



荆门市咏泉环境检测有限公司

Jingmen Yongquan Environmental Testing Co., Ltd

检测 报 告



样品名称: 钟祥冯家岭水厂出厂水

委托单位: 钟祥市坤龙供水有限公司



报告编号 2025-YYs-1201-03

声 明

1. 本报告必须加盖本公司红色检测专用章及骑缝章方能生效，缺少以上两个印章中的任一印章或骑缝章不完整，视为无效。
2. 本报告不得涂改、增删本报告，否则一律无效。
3. 本报告未经本公司书面同意不得部分复制，本公司不承担未加盖红色检测专用章的复制件所引起的一切后果。
4. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
5. 由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 对本报告若有异议，应于收到检测报告之日起 3 日内向本公司提出，逾期视作对本报告无异议。
7. 样品送检数量不能满足复检、仲裁需要或要求复检、仲裁时间已超过样品保质期或按有关规定不能进行复检、仲裁的检验项目不接受送检单位复检、仲裁要求。
8. 未经本公司同意，任何单位和个人不得以本公司的名义和本报告作商业广告。凡伪造本公司检测报告、作虚假广告者，本公司将追究法律责任。

公司名称：荆门市咏泉环境检测有限公司 （湖北省城市供水水质监测网荆门监测站）
电话：0724-2446468 邮编：448000
地址：湖北省荆门市漳河新区深圳大道 77 号 3#楼



报告编号 2025-YYs-1201-03

一、基本情况

委托单位	钟祥市坤龙供水有限公司	委托人	平静
联系方式	18872425989	收样人	王妮
检测项目	色度等40项	限值标准依据	GB 5749-2022
备注	/		

二、样品信息

容器编号	2#	样品编号	YYs-1201-03
样品采集地点	钟祥冯家岭水厂	样品来源	送样
样品采集日期	2025年12月01日	收样日期	2025年12月01日
样品性状	无色无异味透明液体10 L	送样人	平静
检验检测日期	2025.12.1至2025.12.08	样品类别	出厂水

三、检测结果

检测项目	计量单位	限值标准	检测结果
总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
砷	mg/L	≤0.01	<0.0010
镉	mg/L	≤0.005	<0.00006
铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.004
铅	mg/L	≤0.01	<0.00007
汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
氟化物	mg/L	≤1.0	0.19
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	1.35



报告编号 2025-YYs-1201-03

检测项目	计量单位	限值标准	检测结果
三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.000557
一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.000148
二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.000314
三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000041
三卤甲烷	/	≤1	0.016
二氯乙酸	mg/L	≤0.05	<0.00092
三氯乙酸	mg/L	≤0.1	<0.0017
亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.453
氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.174
色度	度	≤15	<5
浑浊度	NTU	≤1	0.20
臭和味	/	无异臭、异味	无 (0)
肉眼可见物	/	无	无
pH	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.72
铝	mg/L	≤0.2	0.0771
铁	mg/L	≤0.3	0.0016
锰	mg/L	≤0.1	0.00039
铜	mg/L	≤1.0	0.00115
锌	mg/L	≤1.0	0.0010
氯化物	mg/L	≤250	12.5
硫酸盐	mg/L	≤250	28.6
溶解性总固体	mg/L	≤1000	204
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	143
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.50
氨 (以 N 计)	mg/L	≤0.5	<0.02

荆门市咏泉环境检测有限公司 (湖北省城市供水水质监测网荆门监测站)



报告编号 2025-YYs-1201-03

检测项目	计量单位	限值标准	检测结果
总α放射性	Bq/L	≤0.5 (指导值)	0.03±0.01
总β放射性	Bq/L	≤1 (指导值)	0.10±0.01
游离氯	mg/L	0.3~2	0.05
二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	0.23

