

湖南衡安名皓检测有限公司

231820050782

湖南衡安名皓检测有限公司

Hunan Hengan Minghao Testing Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

项目编号: 20240141GJ

(No. received item)

项目名称: 衡阳县自来水公司管网末梢水检测

(Name of item)

委托单位: 衡阳县自来水公司

(Deliver unit)

2024 年 05 月 31 日

检测报告说明

- 1.本报告无检测专用章、检验检测机构资质认定章无效，且必须加盖骑缝章。
- 2.本报告涂改无效。
- 3.本报告无审核、签发签字无效。
- 4.委托方如对本报告有异议，请在收到报告十日内以书面形式向本公司提出。
- 5.本报告结果仅对当天当次采集的样品检测数据负责，由委托方送样检测仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6.若本报告中有引用标准限值，仅供参考。
- 7.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8.未经本公司书面同意，本报告数据不得用于各类广告宣传。
- 9.除委托方特别申明并支付样品管理费外，样品均不作留样。

联系地址： 湖南省衡阳市高新开发区杨柳路 36 号

邮政编码： 421001

联系电话： 0734-8142007（质量管理部）

公司网址： www.hnha.com.cn

湖南衡安名皓检测有限公司

Hunan Hengan Minghao Testing Co., Ltd

样品信息

样品类型	生活饮用水（末梢水）	样品来源	衡阳县自来水公司
委托单位 (或地址)	衡阳县自来水公司	检测单位	湖南衡安名皓检测有限公司
委托人/陪同人	肖春梅 (15173449684)	采样人	李平、刘婷
收样日期	2024.05.21	检验日期	2024.05.21
样品数量	16 个	检毕日期	2024.05.30
样品描述	无色液体		
采样依据	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存》 GB/T5750.2-2023		检出限
检验方法及依据	色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（4）	5 度
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（5.1）	0.5NTU
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（6.1）	/
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（7）	/
	pH	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（8.1）	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（10）	1.0mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（11）	/
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（12.1）	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023（13.1）	0.050mg/L
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T5750.5-2023（4.4）	5mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T5750.5-2023（5.1）	1.0mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T5750.5-2023（6.1）	0.2mg/L

样品类型	生活饮用水 (未降水)	样品来源	衡阳县自来水公司
检验方法及依据	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (7.1)	0.002mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (8.1)	0.5mg/L
	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (4.1)	0.008mg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (5.1)	0.03mg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (6.1)	0.01mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (7.1)	0.005mg/L
	锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (8.1)	0.01mg/L
	砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (9.1)	5.0×10^{-5} mg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (10.1)	8.0×10^{-6} mg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (11.1)	5.0×10^{-6} mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (12.1)	5.0×10^{-4} mg/L
	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (13.1)	0.004mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 (14.1)	0.0025mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023 (4.1 和 4.2)	0.05mg/L
	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T5750.8-2023 (4.1)	1.0×10^{-4} mg/L
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T5750.8-2023 (4.1)	2.0×10^{-4} mg/L
	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 (4.2)	0.005mg/L
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (4.1)	/
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (5.1)	/
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 (7.1)	/

样品类型	生活饮用水（末梢水）	样品来源	衡阳县自来水公司
检测项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、游离氯、总硬度、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、硫酸盐、挥发酚类、氟化物、砷、硒、汞、铬（六价）、铁、锰、铜、锌、铅、镉、铝、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、阴离子合成洗涤剂、溶解性总固体、三氯甲烷、四氯化碳、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌		

（本页以下空白）

湖南衡安名皓检测有限公司

Hunan Hengan Minghao Testing Co., Ltd

检 测 结 果

采样 点位	样品编号	检测项目	检验结果	单位	标准限值	检验仪器和型 号	检验仪器 有效期
衡 阳 县 人 民 政 府 后 院 出 水 口	G24052103-1	菌落总数	56	CFU/ml	≤100	隔水式培养箱 GSP-9080MBE	2024.6.12
		总大肠菌群	未检出	MPN/ 100ml	不应检出		
		大肠埃希氏 菌	未检出	MPN/ 100ml	不应检出		
	G24052103-2	色度	5	度	≤15	-	-
		臭和味	无	--	无异臭、异 味	-	-
		浑浊度	<0.5	NTU	≤1	浊度分析仪 WGZ-200	2024.6.12
		肉眼可见物	无	--	无	-	-
		pH	6.93	--	6.5-8.5	酸度计 FE20K	2024.6.12
		总硬度	120.1	mg/L	≤450	-	-
		氯化物	11.7	mg/L	≤250	-	-
		阴离子合成 洗涤剂	0.13	mg/L	≤0.3	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
		硫酸盐	8.6	mg/L	≤250		
		氟化物	<0.2	mg/L	≤1.0	离子计 PXSJ-270F	2024.6.12
		溶解性 总固体	189	mg/L	≤1000	分析天平 A2224CN	2024.6.12
	G24052103-3	硝酸盐 (以 N 计)	<0.5	mg/L	≤10	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
		高锰酸盐 指数 (以 O ₂ 计)	1.2	mg/L	≤3	-	-

