

检测报告

报告编号

A2240025927114C-6

第 1 页 共 9 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.52630526F5

报告说明

报告编号 A2240025927114C-6

第 2 页 共 9 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：

韦娟娟

签 发 日 期：

2024/07/24

检测结果

报告编号 A2240025927114C-6 第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		生活饮用水		检测日期	2024-07-16~2024-07-23	
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	2024-07-16	pH 值	HFQ70343062	7.46	6.5 ~ 8.5	无量纲
		色度	HFQ70343055	< 5	15	度
		浑浊度	HFQ70343055	< 1	1	NTU
		氨（以 N 计）	HFQ70343054	0.02	0.5	mg/L
		臭和味	HFQ70343055	无任何臭 和味	无异臭、异 味	\
		肉眼可见物	HFQ70343055	无	无	\
		铅	HFQ70343059	< 0.00007	0.01	mg/L
		锌	HFQ70343059	0.0035	1.0	mg/L
		砷	HFQ70343058	0.0014	0.01	mg/L
		镉	HFQ70343059	< 0.00006	0.005	mg/L
		铝	HFQ70343059	0.140	0.2	mg/L
		高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	HFQ70343050	1.18	3	mg/L
		总硬度	HFQ70343055	205	450	mg/L
		溶解性总固体	HFQ70343055	462	1000	mg/L
		氟化物	HFQ70343056	0.7	1.0	mg/L
		氯化物	HFQ70343056	76.1	250	mg/L
		亚氯酸盐	HFQ70343063	< 0.0024	0.7	mg/L
		硫酸盐	HFQ70343056	49.3	250	mg/L
		汞	HFQ70343058	< 0.0001	0.001	mg/L
		铬（六价）	HFQ70343051	< 0.004	0.05	mg/L
		铁	HFQ70343059	0.0183	0.3	mg/L
		锰	HFQ70343059	0.00134	0.1	mg/L
		铜	HFQ70343059	0.00034	1.0	mg/L

检测结果

报告编号 A2240025927114C-6 第 4 页 共 9 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	2024-07-16	三 卤 甲 烷	一氯二溴 甲烷	HFQ70343060	0.0108	0.1	mg/L
			三氯甲烷	HFQ70343060	0.00625	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	HFQ70343060	0.436	1	/
			三溴甲烷	HFQ70343060	0.00842	0.1	mg/L
			二氯一溴 甲烷	HFQ70343060	0.00838	0.06	mg/L
			二氯乙酸	HFQ70343052	< 0.0020	0.05	mg/L
		三氯乙酸	HFQ70343052	< 0.0010	0.1	mg/L	
		氯酸盐	HFQ70343063	0.0476	0.7	mg/L	
		溴酸盐	HFQ70343063	< 0.0050	0.01	mg/L	
		总大肠菌群	HFQ70343053	未检出	不应检出	CFU/100m L	
		大肠埃希氏菌	HFQ70343053	未检出	不应检出	CFU/100m L	
		总 α 放射性	HFQ70343064	0.04	0.5（指导 值）	Bq/L	
		总 β 放射性	HFQ70343064	0.18	1（指导值）	Bq/L	
		硝酸盐（以 N 计）	HFQ70343056	0.24	10	mg/L	
		氰化物	HFQ70343057	< 0.002	0.05	mg/L	
		菌落总数	HFQ70343049	未检出	100	CFU/mL	
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 A2240025927114C-6 第 5 页 共 9 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	2024-07-16	游离氯	HFQ70343061	0.63	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		2024-07-16		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."\"表示此项不作要求。						
4.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 A2240025927114C-6 第 6 页 共 9 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	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
	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	
	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
	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	/	
	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		0.0009mg/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 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		0.0012mg/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 GB/T 5750.7-2023 4.1	0.05mg/L	滴定管 10ml

检测结果

报告编号 A2240025927114C-6 第 7 页 共 9 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	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	
	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	
	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	
	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		0.00006mg/L	
	铜		0.00009mg/L	

检测结果

报告编号 A2240025927114C-6 第 8 页 共 9 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	三卤甲烷	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	三溴甲烷: 0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra
			三氯甲烷: 0.00003mg/L	
			一氯二溴甲烷: 0.00005mg/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 GB/T 5750.10-2023 14.1	0.0020mg/L	气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus
	三氯乙酸		0.0010mg/L	
	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	0.0050mg/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 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	/	
	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	

检测结果

报告编号 A2240025927114C-6 第 9 页 共 9 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	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
	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
	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
	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