



国泰检测
ALL FOR THE PEOPLE'S HAPPINESS



221200100673

报告编号: APH-HJ-2312056

检测报告

Testing Report

委托单位 霍邱县自来水有限责任公司

受测单位 霍邱县自来水有限责任公司

受测单位地址 霍邱县第二水厂

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



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。

检测报告

报告编号: APH-HJ-2312056

样品编号	23112056S001	样品名称	出厂水
联系人	李国远	联系方式	18356121002
采样人员	李琼林、朱建强	采样日期	2023 年 12 月 29 日
采样地点	霍邱县第二水厂	样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌袋
样品性状	清澈透明液体	样品数量	聚乙烯桶 12L*5、聚乙烯桶 5L*1、 玻璃瓶 0.5L*2、灭菌袋 0.5L*2 聚乙烯瓶 0.5L*6
检测日期	2023 年 12 月 29 日至 2024 年 01 月 10 日		
执行标准	GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》		
主要检测仪器检测设备	PinAAcleAvio NexION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪、881 离子色谱仪、SHP-500 生化培养箱、Trace1300 气相色谱仪、TRACE 1300 ISQ 气相色谱质谱联用仪、Agilent G6470 三重四级杆液相色谱质谱联用仪、TU-1810PC 紫外可见分光光度计等		
检测项目	详见下页		
检测结果	详见下页 		
备注			

编制: 袁国

审核: 王飞

签发: 刘合超

检测报告

报告编号: APH-HJ-2312056

检测项目	检测依据	检测结果	限值
色度 (度)	GB/T 5750.4-2023 铂-钴标准比色法	<5	15
浑浊度 (NTU)	GB/T 5750.4-2023 目视比浊法	<1	1
臭和味	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法	无任何臭和味	无异臭、异味
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 直接观察法	无	无
pH (无量纲)	GB/T 5750.4-2023 玻璃电极法	8.29	6.5~8.5
铝 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	5.99×10^{-2}	0.2
铁 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	8.72×10^{-3}	0.3
锰 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	2.56×10^{-3}	0.1
铜 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	1.32×10^{-3}	1.0
锌 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	1.5×10^{-3}	1.0
氯化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	33.3	250
硫酸盐 (mg/L)	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	15.3	250
溶解性总固体 (mg/L)	GB/T 5750.4-2023 称量法	144	1000
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	108	450
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	2.83	3
氨 (以 N 计) (mg/L)	GB/T 5750.5-2023 纳氏试剂分光光度法	0.06	0.5
备注:	/		

检测报告

报告编号: APH-HJ-2312056

检测项目	检测依据	检测结果	限值
砷 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	1.17×10^{-3}	0.01
镉 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	$<6 \times 10^{-5}$	0.005
铬(六价) (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法	<0.004	0.05
铅 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	$<7 \times 10^{-5}$	0.01
汞 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	$<7 \times 10^{-5}$	0.001
氰化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	<0.002	0.05
氟化物 (mg/L)	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	0.3	1.0
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	GB/T 5750.5-2023 离子色谱法	1.00	10
三氯甲烷 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	9.6×10^{-3}	0.06
一氯二溴甲烷 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	4.5×10^{-4}	0.1
二氯一溴甲烷 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	2.8×10^{-3}	0.06
三溴甲烷 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<4.1 \times 10^{-5}$	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)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	0.21	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)	GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法	3.26×10^{-2}	0.05
三氯乙酸 (mg/L)	GB/T 5750.10-2023 液液萃取衍生气相色谱法	1.21×10^{-2}	0.1
备注:	/		

检测报告

报告编号: APH-HJ-2312056

检测项目	检测依据	检测结果	限值
溴酸盐 (mg/L)	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	$<5.0 \times 10^{-3}$	0.01
亚氯酸盐 (mg/L)	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法	$<2.4 \times 10^{-3}$	0.7
氯酸盐 (mg/L)	GB/T 5750.10-2023 离子色谱法	0.438	0.7
游离氯 (mg/L)	GB/T 5750.11-2023 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	0.50	出厂水限值 ≤ 2 , 出厂水余量 ≥ 0.3
铈 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	2.8×10^{-4}	0.005
钡 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	6.06×10^{-2}	0.7
铍 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	$<3 \times 10^{-5}$	0.002
硼 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	1.20×10^{-2}	1.0
钼 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	6.0×10^{-4}	0.07
镍 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	9×10^{-4}	0.02
银 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	$<9 \times 10^{-5}$	0.05
铊 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	$<1 \times 10^{-5}$	0.0001
硒 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	$<1 \times 10^{-4}$	0.01
高氯酸盐 (mg/L)	GB/T 5750.5-2023 超高效液相色谱串联质谱法	<0.002	0.07
二氯甲烷 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<1.99 \times 10^{-3}$	0.02
1, 2-二氯乙烷 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<2.87 \times 10^{-3}$	0.03
四氯化碳 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<5.6 \times 10^{-6}$	0.002
氯乙烯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 毛细管柱气相色谱法	$<1 \times 10^{-3}$	0.001
备注:	/		



