221713050284

报告编号 2026-YYS-1105-03

荆门市咏泉环境检测有限公司

Jingmen Yongquan Environmental TestingCo., Ltd

检 测 报 告

样品名称： 皇庄水厂出厂水

委托单位： 钟祥市坤龙供水有限公司

报告编号 2026-YYS-1105-03

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 2026-YYS-1105-03

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	总大肠菌群等40项	限值标准依据	GB 5749-2022
备注	/		

二、样品信息

容器编号	③	样品编号	YYS-1105-03
样品采集地点	皇庄水厂	样品来源	送样
样品采集日期	2026年11月05日	收样日期	2026年11月05日
样品性状	无色无异味透明液体5.0 L	送样人	毛音捷
检验检测日期	2026.11.05至2026.11.10	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	2
砷	mg/L	≤0.01	0.00150
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	0.26
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	1.85

报告编号 2026-YYS-1105-03

检测项目	计量单位	限值标准	检测结果
三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00158
一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	＜0.000016
二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.000450
三溴甲烷	mg/L	≤0.1	＜0.000041
三卤甲烷	/	≤1	0.0341
二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0021
三氯乙酸	mg/L	≤0.1	＜0.0044
亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.361
氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.147
色度	度	≤15	＜5
浑浊度	NTU	≤1	0.34
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	7.57
铝	mg/L	≤0.2	0.0647
铁	mg/L	≤0.3	0.0047
锰	mg/L	≤0.1	0.00007
铜	mg/L	≤1.0	0.00130
锌	mg/L	≤1.0	＜0.0009
氯化物	mg/L	≤250	19.7
硫酸盐	mg/L	≤250	35.1
溶解性总固体	mg/L	≤1000	229
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	≤450	158
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	≤3	1.79
氨（以 N 计）	mg/L	≤0.5	＜0.02

报告编号 2026-YYS-1105-03

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）	0.11±0.01
游离氯	mg/L	0.3～2	0.14
二氧化氯	mg/L	0.1～0.8	0.22

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/T5750.12-2023（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 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 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023（9.4）	Agilent 7850 ICP-MS H-J-5-123
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/T5750.6-2023（12.4）	Agilent7850 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)	7230G 可见光分光光度计 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/T5750.6-2023（14.3）	Agilent7850 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/T5750.5-2023（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/T5750.5-2023（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

报告编号 2026-YYS-1105-03

检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号
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
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（9 消毒剂与物指标 9.8.2 液相色谱/串联质谱法）CJ/T 141-2018（9.8.2）	Agilent 1290-6475 液质联用仪 H-J-5-158
三氯乙酸	城镇供水水质标准检验方法（9 消毒剂与消毒副产物指标 9.9.2 液相色谱/串联质谱法）CJ/T 141-2018（9.9.2）	Agilent 1290-6475 液质联用仪 H-J-5-158
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）	2100Q 便携式浊度仪 H-J-5-013
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

报告编号 2026-YYS-1105-03

检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号
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
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）	PCⅡ便携式余氯测试仪 H-J-5-016
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）	DR300 便携式二氧化氯测试仪 H-J-5-131

编制人：李欣玥　　审核人：[illegible]　　签发人：[illegible]

日　期：2026 年 11 月 12 日　　日　期：2026.11.12　　日　期：2026.11.12

荆门市咏泉环境检测有限公司
（检测专用章）

报告日期：2026.11.12

报告结束