

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	
2022.05.08	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	7.81	6.5-8.5
	水温	°C	18.9	/
	铝	mg/L	0.0204	≤0.2
	铁	mg/L	<0.03	≤0.3
	锰	mg/L	<0.01	≤0.1
	铜	mg/L	<0.001	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	氯化物	mg/L	15.0	≤250
	硫酸盐	mg/L	12	≤250
	溶解性总固体	mg/L	134	≤1000
	耗氧量	mg/L	1.96	≤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	79.5	≤450
	臭和味	/	无	无异臭、异味
	肉眼可见物	/	无	无
总α放射性	Bq/L	0.068	0.5	
总β放射性	Bq/L	0.124	1	

编制:

刘得

审核:

柯琦

签发:

李崖

日期: 2022.05.19

报告结束

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(04)-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	
2022.05.08	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	0.00011	≤0.001
	硒	mg/L	<0.0004	≤0.01
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.33	≤1.0
	硝酸盐	mg/L	0.9	≤10
三氯甲烷	mg/L	<0.00003	≤0.06	



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(04)-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05月19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 05 月 08 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 05 月 08 日至 2022 年 05 月 14 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-吡啶酮分光光度法) 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

罗山县自来水化验室水质检测报告

报告时间：2022年6月6日

样品性状：无色透明

检测类别：月检 自检

检测时间：2022年5月5日至2022年5月27日

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006

样品名称：出厂水

采样方式：用采样瓶采集

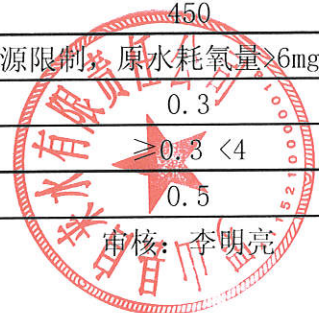
采样时间：2022年5月5日

采样地点：罗山县第二水厂院内

检验项目	计量单位	检测结果	标准限值
微生物指标	总大肠菌群	MPN/100ml	未检出
	耐热大肠菌群	MPN/100ml	未检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100ml	未检出
	菌落总数	CFU/100ml	1
毒理指标	砷	mg/l	<0.01
	镉	mg/l	<0.0001
	铬(六价)	mg/l	0.01
	铅	mg/l	<0.003
	汞	mg/l	0.0002
	硒	mg/l	0.001
	氰化物	mg/l	0.003
	氟化物	mg/l	0.3126
	硝酸盐	mg/l	2.543
	三氯甲烷	mg/l	<0.00002
	四氯化碳	mg/l	<0.0019
	溴酸盐	mg/l	<0.001
	亚氯酸盐	mg/l	<0.01
	氯酸盐	mg/l	0.0456
感官性状和一般化学指标	色度(铂钴色度单位)		<5
	浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	0.079
	臭和味		无
	肉眼可见物		无
	PH		7.72
	铝	mg/l	0.017
	铁	mg/l	0.0018
	锰	mg/l	0.007
	铜	mg/l	0.0003
	锌	mg/l	0.004
	氯化物	mg/l	14.15
	硫酸盐	mg/l	12.77
	溶解性总固体	mg/l	84.8
	总硬度	mg/l	62.05
	耗氧量	mg/l	1.62
	阴离子合成洗涤剂	mg/l	0.029
消毒剂指标	余氯	mg/l	0.52
无机非金属指	氨氮	mg/l	0.01

