CTI 华测检测

CMA 221212050621

检 测 报 告

报告编号 A2240025927106C-7

委托单位 利辛县开源水务有限公司

受检单位 利辛县开源水务有限公司

受检单位地址 安徽省亳州市利辛县文州西路

采样点名称 县城末梢水（翰联时代广场 23 栋 2 单元 1504）

样品类型 生活饮用水

报告用途 定期检测

安 徽 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No.5263037EC5

报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

安徽华测检测技术有限公司
联系地址：安徽省合肥市经济技术开发区锦绣
大道以南、习友路以东检测 C 楼
邮政编码：230601
检测委托受理电话：0551-63893950
报告质量投诉电话：0551-65125627

		签　　发：	
编　　制：		签发人姓名：	张锋
审　　核：		签 发 日 期：	2024/04/23

检 测 结 果

报告编号 A2240025927106C-7

表 1：

样品信息：			
样品类型	生活饮用水	检测日期	2024-04-16~2024-04-18

检测结果：

点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
县城末梢水（翰联时代广场 23 栋 2 单元 1504）	2024-04-16	pH 值	HFQ40703089	7.62	6.5～8.5	无量纲
		色度	HFQ40703082	＜5	15	度
		浑浊度	HFQ40703082	＜1	1	NTU
		臭和味	HFQ40703082	无任何臭和味	无异臭、异味	/
		肉眼可见物	HFQ40703082	无	无	/
		氨（以 N 计）	HFQ40703081	0.03	0.5	mg/L
		总硬度	HFQ40703082	276	450	mg/L
		溶解性总固体	HFQ40703082	744	1000	mg/L
		氟化物	HFQ40703083	0.7	1.0	mg/L
		氯化物	HFQ40703083	84.5	250	mg/L
		亚氯酸盐	HFQ40703079	＜0.0024	0.7	mg/L
		硫酸盐	HFQ40703083	67.0	250	mg/L
		氯酸盐	HFQ40703079	0.0495	0.7	mg/L
		溴酸盐	HFQ40703079	＜0.005	0.01	mg/L
		氰化物	HFQ40703084	＜0.002	0.05	mg/L
		汞	HFQ40703085	＜0.0001	0.001	mg/L
		铬（六价）	HFQ40703078	＜0.004	0.05	mg/L
		铁	HFQ40703086	0.0075	0.3	mg/L
		锰	HFQ40703086	0.00117	0.1	mg/L
		铜	HFQ40703086	0.00154	1.0	mg/L
		铅	HFQ40703086	0.00011	0.01	mg/L
		锌	HFQ40703086	0.0149	1.0	mg/L
		砷	HFQ40703085	＜0.0010	0.01	mg/L
		镉	HFQ40703086	＜0.00006	0.005	mg/L
		铝	HFQ40703086	0.190	0.2	mg/L
		菌落总数	HFQ40703076	未检出	100	CFU/mL
		总大肠菌群	HFQ40703080	未检出	不应检出	CFU/100mL
		大肠埃希氏菌	HFQ40703080	未检出	不应检出	CFU/100mL

检 测 结 果

续上表

检测结果：

点位名称	采样日期	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值	单位
县城末梢水（翰联时代广场 23 栋 2 单元 1504）	2024-04-16	总 α 放射性		HFQ40703090	0.07	0.5（指导值）	Bq/L
		总 β 放射性		HFQ40703090	0.23	1（指导值）	Bq/L
		硝酸盐（以 N 计）		HFQ40703083	0.76	10	mg/L
		高锰酸盐指数（以 O_2 计）		HFQ40703077	0.92	3	mg/L
		三卤甲烷	一氯二溴甲烷	HFQ40703087	0.0149	0.1	mg/L
			三氯甲烷	HFQ40703087	0.0112	0.06	mg/L
			三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和	HFQ40703087	0.553	1	/
			三溴甲烷	HFQ40703087	0.00438	0.1	mg/L
			二氯一溴甲烷	HFQ40703087	0.0104	0.06	mg/L
		二氯乙酸		HFQ40703079	＜0.0020	0.05	mg/L
		三氯乙酸		HFQ40703079	＜0.0010	0.1	mg/L
		游离氯		HFQ40703088	0.52	0.3-2	mg/L

检 测 结 果

续上表

点位信息：		
点位名称	水温:℃	样品状态
县城末梢水（翰联时代广场23 栋 2 单元 1504）	19.3	完好、无色、无异味、透明
参照标准	中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）表 1 生活饮用水水质常规指标及限值，中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求 末梢水余量及限值	
备注： 1.pH、游离氯为现场检测。		

检 测 结 果

表 2：

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
生活饮用水	pH 值	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	/	多参数水质分析仪 YSI proplus
	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	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/T 5750.4-2023 5.2	1NTU	/
	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	/	/
	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	/	/
	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 11.1	0.02mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	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/T 5750.4-2023 10.1	1.0mg/L	酸式滴定管 25ml
	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	/	分析天平 ME204
	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	0.1mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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/T 5750.5-2023 5.2	0.15mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100

检 测 结 果

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
生活饮用水	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	0.0024mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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/T 5750.5-2023 4.2	0.75mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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	0.0050mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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 22.2	0.005mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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 7.3	0.002mg/L	流动注射分析仪 BDFIA-8000C
	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	0.0001mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	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	0.004mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	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/T 5750.6-2023 4.5	0.0009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	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/T 5750.6-2023 4.5	0.00006mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	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/T 5750.6-2023 4.5	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000

检 测 结 果

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
生活饮用水	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/T 5750.6-2023 4.5	0.00007mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	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/T 5750.6-2023 4.5	0.0009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	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 9.1	0.0010mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	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/T 5750.6-2023 4.5	0.00006mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	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 4.5	0.0012mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	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	/	生化培养箱 SPX-150B
	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 5.2	/	生化培养箱 SPX-150B
	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 7.2	/	生化培养箱 SPX-150B
	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	0.02Bq/L	低本底αβ测量仪 LB-6(6通道）
	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	0.03Bq/L	低本底αβ测量仪 LB-6(6通道）

检 测 结 果

续上表

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
生活饮用水	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/T 5750.5-2023 8.3	0.15mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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	0.05mg/L	滴定管 10ml
	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和）	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	三溴甲烷：0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra
		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	二氯一溴甲烷：0.00008mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra
		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	三氯甲烷：0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra
		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	一氯二溴甲烷：0.00005mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra
	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	0.0020mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus
	三氯乙酸	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	0.0010mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus
	游离氯	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 4.3	0.02mg/L	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501

报告结束