

检测报告

报告编号

A2240025927129C-4

第 1 页 共 10 页

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

县城地表水厂出厂水

样品类型

生活饮用水

报告用途

委托检测

安徽华测检测技术有限公司



No.52630857A4

报告说明

报告编号 A2240025927129C-4

第 2 页 共 10 页

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. 对本报告有疑义，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：

张锋

编 制：

张春玲

签发人姓名：

张锋

审 核：

朱晓晨

签 发 日 期：

2025/04/27

检测结果

报告编号 A2240025927129C-4 第 3 页 共 10 页

表 1:

样品信息：							
样品类型		生活饮用水		检测日期	2025-04-21~2025-04-25		
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
县城地表 水厂出厂 水	2025-04-21	色度		HFR32103007	< 5	15	度
		臭和味		HFR32103007	无任何臭 和味	无异臭、异 味	\
		肉眼可见物		HFR32103007	无	无	\
		亚氯酸盐		HFR32103015	< 0.0024	0.7	mg/L
		三 卤 甲 烷	一氯二溴 甲烷	HFR32103012	0.00530	0.1	mg/L
			三氯甲烷	HFR32103012	0.00136	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	HFR32103012	0.134	1	/
			三溴甲烷	HFR32103012	0.00144	0.1	mg/L
			二氯一溴 甲烷	HFR32103012	0.00265	0.06	mg/L
			二氯乙酸	HFR32103004	0.0046	0.05	mg/L
			三氯乙酸	HFR32103004	< 0.0010	0.1	mg/L
			氯酸盐	HFR32103015	0.0737	0.7	mg/L
		总大肠菌群		HFR32103005	未检出	不应检出	CFU/100m L
		大肠埃希氏菌		HFR32103005	未检出	不应检出	CFU/100m L
		总 α 放射性		HFR32103016	0.06	0.5（指导 值）	Bq/L
		总 β 放射性		HFR32103016	0.12	1（指导值）	Bq/L

检测结果

报告编号 A2240025927129C-4 第 4 页 共 10 页

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
县城地表 水厂出厂 水	2025-04-21	氰化物	HFR32103009	< 0.002	0.05	mg/L
		菌落总数	HFR32103001	10	100	CFU/mL
		pH 值	HFR32103014	7.76	6.5 ~ 8.5	无量纲
		浑浊度	HFR32103007	< 1	1	NTU
		溶解性总固体	HFR32103007	489	1000	mg/L
		总硬度	HFR32103007	220	450	mg/L
		高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	HFR32103002	0.99	3	mg/L
		硝酸盐（以 N 计）	HFR32103008	0.22	10	mg/L
		氨（以 N 计）	HFR32103006	0.05	0.5	mg/L
		硫酸盐	HFR32103008	83.3	250	mg/L
		氯化物	HFR32103008	111	250	mg/L
		氟化物	HFR32103008	0.9	1.0	mg/L
		铁	HFR32103011	0.0012	0.3	mg/L
		锰	HFR32103011	0.00011	0.1	mg/L
		砷	HFR32103010	< 0.0010	0.01	mg/L
		铬（六价）	HFR32103003	< 0.004	0.05	mg/L
		镉	HFR32103011	< 0.00006	0.005	mg/L
		铅	HFR32103011	< 0.00007	0.01	mg/L
		汞	HFR32103010	0.0001	0.001	mg/L
		铝	HFR32103011	0.176	0.2	mg/L
溴酸盐	HFR32103015	< 0.0050	0.01	mg/L		
锌	HFR32103011	< 0.0009	1.0	mg/L		
铜	HFR32103011	0.00214	1.0	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				

检 测 结 果

报告编号 A2240025927129C-4 第 5 页 共 10 页

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
县城地表 水厂出厂 水	2025-04-21	游离氯	HFR32103013	0.60	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 2 生活 饮用水消毒剂常规指标及要求 出厂水余量及限值				
点位信息:						
点位名称		采样日期		样品状态		
县城地表水厂出厂水		2025-04-21		完好、无异味、无色、透明、		
备注:						
1.pH 值、游离氯为现场检测。						
2.结果有"<"表示未检出，其数值为该项目的检出限。						
3.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。						

检测结果

报告编号 A2240025927129C-4 第 6 页 共 10 页

表 2:

检测方法 & 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	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 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	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 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	1NTU	
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(4.5 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	0.0012mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000
	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(11.1 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	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 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	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 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	
	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 (8.1 玻璃电极法 (现场)) GB/T 5750.4-2023	/	便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧仪 SX751

检 测 结 果

报告编号 A2240025927129C-4

第 7 页 共 10 页

检测方法 & 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(4.5 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	0.00007mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000
	锌		0.0009mg/L	
	镉		0.00006mg/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(4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L	滴定管 10ml
	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 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	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 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	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(6.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	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(5.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	0.15mg/L	
	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(20.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023	0.0024mg/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(4.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	0.75mg/L	

检测结果

报告编号 A2240025927129C-4 第 8 页 共 10 页

检测方法 & 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	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	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 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	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(4.5 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	0.0009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000
	锰		0.00006mg/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(9.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2023	0.0010mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标(4.5 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2023	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000
	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标(附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物) GB/T 5750.8-2023	一氯二溴甲烷: 0.00005mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
			三溴甲烷: 0.00012mg/L	
			三氯甲烷: 0.00003mg/L	
			二氯一溴甲烷: 0.00008mg/L	
	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(14.1 液液萃取衍生气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	0.0020mg/L	气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus
	三氯乙酸		0.0010mg/L	

检 测 结 果

报告编号 A2240025927129C-4 第 9 页 共 10 页

检测方法 & 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	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(20.2 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023	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(22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液法) GB/T 5750.10-2023	0.0050mg/L	
	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(5.2 滤膜法) GB/T 5750.12-2023	/	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(7.2 滤膜法) GB/T 5750.12-2023	/	
	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(4.1 低本底总 α 检测法) GB/T 5750.13-2023	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(5.1 低本底总 β 检测法) GB/T 5750.13-2023	0.03Bq/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(8.3 离子色谱法) GB/T 5750.5-2023	0.15mg/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(7.3 流动注射法) GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L	流动注射分析仪 BDFIA-8000C

检 测 结 果

报告编号 A2240025927129C-4 第 10 页 共 10 页

检测方法 & 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	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12 部分:微生物指标(4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	生化培养箱 SPX-150B
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11 部分: 消毒剂指标(4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法) GB/T 5750.11-2023	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