采样 点位	样品编号	检测项目	检验结果	单位	标准限值	检验仪器和型 号	检验仪器 有效期
衡 阳 县 人 民 政 府 后 院 出 水 口 一	G24052103-4	挥发酚类	<0.002	mg/L	≤0.002	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
		氰化物	<0.002	mg/L	≤0.05		
	G24052103-5	铝	<0.008	mg/L	≤0.2	原子荧光光度计 AFS-8230	2024.6.12
		砷	<5.0×10 ⁻⁵	mg/L	≤0.01		
		铅	<0.0025	mg/L	≤0.01	原子吸收光谱仪 240FS AA (石墨炉)	2024.6.12
		镉	<0.0005	mg/L	≤0.005		
		铜	<0.005	mg/L	≤1.0		
		铁	<0.03	mg/L	≤0.3	原子吸收光谱仪 240FS AA(火焰)	2024.6.12
		锰	<0.01	mg/L	≤0.1		
		锌	0.04	mg/L	≤1.0		
	G24052103-6	硒	7.1×10 ⁻⁵	mg/L	≤0.01	原子荧光光度计 AFS-8230	2024.6.12
		汞	<5.0×10 ⁻⁶	mg/L	≤0.001		
	G24052103-7	铬（六价）	0.004	mg/L	≤0.05	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
	G24052103-8	四氯化碳	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.002	气相色谱仪 安捷伦 7890B	2024.6.12
		三氯甲烷	<2.0×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.06		
	G24052103-9	游离氯	0.30	mg/L	0.05-2	-	-

备注：标准限值依据 GB5749-2022 《生活饮用水卫生标准》

（本页以下空白）

湖南衡安名皓检测有限公司

Hunan Hengan Minghao Testing Co., Ltd

检 测 结 果

采样 点位	样品编号	检测项目	检验结果	单位	标准限值	检验仪器和型 号	检验仪器 有效期
衡 阳 县 人 民 政 府 后 院 出 水 口 二	G24052104-1	菌落总数	68	CFU/ml	≤100	隔水式培养箱 GSP-9080MBE	2024.6.12
		总大肠菌群	未检出	MPN/ 100ml	不应检出		
		大肠埃希氏 菌	未检出	MPN/ 100ml	不应检出		
	G24052104-2	色度	5	度	≤15	-	-
		臭和味	无	--	无异臭、异 味	-	-
		浑浊度	<0.5	NTU	≤1	浊度分析仪 WGZ-200	2024.6.12
		肉眼可见物	无	--	无	-	-
		pH	6.93	--	6.5-8.5	酸度计 FE20K	2024.6.12
		总硬度	120.1	mg/L	≤450	-	-
		氯化物	10.9	mg/L	≤250	-	-
		阴离子合成 洗涤剂	0.12	mg/L	≤0.3	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
		硫酸盐	8.1	mg/L	≤250		
		氟化物	<0.2	mg/L	≤1.0	离子计 PXSJ-270F	2024.6.12
		溶解性 总固体	193	mg/L	≤1000	分析天平 A2224CN	2024.6.12
	G24052104-3	硝酸盐 (以 N 计)	<0.5	mg/L	≤10	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
		高锰酸盐 指数 (以 O ₂ 计)	1.2	mg/L	≤3	-	-

采样 点位	样品编号	检测项目	检验结果	单位	标准限值	检验仪器和型 号	检验仪器 有效期
衡 阳 县 人 民 政 府 后 院 出 水 口 二	G24052104-4	挥发酚类	<0.002	mg/L	≤0.002	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
		氰化物	<0.002	mg/L	≤0.05		
	G24052104-5	铝	<0.008	mg/L	≤0.2	原子荧光光度计 AFS-8230	2024.6.12
		砷	<5.0×10 ⁻⁵	mg/L	≤0.01		
		铅	<0.0025	mg/L	≤0.01	原子吸收光谱仪 240FS AA (石墨炉)	2024.6.12
		镉	<0.0005	mg/L	≤0.005		
		铜	<0.005	mg/L	≤1.0		
		铁	<0.03	mg/L	≤0.3	原子吸收光谱仪 240FS AA(火焰)	2024.6.12
		锰	<0.01	mg/L	≤0.1		
		锌	0.03	mg/L	≤1.0		
	G24052104-6	硒	7.4×10 ⁻⁵	mg/L	≤0.01	原子荧光光度计 AFS-8230	2024.6.12
		汞	<5.0×10 ⁻⁶	mg/L	≤0.001		
	G24052104-7	铬（六价）	0.005	mg/L	≤0.05	紫外可见分光光 度计 TU-1901	2024.6.12
	G24052104-8	四氯化碳	<1.0×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.002	气相色谱仪 安捷伦 7890B	2024.6.12
		三氯甲烷	<2.0×10 ⁻⁴	mg/L	≤0.06		
	G24052104-9	游离氯	0.30	mg/L	0.05-2	-	-

备注：标准限值依据 GB5749-2022 《生活饮用水卫生标准》

（本页以下空白）

湖南衡安名皓检测有限公司

Hunan Hengan Minghao Testing Co., Ltd

检 验 结 论

该生活饮用水所检项目指标均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。



报告编制人: 王余振

签发人: 王余振

审核人: 王余振

签发日期: 2024.5.31