



报告编号: TWHJ20240547



防 伪 码: 926ee5

检 测 报 告

Monitoring Report

样品类别:	末梢水
Sample category	
受检单位:	宣城开盛水务有限公司
Inspected unit	
委托单位:	宣城开盛水务有限公司
Client	
采样日期:	2024 年 02 月 02 日
Sampling date	
报告日期:	2024 年 02 月 26 日
Reporting date	



国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司
CTC. (Anhui) Topvay Testing Services Co., Ltd
www.ahtwjc.com



注意事项:

1. 报告无批准人签字、未加盖检验检测专用章及报告骑缝章，或经涂改均视作无效报告。
2. 样品及样品信息由客户提供，本机构不对客户提供信息的准确性、适当性负责。
3. 该报告检测结果仅对被测物品负责。
4. 未经本机构书面同意，委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
5. 未经本机构批准，不得部分复制本报告。
6. 如对检测结果有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内提出，逾期不予受理。

地址：安徽省宣城市经济技术开发区
日新路 18 号

邮编：242000

电话（含区号）：0563-3399308

E-mail:ahtwjc@163.com

国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司

检 测 报 告

委托单位	宣城开盛水务有限公司			地址	安徽省宣城市经济技术开发区 (天湖街道办事处马村)
联系人	任芬艳	电话	15605631302	邮编	/
采样单位	国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司			采样人	胡石磊,赵方伟
检测目的	自测	采样日期	2024-02-02	测试日期	2024-02-02~2024-02-08
检测项目	pH;一氯二溴甲烷;三卤甲烷;三氯乙酸;三氯甲烷;三溴甲烷;二氧化氯;二氯一溴甲烷;二氯乙酸;亚氯酸盐;大肠埃希氏菌;总α放射性;总β放射性;总大肠菌群;总硬度（以 CaCO ₃ 计）;氟化物;氨（以 N 计）;氯化物;氯酸盐;氰化物;汞;浑浊度;溴酸盐;溶解性总固体;砷;硝酸盐（以 N 计）;硫酸盐;肉眼可见物;臭和味;色度;菌落总数;铁;铅;铜;铝;铬（六价）;锌;锰;镉;高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）				
检测依据	见检测方法一览表				
结论	本次检测项目按照标准检测，检测结果见下页				
备注	/				



编制: 刘惜墨 审核: 刘松松 签发: 魏丹丹 (授权签字人)

水和废水检测结果

样品信息						
样品类别	末梢水		采样日期	2024-02-02		
检测结果						
采样点位		天湖办事处食堂末梢水末端管道☆1	实测浓度	单位	参考 限值	单项 判定
采样时间	样品性状	检测项目				
10:13	无色、无气味、透明	pH	7.61	无量纲	不小于 6.5 且 不大于 8.5	达标
		一氯二溴甲烷	< 0.000016	mg/L	≤0.1	达标
		三卤甲烷	0.00237	mg/L	/	/
		三氯乙酸	< 0.0010	mg/L	≤0.1	达标
		三氯甲烷	0.000796	mg/L	≤0.06	达标
		三溴甲烷	< 0.000041	mg/L	≤0.1	达标
		二氧化氯	0.37	mg/L	[0.02,0.8]	达标
		二氯一溴甲烷	0.00155	mg/L	≤0.06	达标
		二氯乙酸	< 0.0020	mg/L	≤0.05	达标
		亚氯酸盐	0.194	mg/L	≤0.7	达标
		大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL	不应检出	达标
		总 α 放射性	< 0.001	Bq/L	≤0.5	达标
		总 β 放射性	< 0.010	Bq/L	≤1	达标
		总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不应检出	达标
		总硬度（以 CaCO ₃ 计）	79.1	mg/L	≤450	达标
		氟化物	0.145	mg/L	≤1.0	达标
		氨（以 N 计）	<0.02	mg/L	≤0.5	达标
		氯化物	8.35	mg/L	≤250	达标
		氯酸盐	0.225	mg/L	≤0.7	达标
		氰化物	<0.002	mg/L	≤0.05	达标
		汞	<0.0001	mg/L	≤0.001	达标
		浑浊度	< 0.5	NTU	≤1	达标
		溴酸盐	< 0.005	mg/L	≤0.01	达标
		溶解性总固体	173	mg/L	≤1000	达标