四、检测项目、分析方法、依据和仪器

检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号
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 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023 (5.1)	隔水式恒温培养箱 GSP-9160MBE H-J-5-029
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 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023 (7.1)	隔水式恒温培养箱 GSP-9160MBE H-J-5-029
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023 (4.1)	隔水式恒温培养箱 GSP-9160MBE H-J-5-029
砷	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 (9.1)	AFS-9770 原子荧光光度计 H-J-5-119
镉	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023 (12.4)	Agilent 7850 ICP-MS H-J-5-123
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 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023 (13.1)	7230Q 可见分光光度计 H-J-5-018
铅	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023 (14.3)	Agilent 7850 ICP-MS H-J-5-123
汞	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 (11.1)	AFS-9770 原子荧光光度计 H-J-5-119
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 流动注射法 GB/T 5750.5-2023 (7.3)	BDFIA-8000 全自动总氰化物检测仪 H-J-5-149
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 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 (6.2)	883 离子色谱仪 H-J-5-021
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 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 (8.3)	883 离子色谱仪 H-J-5-021
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 (4.3)	8890 安捷伦气相色谱仪 H-J-5-139
一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 (7.2)	8890 安捷伦气相色谱仪 H-J-5-139
二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 (6.2)	8890 安捷伦气相色谱仪 H-J-5-139

荆门市咏泉环境检测有限公司 (湖北省城市供水水质监测网荆门监测站)



报告编号 2025-YYs-1201-03

检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号
三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023 (5.2)	8890 安捷伦气相色谱仪 H-J-5-139
三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.10-2023(4.3、5.2、6.2、7.2)	8890 安捷伦气相色谱仪 H-J-5-139
二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》消毒剂与消毒副产物指标 离子色谱法 CJ/T 141-2018 (9.8.1)	Dionnex AQUION RFIC H-J-5-103
三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》消毒剂与消毒副产物指标 离子色谱法 CJ/T 141-2018 (9.9.1)	Dionnex AQUION RFIC H-J-5-103
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 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023 (20.2)	883 离子色谱仪 H-J-5-021
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 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023 (21.2)	883 离子色谱仪 H-J-5-021
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 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	/
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 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023 (5.1)	2100P 便携式浊度仪 H-J-5-056
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 嗅气和尝味法 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 直接观察法 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	/
pH	《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023 (8.1)	S2 便携式 PH 计 H-J-5-136
铝	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (4.5)	Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123
铁	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (5.4)	Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123
锰	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (6.6)	Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123
铜	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (7.6)	Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123
锌	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分 金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 (8.4)	Agilent7850 ICP-MS H-J-5-123
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 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 (5.2)	883 离子色谱仪 H-J-5-021
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 离子色谱法 GB/T5750.5-2023 (4.2)	883 离子色谱仪 H-J-5-021
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 称量法 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	ME204/02 电子天平 H-J-5-104

荆门市咏泉环境检测有限公司（湖北省城市供水水质监测网荆门监测站）



报告编号 2025-YYs-1201-03

检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023 (10.1)	/
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 酸 性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	顺昕 1600 型智能机器人分 析系统 H-J-5-106
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 流 动注射法 GB/T 5750.5-2023(11.4)	BDFIA-8000 全自动在线蒸 馏氨氮检测仪 H-J-5-150
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 低本底 总α检测法 GB/T 5750.13-2023 (4.1)	FYFS-400X α/β测量仪 H-J-5-101
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 低本底 总β检测法 GB/T 5750.13-2023 (5.1)	FYFS-400X α/β测量仪 H-J-5-101
游离氯	《生活饮用水标准检验方法》第 11 部分 消毒剂指标 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 GB/T 5750.11-2023 (4.3)	DR300 便携式余氯测试仪 H-J-130
二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法》第 11 部分 消毒剂指标 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 GB/T 5750.11-2023 (8.4)	PC II 二氧化氯测定仪 H-J-5-008

编制人: 张 萍

审核人: 郭志华

签发人: 张明

日 期: 2025 年 12 月 11 日

日 期: 2025.12.12

日 期: 2025.12.15

报告日期: 2025.12.15

荆门市咏泉环境检测有限公司
(检测专用章)

报告结束

