国泰检测
ALL FOR THE PEOPLE'S HAPPINESS

CMA
221200100673

报告编号：APH-SH-2412062

检 测 报 告

Testing Report

委托单位	霍山县清源供水有限责任公司
受测单位	霍山县第三自来水厂
受测单位地址	安徽省六安市霍山县佛子岭镇佛子岭社区清水塘
样品类别	生活饮用水
检验类别	委托检测

安徽国泰众信检测技术有限公司
Anhui Guotaizhongxin Testing Technology Co., Ltd

国泰检测
ALL FOR THE PEOPLE'S HAPPINESS

声　明

1. 本报告由报告封面和报告内容组成。无报告封面，以及报告封面或报告结论处或骑缝位置无本单位检验检测专用章的，报告无效。
2. 本报告部分复制无效；全文复制未重新加盖本单位检验检测专用章无效；报告无编制、审核、批准签字无效；本报告有涂改、增删的，全文无效。
3. 委托检测，报告根据委托方要求完成检测内容，检测结果仅适用于来样。
4. 本公司保证工作的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
5. 未加盖CMA标识的报告，数据和结果仅供委托方内部使用，不具有对司法、行政、仲裁、社会经济、广告宣传、公益活动及其他法律法规规定的应当取得资质认定活动的证明作用。
6. 加盖CNAS标识的报告中，带“#”的检测项目未纳入实验室CNAS认可范围内。
7. 单项判定见报告数据页，报告数据页不判定结果仅提供检测数值。
8. 未经本公司同意，该检验报告不得用于商业性宣传。
9. 对本报告如有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内向本公司书面提出，未书面提出、逾期提出，均视为对本报告无异议。

安徽国泰众信检测技术有限公司 www.aph-test.com
地址：安徽省合肥市包河区沈阳路 3660 号
邮箱：guotaizhongxin@126.com　　电话：0551-62839959

国泰检测
ALL FOR THE PEOPLE'S HAPPINESS

检 测 报 告

报告编号：APH-SH-2412062

样品编号	APH-SH-2412062	样品名称	出厂水
联系人	吴超	联系方式	17756479329
采样人员	张飞、陈樊	采样日期	2024 年 12 月 19 日
采样地点	安徽省六安市霍山县佛子岭镇佛子岭社区清水塘	样品性状	清澈透明液体
检测日期	2024 年 12 月 19 日至 2024 年 12 月 27 日		
主要检测仪器检测设备	见附表 1		
检测项目	详见下页		
检测结果	详见下页 检验检测专用章 签发日期：2025 年 01 月 02 日		
备注	委托方提供：消毒方式为次氯酸钠。		

编制：[illegible]　审核：[illegible]　签发：[illegible]

安徽国泰众信检测技术有限公司 www.aph-test.com
地址：安徽省合肥市包河区沈阳路 3660 号
邮箱：guotaizhongxin@126.com　电话：0551-62839959

检 测 报 告

报告编号：APH-HJ-2412062

检测项目	检测依据	检测结果	检出限
色度（度）	GB/T 5750.4-2023 铂-钴标准比色法	<5	5 度
浑浊度（NTU）	GB/T 5750.4-2023 目视比浊法	<1	1 NTU
臭和味	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法	无任何臭和味	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 直接观察法	无	/
pH（无量纲）	GB/T 5750.4-2023 玻璃电极法	7.50	/
铝（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	0.0319	1.2 μg/L
铁（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	0.0022	0.9 μg/L
锰（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	0.00049	0.06 μg/L
铜（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	0.00057	0.09 μg/L
锌（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	0.0011	0.9 μg/L
氯化物（mg/L）	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	3.57	0.15 mg/L
硫酸盐（mg/L）	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	4.87	0.75 mg/L
溶解性总固体（mg/L）	GB/T 5750.4-2023 称量法	59	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	GB/T 5750.4-2023 乙二胺四乙酸二钠滴定法	30.4	1.0 mg/L
高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	GB/T 5750.7-2023 酸性高锰酸钾滴定法	1.10	0.05 mg/L
氨（以 N 计）（mg/L）	GB/T 5750.5-2023 纳氏试剂分光光度法	<0.02	0.02 mg/L
备注：	/		

检 测 报 告

报告编号：APH-HJ-2412062

检测项目	检测依据	检测结果	检出限
砷（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 氢化物原子荧光法	<0.0010	1.0 μg/L
镉（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0005	0.5 μg/L
铬（六价）（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法	<0.004	0.004 mg/L
铅（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 无火焰原子吸收分光光度法	<0.0025	2.5 μg/L
汞（mg/L）	GB/T 5750.6-2023 原子荧光法	<0.0001	0.1 μg/L
氰化物（mg/L）	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡唑酮分光光度法	<0.002	0.002 mg/L
氟化物（mg/L）	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	0.1	0.1 mg/L
硝酸盐(以 N 计)（mg/L）	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	1.99	0.15 mg/L
三氯甲烷（mg/L）	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	0.0127	0.032 μg/L
一氯二溴甲烷（mg/L）	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000016	0.016 μg/L
二氯一溴甲烷（mg/L）	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	0.00191	0.015 μg/L
三溴甲烷（mg/L）	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	<0.000041	0.041 μg/L
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	0.244	/
二氯乙酸（mg/L）	GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法	<0.0020	2.0 μg/L
三氯乙酸（mg/L）	GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法	0.0053	1.0 μg/L
备注：	/		

