



21161205C006
有效期2027年8月8日



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-058 (03) -01-2022-1

检 测 报 告

样 品 名 称: 罗山县城第二水厂 (出厂水)

委 托 单 位: 罗山县自来水有限责任公司

检 测 类 别: 委托检测

报 告 日 期: 2022 年 04 月 13 日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址: 中国 (河南) 自由贸易试验区洛阳片区
涧西区蓬莱路 2 号大学科技园 21 幢 4 层

电 话: 400-118-6858

网 址: www.jiaqingjc.com

邮 箱: jqhbkj@163.com

检测报告

1、项目概况

受罗山县自来水有限责任公司委托, 洛阳嘉清检测技术有限公司于 2022 年 04 月 01 日对位于信阳市罗山县灵山大道厂区的供水泵房水龙头的水样进行了现场采样, 并于 2022 年 04 月 01 日至 2022 年 04 月 11 日对现场采集的样品进行了分析, 根据现场情况及分析结果编制此报告。

2、检测依据及分析方法、仪器设备和检出限 (见表 1)

表 1 检测依据及分析方法、仪器设备和检出限

检测因子	检测依据及分析方法	仪器设备	检出限
细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 细菌总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	DH-500 型电热恒温培养箱 JQYQ-024-3	/
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.2 总大肠菌群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	DH-500 型电热恒温培养箱 JQYQ-024-3	/
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (3.2 耐热大肠菌群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	DH-500 型电热恒温培养箱 JQYQ-024-3	/
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.2 大肠埃希氏菌 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	DH-500 型 电热恒温培养箱 JQYQ-024-3	/
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	1.0 μ g/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-3	0.5 μ g/L
铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-3	2.5 μ g/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.1 μ g/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.4 μ g/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.002mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 离子选择电极法) GB/T 5750.5-2006	PHSJ-4F 酸度计 JQYQ-006-3	0.2mg/L
硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.2mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.03 μ g/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.21 μ g/L

检测报告

检测因子	检测依据及分析方法	仪器设备	检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	具塞比色管	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	WGZ-2000 浊度计 JQYQ-007	0.5NTU
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2006	PHS-3C 酸度计 JQYQ-006-2	/
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5 电感耦合 等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006	PQ-MS 电感耦合等离 子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.6 μ g/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光 光度计 JQYQ-005-1	0.03mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光 光度计 JQYQ-005-1	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光 光度计 JQYQ-005-1	0.001mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光 光度计 JQYQ-005-1	0.05mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3 铬酸钡分光光度法 (热法)) GB/T 5750.5-2006	TU-1810 紫外可见分光 光度计 JQYQ-003-2	5mg/L
溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	FA2004 电子天平 JQYQ-011-5 烘箱	4mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分 光光度计 JQYQ-003-2	0.0003mg/L
阴离子合 成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006	TU-1810 紫外可见分光 光度计 JQYQ-003-2	0.050mg/L
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	TU-1810 紫外可见分光 光度计 JQYQ-003-2	0.02mg/L
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	/
肉眼可见 物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	/
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 型低本底 α 、 β 测量仪	4.3 $\times 10^{-2}$ Bq/ L
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 型低本底 α 、 β 测量仪	1.5 $\times 10^{-2}$ Bq/ L

3、质量保证措施

3.1 检测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准, 且都在有效期内, 并对关键性能指标进行了核查, 确认满

检测报告

足检验检测要求。

3.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施, 质量管理员全程监控, 所采取的质量控制措施均满足相关检测标准和技术规范的要求。

3.3 检测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

3.4 检测数据严格实行三级审核。

4、样品信息 (见表 2)

表 2 生活饮用水样品信息

样品类别	采样点位	样品编号	样品状态
生活饮用水	供水泵房水龙头	058 (03) -01-2022 C-1-1- (1~13)	无色、无味、澄清

5、检测结果: 详见表 3。

表 3 生活饮用水检测结果

采样日期	检测因子	单位	检测结果	《生活饮用水卫生标准》 (GB5479-2006)
			供水泵房水龙头	
2022.04.01	细菌总数	CFU/mL	11	≤100
	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不得检出
	砷	mg/L	<0.001	≤0.01
	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005
	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05
	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01
	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001
	硒	mg/L	<0.0004	≤0.01
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.31	≤1.0
	硝酸盐	mg/L	0.6	≤10
	三氯甲烷	mg/L	<0.00003	≤0.06

检测报告

采样日期	检测因子	单位	检测结果	《生活饮用水卫生标准》 (GB5479-2006)
			供水泵房水龙头	
2022.04.01	四氯化碳	mg/L	<0.00021	≤0.002
	色度	度	<5	≤15
	浑浊度	NTU	<0.5	≤1
	pH 值	无量纲	7.76	6.5-8.5
	水温	°C	14.5	/
	铝	mg/L	<0.0006	≤0.2
	铁	mg/L	<0.03	≤0.3
	锰	mg/L	<0.01	≤0.1
	铜	mg/L	0.015	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	氯化物	mg/L	14.5	≤250
	硫酸盐	mg/L	14	≤250
	溶解性总固体	mg/L	86	≤1000
	耗氧量	mg/L	1.99	≤3
	挥发酚	mg/L	<0.0003	≤0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3
	氨氮	mg/L	<0.02	≤0.5
	总硬度	mg/L	85.5	≤450
	臭和味	/	无	无异臭、异味
	肉眼可见物	/	无	无
	总α放射性	Bq/L	0.100	0.5
	总β放射性	Bq/L	0.134	1

编制:

刘博

审核:

杨琦

签发:

李彬

日期: 2022.04.13

报告结束