



413508S-2025



信阳市南湾湖风景区银溪水业有限公司企业标准

Q/XNYS 0001S-2025

南湾湖天然饮用水

2025-12-09 发布

2025-12-09 实施

信阳市南湾湖风景区银溪水业有限公司 发布

前 言

本标准由信阳市南湾湖风景区银溪水业有限公司提出并起草。

本标准起草人：周继超。

本标准替代 Q/XNYS 0001S-2024。

H N

Q B

南湾湖天然饮用水

1 范围

本标准规定了南湾湖天然饮用水的术语和定义、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以信阳南湾湖的湖水为源水，未经公共供水系统，经粗滤、精滤、臭氧杀菌、灌装、包装而成的不改变水的理化指标等基本物理化学特征的南湾湖天然饮用水。

2 术语和定义

以下术语和定义仅适用于本标准。

南湾湖天然饮用水：以信阳南湾湖的湖水为源水，未经公共供水系统，经粗滤、精滤、臭氧杀菌、灌装、包装而成的不改变水的理化指标等基本物理化学特征的天

3 要求

3.1 水源要求

3.1.1 取水点位于信阳市南湾湖内，具体位置应符合当地相关部门的管理要求。

3.1.2 水质应符合GB 5749的规定。

3.3 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（不得呈现其它异色）	GB/T 5750.4
浑浊度/NTU	≤ 1	
气、滋味	无异味、无异嗅	
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	

3.4 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
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	$\leq$	0.8	GB/T 5750.13
总砷 (以As计), mg/L	$\leq$	0.01	GB 5009.11或GB 8538
铅 (以Pb计), mg/L	$\leq$	0.01	GB 5009.12或GB 8538
镉 (以Cd计), mg/L	$\leq$	0.005	GB 5009.15或GB 8538
亚硝酸盐 (以NO ₂ ⁻ 计), mg/L	$\leq$	0.1	GB 8538
*该指标严于食品安全国家标准GB 19298的规定。			

3.5 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, 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。				

3.6 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。

3.7 食品生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 19304 的规定。

3.8 其它要求

污染物限量应符合GB 2762的规定。

4 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、大肠菌群、铜绿假单胞菌。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以信阳南湾湖的湖水为源水，未经公共供水系统，经粗滤、精滤、臭氧杀菌、灌装、包装而成的不改变水的理化指标等基本物理化学特征的南湾湖天然饮用水。

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提供依据。

本标准中总 β 放射性指标严于食品安全国家标准 GB 19298的规定。

信阳市南湾湖风景区银溪水业有限公司