化验员：李明亮 熊萍萍 陈亚丽

审核：李明亮



罗山县自来水化验室水质检测报告

报告时间：2022年6月6日

样品名称：源水

样品性状：浑浊液体

采样方式：用采样瓶采集

检测类别：月检 自检

采样时间：2022年5月5日

检测时间：2022年5月5日至2022年5月27日

采样地点：罗山县第二水厂院内

执行标准：《地表水环境质量标准》GB3838-2002

序号	检验项目	计量单位	检测结果	III类水标准限值
1	水温	°C	17.8	人为造成的环境变化应限制在 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2
2	PH		7.76	6~9
3	浑浊度	NTU	6.94	
4	色度		15	
5	嗅和味		无	
6	肉眼可见物		细小黄色颗粒	
7	高锰酸盐指数	mg/l	2.97	6
8	氨氮	mg/l	0.23	1
9	铜	mg/l	0.0007	1
10	锌	mg/l	0.0004	1
11	氟化物	mg/l	0.32	1
12	菌落总数	CFU/1ml	178	
13	总大肠菌群	MPN/100ml	>16.0	
14	粪大肠菌群	个/L	\	10000
15	硫酸盐	mg/l	12.87	250
16	氯化物	mg/l	7.84	250
17	硝酸盐	mg/l	2.521	10
18	铁	mg/l	0.0051	0.3
19	锰	mg/l	0.008	0.1
20	总硬度	mg/l	65.05	
21	溶解性总固体	mg/l	75.4	
22	砷	mg/l	<0.01	0.05
23	镉	mg/l	<0.0001	0.005
24	铬(六价)	mg/l	0.002	0.05
25	铅	mg/l	<0.003	0.05
26	汞	mg/l	0.00002	0.0001
27	硒	mg/l	0.001	0.01
28	氰化物	mg/l	0.010	0.2
29	阴离子合成洗涤剂	mg/l	0.030	0.2
30	硫化物	mg/l	0.01	0.2

化验员：李明亮 熊萍萍 陈亚丽

审核：李明亮



城市供水水质指标合格率统计表

水样类别：出厂水

统计时间：2022年5月

水质指标名称：	样本数	合格率
色度	372	100%
臭和味	372	100%
浊度	372	100%
肉眼可见物	372	100%
PH值	372	100%
余氯	372	100%
耗氧量	31	100%
细菌总数	31	100%
大肠菌群	31	100%

水质评价：本月出厂水水质状况良好，没有超标现象。

统计人员：李明亮



罗山县自来水化验室水质检测报告（管网末梢水月报）

样品名称：管网末梢水

采样方式：用采样瓶采集

采样时间：2022年5月5日

采样地点：华水加压泵站

报告时间：2022年6月6日

样品性状：无色透明

检测类别：月检 自检

检测时间：2022年5月5日至2022年5月27日

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006

检验项目	计量单位	检测结果	标准限值
微生物指标	总大肠菌群	MPN/100ml	未检出
	耐热大肠菌群	MPN/100ml	未检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100ml	未检出
	菌落总数	CFU/100ml	2
毒理指标	砷	mg/l	<0.01
	镉	mg/l	<0.0001
	铬（六价）	mg/l	0.01
	铅	mg/l	<0.003
	汞	mg/l	0.0002
	硒	mg/l	0.001
	氰化物	mg/l	0.004
	氟化物	mg/l	0.3243
	硝酸盐	mg/l	2.571
	三氯甲烷	mg/l	<0.00002
	四氯化碳	mg/l	<0.0019
	溴酸盐	mg/l	<0.001
	亚氯酸盐	mg/l	<0.01
	氯酸盐	mg/l	0.0457
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）		<5
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.091
	臭和味		无
	肉眼可见物		无
	PH		7.74
	铝	mg/l	0.018
	铁	mg/l	0.0019
	锰	mg/l	0.007
	铜	mg/l	0.0003
	锌	mg/l	0.0004
	氯化物	mg/l	14.17
	硫酸盐	mg/l	12.79
	溶解性总固体	mg/l	85.2
	总硬度	mg/l	62.13
	耗氧量	mg/l	1.65
	阴离子合成洗涤剂	mg/l	0.028
	消毒剂指标	余氯	mg/l
无机非金属指	氨氮	mg/l	0.02

化验员：李明亮 熊萍萍 陈亚丽

审核：李明亮

