

检测报告

报告编号 A2240025927104006

第 1 页 共 8 页

委托单位 利辛县开源水务有限公司

委托单位地址 安徽省亳州市利辛县文州西路

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 县城地表水厂出厂水

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测

安徽华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.52630A6A3D

报告说明

报告编号 A2240025927104006

第 2 页 共 8 页

1. 检测地点

CTI 实验室 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

2. 本报告无安徽华测检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，现场运行设备设施参数由客户提供。

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。

7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

10. 由客户提供的信息，我司不对其真实性与准确性负责。

11. 排放标准限值由客户提供；分析方法、频次与排放标准不一致时，检测结果做参考使用。

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

编制：

董海玲

签发：

张元军

审核：

黄习凤

签发人姓名：

张锋

签发日期：

2024/03/08

检测结果

报告编号 A2240025927104006 第 3 页共 8 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	生活饮用水					
采样日期	2024-02-28		检测日期	2024-02-28~2024-03-05		
采样方式	瞬时					
检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
县城地表 水厂出厂 水	无色、无 异味、透 明	pH 值	HFQ21801063	8.14	6.5~8.5	无量纲
		色度	HFQ21801056	<5	15	度
		浑浊度	HFQ21801056	<1	1	NTU
		臭和味	HFQ21801056	无	无异臭、异 味	/
		肉眼可见物	HFQ21801056	无	无	/
		氨（以 N 计）	HFQ21801055	0.02	0.5	mg/L
		总硬度	HFQ21801056	316	450	mg/L
		溶解性总固体	HFQ21801056	586	1000	mg/L
		氟化物	HFQ21801057	0.9	1.0	mg/L
		氯化物	HFQ21801057	94.5	250	mg/L
		亚氯酸盐	HFQ21801052	<0.0024	0.7	mg/L
		硫酸盐	HFQ21801057	88.0	250	mg/L
		氯酸盐	HFQ21801052	0.0612	0.7	mg/L
		溴酸盐	HFQ21801052	<0.005	0.01	mg/L
		氰化物	HFQ21801058	<0.002	0.05	mg/L
		汞	HFQ21801059	<0.0001	0.001	mg/L
		铬（六价）	HFQ21801051	<0.004	0.05	mg/L
		铁	HFQ21801060	0.0081	0.3	mg/L
		锰	HFQ21801060	0.00037	0.1	mg/L
		铜	HFQ21801060	0.00063	1.0	mg/L
		铅	HFQ21801060	<0.00007	0.01	mg/L
		锌	HFQ21801060	0.0039	1.0	mg/L
		砷	HFQ21801059	<0.0010	0.01	mg/L
		镉	HFQ21801060	<0.00006	0.005	mg/L
		铝	HFQ21801060	0.115	0.2	mg/L
		菌落总数	HFQ21801049	未检出	100	CFU/mL
		总大肠菌群	HFQ21801054	未检出	不应检出	CFU/100 mL
		大肠埃希氏菌	HFQ21801054	未检出	不应检出	CFU/100 mL

检 测 结 果

报告编号 A2240025927104006 第 4 页共 8 页

点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
县城地表 水厂出厂 水	无色、无 异味、透 明	总 α 放射性	HFQ21801064	4×10^{-2}	0.5（指导 值）	Bq/L
		总 β 放射性	HFQ21801064	1.2×10^{-1}	1（指导值）	Bq/L
		硝酸盐（以 N 计）	HFQ21801057	1.19	10	mg/L
		高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	HFQ21801050	0.93	3	mg/L
		三氯甲烷	HFQ21801061	0.00123	0.06	mg/L
		一氯二溴甲烷	HFQ21801061	0.00377	0.1	mg/L
		二氯一溴甲烷	HFQ21801061	0.00458	0.06	mg/L
		三溴甲烷	HFQ21801061	<0.00012	0.1	mg/L
		三卤甲烷	HFQ21801061	0.135	1	/
		二氯乙酸	HFQ21801052	<0.0020	0.05	mg/L
		三氯乙酸	HFQ21801052	<0.0010	0.1	mg/L
		游离氯	HFQ21801062	0.96	0.3-2	mg/L
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 出厂水余量及限值					
采样点位信息：						
采样点		水温（℃）		经纬度		
县城地表水厂出厂水		7.0		E:116.137327°N:33.142546°		
备注：1.“三卤甲烷的限值为 1”指三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的浓度与其各自限值的比值之和不超过 1。						

检测结果

报告编号 A2240025927104006 第 5 页共 8 页

表 2:

测试方法及检出限、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	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
	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
	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	0.0010 mg/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	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000
	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	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	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	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000
	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	0.0001 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	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	0.002 mg/L	流动注射分析仪 BDFIA-8000C
	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	0.1 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120
	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	0.15 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120
	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/T 5750.8-2023 附录 A	0.00003 mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra

检测结果

报告编号 A2240025927104006 第 6 页共 8 页

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	一氯二溴甲烷	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	0.00005 mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra
	二氯一溴甲烷	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	0.00008 mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） QP-2010Ultra
	三溴甲烷	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	0.00012 mg/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	0.0020 mg/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	0.0010 mg/L	气相色谱仪（GC） GC-2010Plus
	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	0.005 mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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	0.0024 mg/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	0.0050 mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	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	1 NTU	/
	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	/	/
	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 ProQuatro

检测结果

报告编号 A2240025927104006 第 7 页共 8 页

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	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	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexlON 1000
	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	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexlON 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	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexlON 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	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexlON 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	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪（ICP-MS） NexlON 1000
	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	0.15 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120
	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	0.75 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120
	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
	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	1.0 mg/L	酸式滴定管 25ml
	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	0.05 mg/L	酸式滴定管 25ml
	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	0.02 mg/L	紫外可见分光光度 计（UV） UV-1800PC
	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	0.02 Bq/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	0.03 Bq/L	低本底 αβ 测量仪 LB-6(6 通道)

检 测 结 果

报告编号 A2240025927104006 第 8 页共 8 页

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	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	0.02 mg/L	便携式余氯、二氧化 化氯五参数快速测 定仪 Q-CL501

报告结束