此页面以下空白

检 测 报 告

报告编号：APH-HJ-2412062

检测项目	检测依据	检测结果	检出限
溴酸盐（mg/L）	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法	<0.005	5 μg/L
亚氯酸盐（mg/L）	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法	<0.0024	2.4 μg/L
氯酸盐（mg/L）	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法	<0.0050	5.0 μg/L
游离氯（mg/L）	GB/T 5750.11-2023 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法	0.55	0.02 mg/L
总大肠菌群（MPN/100mL）	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	未检出	/
大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	未检出	/
菌落总数（CFU/mL）	GB/T 5750.12-2023 平皿计数法	未检出	/
总α放射性（Bq/L）	GB/T 5750.13-2023 低本底总α检测法	0.018±0.007	0.02 Bq/L
总β放射性（Bq/L）	GB/T 5750.13-2023 低本底总β检测法	0.032±0.004	0.03 Bq/L
备注：	/		

此页面以下空白

检 测 报 告

报告编号：APH-HJ-2412062

附表 1 检测设备信息一览表

检测项目	检测设备		
	设备名称	设备型号	设备编号（检测单位内部编号）
色度	/	/	/
浑浊度	/	/	/
臭和味	/	/	/
肉眼可见物	/	/	/
pH	便携式 pH 计	PHBJ-260	EX2023043
铝	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP-Q	ES2018067
铁	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP-Q	ES2018067
锰	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP-Q	ES2018067
铜	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP-Q	ES2018067
锌	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP-Q	ES2018067
氯化物	离子色谱仪	ICS-5000	ES2022208
硫酸盐	离子色谱仪	ICS-5000	ES2022208
溶解性总固体	分析天平	ME204	ES2016016
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	具塞滴定管	10mL	ES2022166
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	滴定管	25mL	ES2022034
氨（以 N 计）	紫外可见分光光度计	TU-1810	ES2020018
砷	原子荧光光度计	AFS-933	ES2016106
镉	原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	ES2016076
铬（六价）	紫外可见分光光度计	TU-1810	ES2020018
铅	原子吸收光谱仪	PinAAcle900Z	ES2019109
汞	原子荧光光度计	AFS-933	ES2016106
氰化物	紫外可见分光光度计	TU-1810	ES2020018
氟化物	离子色谱仪	ICS-5000	ES2022208

检 测 报 告

报告编号：APH-HJ-2412062

续附表 1 检测设备信息一览表

检测项目	检测设备		
	设备名称	设备型号	设备编号（检测单位内部编号）
硝酸盐(以 N 计)	离子色谱仪	ICS-5000	ES2022208
三氯甲烷	安捷伦气相色谱仪	GC7820A	ES2016001
一氯二溴甲烷	安捷伦气相色谱仪	GC7820A	ES2016001
二氯一溴甲烷	安捷伦气相色谱仪	GC7820A	ES2016001
三溴甲烷	安捷伦气相色谱仪	GC7820A	ES2016001
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	/	/	/
二氯乙酸	气相色谱仪	TRACE1300	ES2018071
三氯乙酸	气相色谱仪	TRACE1300	ES2018071
溴酸盐	离子色谱仪	ICS-5000	ES2022208
亚氯酸盐	离子色谱仪	ICS-5000	ES2022208
氯酸盐	离子色谱仪	ICS-5000	ES2022208
游离氯	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪	Q-CL501	ES2022227
总大肠菌群	生化培养箱	SHP-160	ES2024026
大肠埃希氏菌	生化培养箱	SHP-160	ES2024026
菌落总数	生化培养箱	SHP-160	ES2024026
总α放射性	低本底α、β放射性测量仪	FYFS-400X	ES2022228
总β放射性	低本底α、β放射性测量仪	FYFS-400X	ES2022228

报告结束

国泰检测 ALL FOR THE PEOPLE'S HAPPINESS

副 页

检测项目	参考标准	检测结果	参考限值
色度（度）	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准	<5	15
浑浊度（NTU）		<1	1
臭和味		无任何臭和味	无异臭、异味
肉眼可见物		无	无
pH（无量纲）		7.50	6.5～8.5
铝（mg/L）		0.0319	0.2
铁（mg/L）		0.0022	0.3
锰（mg/L）		0.00049	0.1
铜（mg/L）		0.00057	1.0
锌（mg/L）		0.0011	1.0
氯化物（mg/L）		3.57	250
硫酸盐（mg/L）		4.87	250
溶解性总固体（mg/L）		59	1000
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）		30.4	450
高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）		1.10	3
氨（以 N 计）（mg/L）		<0.02	0.5
砷（mg/L）		<0.0010	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
氰化物（mg/L）		<0.002	0.05
氟化物（mg/L）		0.1	1.0
硝酸盐(以 N 计)（mg/L）		1.99	10
备注：/			

副 页

检测项目	参考标准	检测结果	参考限值
二氯甲烷（mg/L）	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准	0.0127	0.06
一氯二溴甲烷（mg/L）		<0.000016	0.1
二氯一溴甲烷（mg/L）		0.00191	0.06
三溴甲烷（mg/L）		<0.000041	0.1
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）		0.244	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
二氯乙酸（mg/L）		<0.0020	0.05
三氯乙酸（mg/L）		0.0053	0.1
溴酸盐（mg/L）		<0.005	0.01
亚氯酸盐（mg/L）		<0.0024	0.7
氯酸盐（mg/L）		<0.0050	0.7
游离氯（mg/L）		0.55	出厂水限值≤2， 出厂水余量≥0.3
总大肠菌群（MPN/100mL）		未检出	不应检出
大肠埃希氏菌（MPN/100mL）		未检出	不应检出
菌落总数（CFU/mL）		未检出	100
总α放射性（Bq/L）		0.018±0.007	0.5（指导值）
总β放射性（Bq/L）		0.032±0.004	1（指导值）
备注：/			

此页面以下空白