



410479S-2021



河南科迪乳业股份有限公司企业标准

Q/HKR 0001S-2021

瓶（桶）装饮用水

2021-02-27 发布

2021-02-27 实施

河南科迪乳业股份有限公司 发布

前 言

本标准由河南科迪乳业股份有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李学生、滕燕。

H N
Q B

瓶（桶）装饮用水

1 范围

本标准规定了瓶（桶）装饮用水的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地下水为水源，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的可直接饮用的瓶（桶）装饮用水。

2 要求

2.1 原辅料要求

原料水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
色度/度	≤ 10（不得呈现其它异色）	GB/T 5750.4
浑浊度/NTU	≤ 1	
状态	允许有极少量的矿物质沉淀，无正常视力可见外来异物	
滋味、气味	无异味、无异嗅	

2.3 理化指标

2.3.1 界限指标

必须有一项（或一项以上）指标应符合表 2 规定。

表 2

项目	指标	检验方法
钾, mg/L	≥ 0.35	GB 8538
钙, mg/L	≥ 4.0	
钠, mg/L	≥ 0.8	
镁, mg/L	≥ 0.5	
偏硅酸, mg/L	≥ 1.8	

2.3.2 理化指标

理化指标应符合表 3 规定。

表 3 理化指标

项 目	指 标	检验方法
-----	-----	------

pH (25℃)		7.0~8.5	GB 8538
余氯 (游离氯), mg/L	≤	0.05	GB/T 5750.11
四氯化碳, mg/L	≤	0.002	GB/T 5750.8
三氯甲烷, mg/L	≤	0.02	GB/T 5750.10
耗氧量 (以O ₂ 计), mg/L	≤	2.0	GB/T 5750.7
溴酸盐, mg/L	≤	0.01	GB/T 5750.10
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤	0.3	GB/T 5750.4
总α放射性, Bq/L	≤	0.5	GB/T 5750.13
*总β放射性, Bq/L	≤	0.8	GB/T 5750.13
总砷 (以As计), mg/L	≤	0.01	GB 5009.11
铅 (以Pb计), mg/L	≤	0.01	GB 5009.12
镉 (以Cd计), mg/L	≤	0.005	GB 5009.15
亚硝酸盐 (以NO ₂ ⁻ 计), mg/L	≤	0.005	GB 8538
注: *总β放射性指标严于食品安全国家标准GB 19298的规定。			

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 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, CFU/mL	5	0	0	GB 4789.3 平板计数法
铜绿假单胞菌, CFU/250mL	5	0	0	GB 8538
^a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。				

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.6 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

2.7 其它要求

污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目: 感官要求、净含量及允许短缺量、pH 值、大肠菌群、铜绿假单胞菌的检验。

型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

瓶（桶）装饮用水是以地下水为水源，经过滤、臭氧杀菌、灌装、封口、包装而成的可直接饮用的瓶（桶）装饮用水。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照 GB 19298《食品安全国家标准 包装饮用水》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中总 β 放射性的指标严于食品安全国家标准 GB 19298 的规定。

河南科迪乳业股份有限公司