检测结果						
采样点位		天湖办事处食堂末梢水末端管道☆1	实测浓度	单位	参考限值	单项判定
采样时间	样品性状	检测项目				
	无色、无气味、透明	砷	0.00044	mg/L	≤0.01	达标
		硝酸盐(以 N 计)	0.930	mg/L	≤10	达标
		硫酸盐	9.94	mg/L	≤250	达标
		肉眼可见物	无	/	无	达标
		臭和味	无异臭、异味	/	无异臭、异味	达标
		色度	< 5	度	≤15	达标
		菌落总数	未检出	CFU/mL	≤100	达标
		铁	<0.0045	mg/L	≤0.3	达标
		铅	< 0.00007	mg/L	≤0.01	达标
		铜	0.00058	mg/L	≤1.0	达标
		铝	0.042	mg/L	≤0.2	达标
		铬(六价)	<0.004	mg/L	≤0.05	达标
		锌	< 0.0009	mg/L	≤1.0	达标
		锰	0.0032	mg/L	≤0.1	达标
		镉	< 0.00006	mg/L	≤0.005	达标
		高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	0.86	mg/L	≤3	达标
评价标准	参照 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》					
备注	1.评价标准由委托方提供 2.三卤甲烷浓度为二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷和一氯二溴甲烷的浓度之和，低于检出限的以检出限二分之一计算。三卤甲烷中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和为 0.0394，不超过 1，符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》。					

检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	数显浊度仪	WGZ-20S	TW-JCYQ020-2014
2	流动注射分析仪（氨氮）	iFIAE	TW-JCYQ1000-2022
3	原子荧光光度计	Kylin S12	TW-JCYQ1006-2022
4	数字大气压力表	GY-1030	TW-JCYQ1119-2022
5	便携式风向风速仪	PH-1	TW-JCYQ1120-2022
6	气相色谱仪（ECD）	8860GC	TW-JCYQ1136-2022
7	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ1194-2023
8	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000G	TW-JCYQ1200-2023
9	离子色谱仪	IC6210	TW-JCYQ1237-2023
10	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	TW-JCYQ1328-2023
11	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
12	电子天平	FA2004	TW-JCYQ399-2018
13	电热鼓风干燥箱	101-3S	TW-JCYQ402-2018
14	气相色谱仪	Agilent 8860	TW-JCYQ598-2020
15	数字滴定器	4760161	TW-JCYQ611-2020
16	二氧化氯测定仪	SYL-2B	TW-JCYQ622-2020
17	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ630-2020
18	箱式电阻炉	SXZ-12-10NP000	TW-JCYQ659-2020
19	离子色谱仪	Aquion1100	TW-JCYQ680-2020
20	数字滴定器	Titrette 50mL	TW-JCYQ736-2021
21	低本底 α/β 测量仪	FYFS-400X(双通道)	TW-JCYQ820-2021
22	便携式 PH 计	PHB-4	TW-JCYQ894-2021
23	水温表	/	WDG-042
24	数字温湿度计	GY-2060	WSD-067

本页完

检测方法一览表

序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	氨（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/T 5750.5-2023（11.4 流动注射法）	0.02mg/L
2	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 多管发酵法）	/
3	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（6.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.015µg/L
4	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（4.3 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.032µg/L
5	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（7.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.016µg/L
6	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（5.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.041µg/L
7	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（14.1 液液萃取衍生气相色谱法）	2.0µg/L
8	三氯乙酸		1.0µg/L
9	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/T 5750.5-2023（6.2 离子色谱法）	0.002mg/L
10	氯化物		0.024mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）		0.030mg/L
12	硫酸盐		0.030mg/L
13	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/T 5750.6-2023（4.5 电感耦合等离子体质谱法）	0.09µg/L
14	镉		0.06µg/L
15	铜		0.09µg/L
16	铅		0.07µg/L
17	锌		0.9µg/L
18	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）	0.002mg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
19	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/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	0.1µg/L
20	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/T 5750.4-2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	0.5NTU
21	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/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	5 度
22	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/T 5750.6-2023 (4.4 电感耦合等离子体发射光谱法)	40µg/L
23	铁		4.5µg/L
24	锰		0.5µg/L
25	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	2.4µg/L
26	氯酸盐		5.0µg/L
27	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/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	/
28	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/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	/
29	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (22.1 离子色谱法)	5µg/L
30	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总 α 检测法)	0.001Bq/L
31	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	0.010Bq/L
32	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《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/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
33	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 (8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法)	0.02mg/L
34	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/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	/

序号	检测项目	分析及标准号	检出限
35	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/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	/
36	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/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
37	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/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L
38	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 平皿计数法)	/
39	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 多管发酵法)	/

监测点位示意图



说明：生活饮用水监测点 ☆

报告结束