



报告编号: TWHJ20241056



防伪码: 4279c4

检测报告

Test Report

样品类别:

Sample category

水源水

受检单位:

Inspected unit

宣城开盛水务有限公司

委托单位:

Client

宣城开盛水务有限公司

采样日期:

Sampling date

2024 年 03 月 05 日

报告日期:

Reporting date

2024 年 03 月 19 日

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

检验检测专用章

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	2024-03-05	测试日期	2024-03-05~2024-03-13
检测项目	pH 值;五日生化需氧量;铬（六价）;化学需氧量;总氮（以 N 计）;总磷（以 P 计）;挥发酚;氟化物（以 F 计）;氨氮（NH ₃ -N）;氯化物（以 Cl ⁻ 计）;氰化物;水温;汞;溶解氧;石油类;砷;硒;硝酸盐（以 N 计）;硫化物;硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）;粪大肠菌群;铁;铅;铜;锌;锰;镉;阴离子表面活性剂;高锰酸盐指数				
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 <div>国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司 (检验检测专用章) 2024年03月19日</div>				
备注	/				

编制: 吴煜萍 审核: 刘花松 签发: 魏丹丹 (授权签字人)

水和废水检测结果

样品及点位信息						
样品类别	水源水	采样点位	厂区西侧水源水取水点☆1			
采样日期	2024-03-05	经纬度	E:118.579609°N:30.922393°			
采样深度	/	样品状态	无色、无气味、透明			
检测结果						
采样时间	检测项目		参考限值	实测浓度	单位	单项判定
09:07	pH 值		6~9	7.8	无量纲	达标
	五日生化需氧量		≤4	0.9	mg/L	达标
	铬（六价）		≤0.05	0.004L	mg/L	达标
	化学需氧量		≤20	13	mg/L	达标
	总氮（以 N 计）		/	3.18	mg/L	/
	总磷（以 P 计）		≤0.2	0.029	mg/L	达标
	挥发酚		≤0.005	0.002L	mg/L	达标
	氟化物（以 F 计）		≤1.0	0.101	mg/L	达标
	氨氮（NH ₃ -N）		≤1.0	0.02	mg/L	达标
	氯化物（以 Cl ⁻ 计）		≤250	2.64	mg/L	达标
	氰化物		≤0.2	0.001L	mg/L	达标
	水温		/	1.8	℃	/
	汞		≤0.0001	0.00004L	mg/L	达标
	溶解氧		≥5	9.2	mg/L	达标
	石油类		≤0.05	0.01L	mg/L	达标
	砷		≤0.05	0.00240	mg/L	达标
	硒		≤0.01	0.00043	mg/L	达标
	硝酸盐（以 N 计）		≤10	2.26	mg/L	达标
	硫化物		≤0.2	0.01L	mg/L	达标
	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）		≤250	10.6	mg/L	达标
	粪大肠菌群		≤10000	1.6×10 ²	个/L	达标
	铁		≤0.3	0.01L	mg/L	达标
	铅		≤0.05	0.00009L	mg/L	达标
	铜		≤1.0	0.00134	mg/L	达标

检测结果					
采样时间	检测项目	参考限值	实测浓度	单位	单项判定
09:07	锌	≤1.0	0.00370	mg/L	达标
	锰	≤0.1	0.01L	mg/L	达标
	镉	≤0.005	0.00011	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	≤0.2	0.04L	mg/L	达标
	高锰酸盐指数	≤6	1.2	mg/L	达标
评价标准	参照 GB 3838-2002 《地表水环境质量标准》（Ⅲ类）				
备注	1.总氮不参与评价; 2.评价标准由委托方提供。				

本页完

检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ085-2014
2	原子荧光光度计	Kylin S12	TW-JCYQ1006-2022
3	流动注射分析仪(挥发酚)	iFIA E	TW-JCYQ1169-2023
4	流动注射分析仪(总氰化物)	iFIA E	TW-JCYQ1170-2023
5	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 2000G	TW-JCYQ1200-2023
6	离子色谱仪	IC6210	TW-JCYQ1237-2023
7	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200	TW-JCYQ339-2018
8	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
9	便携式风向风速仪	PH-1	TW-JCYQ459-2019
10	便携式 PH 计	PHB-4	TW-JCYQ568-2019
11	数字滴定器	4760161	TW-JCYQ612-2020
12	生化培养箱	BSP-400	TW-JCYQ633-2020
13	数字滴定器	Titrette 50mL	TW-JCYQ736-2021
14	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	TW-JCYQ812-2021
15	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	TW-JCYQ918-2021
16	数字大气压力表	GY-1030	TW-JCYQ939-2021
17	流动注射分析仪（总氮）	iFIAE	TW-JCYQ997-2022
18	流动注射分析仪（总磷）	iFIAE	TW-JCYQ998-2022
19	流动注射分析仪（阴离子）	iFIAE	TW-JCYQ999-2022
20	水温表	/	WDG-066
21	数字温湿度计	GY-2060	WSD-062
22	流动注射分析仪（氨氮）	iFIAE	TW-JCYQ1000-2022

本页完

检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1	氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法》 HJ 666-2013	0.01mg/L
2	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	10CFU/L
3	氟化物 (以 F ⁻ 计)	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.006mg/L
4	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)		0.018mg/L
5	硝酸盐 (以 N 计)		0.016mg/L
6	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)		0.007mg/L
7	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
8	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.12μg/L
9	镉		0.05μg/L
10	铜		0.08μg/L
11	铅		0.09μg/L
12	锌		0.67μg/L
13	硒		0.41μg/L
14	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L
15	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
16	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 825-2017	0.002mg/L
17	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.01mg/L
18	铬 (六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
19	锰	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.01mg/L
20	铁		0.01mg/L
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018	0.01mg/L
22	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
23	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017	0.04mg/L
24	总氮（以 N 计）	《水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 668-2013	0.03mg/L
25	总磷（以 P 计）	《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》 HJ 671-2013	0.005mg/L
26	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991	/
27	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
28	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	/
29	氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 HJ 823-2017	0.001mg/L

本页完



监测点位示意图



说明：地表水监测点 ☆

报告结束