 mg/L
	铜	1.0 mg/L
	锌	1.0 mg/L
	铝	0.2 mg/L
	挥发酚类(以苯酚计)	0.002 mg/L
	阴离子合成洗涤剂	0.20 mg/L
	硫酸盐	100 mg/L
	氯化物	100 mg/L
	溶解性总固体	500 mg/L
	高锰酸钾消耗量(COD _{Mn} ,以氧计)	2 mg/L
★ 总有机碳(TOC)	4 mg/L	
理化指标	氟化物	1.0 mg/L
	氰化物	0.05 mg/L
	硝酸盐(以氮计)	10 mg/L
	砷	0.01 mg/L
	硒	0.01 mg/L
	汞	0.001 mg/L
	镉	0.01 mg/L
	铬(六价)	0.05 mg/L
	铅	0.01 mg/L
	银	0.05 mg/L
	氯仿	30 μg/L
	四氯化碳	2 μg/L
	滴滴涕(DDT)	0.5 μg/L
六六六	2.5 μg/L	
苯并(a)芘	0.01 μg/L	
微生物指标	细菌总数	50 cfu/mL
	总大肠菌群	0 cfu/100mL
	粪大肠菌群	0 cfu/100mL
	游离余氯(管网末梢水)	≥0.05 mg/L
	(如用其他消毒法则可不列入)	
放射性指标	总 α 放射性	0.1 Bq/L
	总 β 放射性	1 Bq/L
★ 试行		

4 检验方法

4.1 浊度、铝、高锰酸钾消耗量按 GB/T 8538 方法测定。

4.2 TOC 按 CJ 3023 附录 C 规定的方法测定。

4.3 其他各项按 GB/T 5750 规定的有关方法测定。

网易 NetEase
给排水在线 www.gpszx.com