检测报告

报告编号: APH-HJ-2312056

检测项目	检测依据	检测结果	限值
1, 1 二氯乙烯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<2.0 \times 10^{-4}$	0.03
1, 2-二氯乙烯 (总量) (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<3.00 \times 10^{-3}$	0.05
三氯乙烯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<3.1 \times 10^{-5}$	0.02
四氯乙烯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<7.9 \times 10^{-6}$	0.04
六氯丁二烯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<3.9 \times 10^{-6}$	0.0006
苯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<4.69 \times 10^{-3}$	0.01
甲苯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<3.13 \times 10^{-3}$	0.7
二甲苯 (总量) (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<7.06 \times 10^{-3}$	0.5
苯乙烯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<4.95 \times 10^{-3}$	0.02
氯苯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<4.92 \times 10^{-3}$	0.3
1, 4-二氯苯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<2.9 \times 10^{-4}$	0.3
三氯苯 (总量) (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<2.2 \times 10^{-5}$	0.02
六氯苯 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空毛细管柱气相色谱法	$<2.1 \times 10^{-5}$	0.001
七氯 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 气相色谱法	$<2 \times 10^{-4}$	0.0004
马拉硫磷 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 毛细管柱气相色谱法	$<1 \times 10^{-4}$	0.25
乐果 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 毛细管柱气相色谱法	$<1 \times 10^{-4}$	0.006
灭草松 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 液液萃取气相色谱法	$<5 \times 10^{-4}$	0.3
备注:	/		

检测报告

报告编号: APH-HJ-2312056

检测项目	检测依据	检测结果	限值
百菌清 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 毛细管柱气相色谱法	$<1.2 \times 10^{-4}$	0.01
呋喃丹 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 高效液相色谱法	$<1.25 \times 10^{-4}$	0.007
毒死蜱 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 液液萃取气相色谱法	$<2 \times 10^{-3}$	0.03
草甘膦 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 高效液相色谱法	$<2.5 \times 10^{-2}$	0.7
敌敌畏 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 毛细管柱气相色谱法	$<5 \times 10^{-5}$	0.001
莠去津 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 高效液相色谱法	$<5 \times 10^{-4}$	0.002
溴氰菊酯 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 高效液相色谱法	$<1.80 \times 10^{-2}$	0.02
2, 4-滴 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 液液萃取气相色谱法	$<1.5 \times 10^{-4}$	0.03
乙草胺 (mg/L)	GB/T 5750.9-2023 气相色谱质谱法	$<2 \times 10^{-5}$	0.02
五氯酚 (mg/L)	GB/T 5750.10-2023 顶空固相微萃取气相色谱法	$<2 \times 10^{-4}$	0.009
2, 4, 6-三氯酚 (mg/L)	GB/T 5750.10-2023 顶空固相微萃取气相色谱法	$<5 \times 10^{-5}$	0.2
苯并(a)芘 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 高效液相色谱法 (I)	$<1.4 \times 10^{-6}$	0.00001
丙烯酰胺 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 高效液相色谱串联质谱法	$<2.0 \times 10^{-5}$	0.0005
环氧氯丙烷 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 气相色谱质谱法	$<6 \times 10^{-5}$	0.0004
微囊藻毒素-LR (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 液相色谱串联质谱法	$<2.6 \times 10^{-4}$	0.001
钠 (mg/L)	GB/T 5750.6-2023 电感耦合等离子体质谱法	17.1	200
备注:	/		

检测报告

报告编号: APH-HJ-2312056

检测项目	检测依据	检测结果	限值
挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	GB/T 5750.4-2023 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取 分光光度法	<0.002	0.002
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	GB/T 5750.4-2023 亚甲蓝分光光度法	<0.050	0.3
2-甲基异莰醇 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空固相微萃取气相色谱质谱 法	$<2.2 \times 10^{-6}$	0.00001
土霉素 (mg/L)	GB/T 5750.8-2023 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	$<3.8 \times 10^{-6}$	0.00001
总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	未检出	不应检出
菌落总数 (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2023 平皿计数法	未检出	100
贾第鞭毛虫 (个/10L)	GB/T 5750.12-2023 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗 体法	0	<1
隐孢子虫 (个/10L)	GB/T 5750.12-2023 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗 体法	0	<1
总 α 放射性 (Bq/L)	GB/T 5750.13-2023 比较法	0.02 ± 0.01	0.5 (指导值)
总 β 放射性 (Bq/L)	GB/T 5750.13-2023 低本底总 β 检测法	0.10 ± 0.01	1 (指导值)
备注:	/		

报告结束