



191713050019

报告编号: 20240919-023

咸宁市香泉水质检测有限公司

# 检测★报告



样品编号: W20240909-023

样品名称: 通城城发水务集团有限公司办公楼二楼末梢水

委托单位: 通城城发水务集团有限公司

报告日期: 2024年9月19日

咸宁市香泉水质检测有限公司  
检测报告



报告编号: 20240919-023

说 明

- 1、报告无批准人签字、无检测专用章, 或经涂改、增删的均视作无效。
- 2、样品信息由客户提供, 本报告检测结果仅对受检样品负责。
- 3、不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 4、本报告未经本公司书面批准, 不得部分复制。
- 5、如对报告有异议, 请于报告收到之日起7日内通知本公司, 逾期不予受理。

咸宁市香泉水质检测有限公司

地 址: 咸宁市高新区横沟桥镇付桥村十四组

邮 编: 437100

电 话: 0715 - 8681889

邮 箱: xnxqsj@163.com



咸宁市香泉水质检测有限公司  
检测报告

报告编号：20240919-023

样品名称	通城城发水务集团有限公司办公楼 二楼末梢水	样品类别	生活饮用水
样品编号	W20240909-023	样品性状	澄清液体
样品来源	采样	采样人	石艳、伍瑶
采样地点	通城城发水务集团有限公司办公楼 二楼水龙头	采样日期	2024年9月9日
委托单位	通城城发水务集团有限公司	合同编号	2024004
收检日期	2024年9月9日	检测日期	2024年9月9日—2024年9月17日
检测依据	GB/T5750-2023《生活饮用水标准检验方法》，各项目具体检测方法详见附表。		
限值依据	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。		
检测项目	总大肠菌群、砷、浊度、三氯甲烷等。		
主要仪器	气相色谱仪、离子色谱仪、原子吸收分光光度计、原子荧光光谱仪、低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪、电子天平、紫外可见分光光度计、浊度仪、余氯比色计、pH计等。		
编制人	[Signature]		
审核人	[Signature]		
批准人	[Signature]		
报告日期	2024年9月19日		

咸宁市香泉水质检测有限公司

(检测专用章)



## 检测报告

报告编号: 20240919-023

## 检测结果

序号	检测项目	检测单位	标准限值	检测结果
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	$\leq 100$	8
4	砷	mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.001$
5	镉	mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.00025$
6	铬(六价)	mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$
7	铅	mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.002$
8	汞	mg/L	$\leq 0.001$	$< 0.0001$
9	氰化物	mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.002$
10	氟化物	mg/L	$\leq 1.0$	0.19
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	$\leq 10$	0.32
12	三氯甲烷	mg/L	$\leq 0.06$	0.0104
13	一氯二溴甲烷	mg/L	$\leq 0.1$	$< 0.0001$
14	二氯一溴甲烷	mg/L	$\leq 0.06$	0.0006
15	三溴甲烷	mg/L	$\leq 0.1$	$< 0.0001$
16	三卤甲烷	--	$\leq 1$	0.186
17	二氯乙酸	mg/L	$\leq 0.05$	0.0113
18	三氯乙酸	mg/L	$\leq 0.1$	0.0143
19	色度	铂钴色度单位	$\leq 15$	$< 5$
20	浑浊度	NTU	$\leq 1$	0.48
21	臭和味	--	无异臭、异味	无异臭、异味
22	肉眼可见物	--	无	无
23	pH	--	不小于6.5且不大于8.5	7.46
24	铝	mg/L	$\leq 0.2$	0.057



## 检测报告

报告编号: 20240919-023

序号	检测项目	检测单位	标准限值	检测结果
25	铁	mg/L	$\leq 0.3$	$< 0.05$
26	锰	mg/L	$\leq 0.1$	$< 0.05$
27	铜	mg/L	$\leq 1.0$	$< 0.05$
28	锌	mg/L	$\leq 1.0$	$< 0.05$
29	氯化物	mg/L	$\leq 250$	7.0
30	硫酸盐	mg/L	$\leq 250$	4.2
31	溶解性总固体	mg/L	$\leq 1000$	60
32	总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)	mg/L	$\leq 450$	17
33	高锰酸盐指数 (以 $\text{O}_2$ 计)	mg/L	$\leq 3$	1.11
34	氨 (以 N 计)	mg/L	$\leq 0.5$	0.02
35	总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	$\leq 0.5$	$0.026 \pm 0.008$
36	总 $\beta$ 放射性	Bq/L	$\leq 1.0$	$0.050 \pm 0.014$
37	游离氯	mg/L	$\geq 0.05, \leq 2$	0.50
38	氯酸盐	mg/L	$\leq 0.7$	0.26

咸宁市香泉水质检测有限公司



## 检测报告

报告编号：20240919-023

附表：

序号	检测项目	检测方法
1	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 GB/T5750.12 - 2023 (5.1) 多管发酵法
2	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 GB/T5750.12 - 2023 (7.1) 多管发酵法
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T5750.12 - 2023 (4.1) 平皿计数法
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T5750.6 - 2023 (9.1) 氢化物原子荧光法
5	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T5750.6 - 2023 (12.1) 无火焰原子吸收分光光度法
6	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 GB/T5750.6 - 2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T5750.6 - 2023 (14.1) 无火焰原子吸收分光光度法
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T5750.6 - 2023 (11.1) 氢化物原子荧光法
9	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 GB/T5750.5 - 2023 (7.1) 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
10	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 GB/T5750.5 - 2023 (6.2) 离子色谱法
11	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 GB/T5750.5 - 2023 (8.3) 离子色谱法
12	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 GB/T5750.10 - 2023 (4.3) 顶空毛细管柱气相色谱法
13	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 GB/T5750.10 - 2023 (7.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
14	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 GB/T5750.10 - 2023 (6.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
15	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 GB/T5750.10 - 2023 (5.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
16	三卤甲烷	/
17	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T5750.10 - 2023 (15.2) 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T5750.10 - 2023 (16.2) 离子色谱-电导检测法
19	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 GB/T5750.4 - 2023 (4.1) 铂-钴标准比色法
20	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 GB/T5750.4 - 2023 (5.1) 散射法-福尔马肼标准
21	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 GB/T5750.4 - 2023 (6.1) 嗅气和尝味法



## 检测报告

报告编号: 20240919-023

序号	检测项目	检测方法
22	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 GB/T5750.4-2023(7.1) 直接观察法
23	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 GB/T5750.4-2023(8.1) 玻璃电极法
24	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023(4.1) 铬天青s分光光度法
25	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023(5.1) 火焰原子吸收分光光度法
26	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023(6.1) 火焰原子吸收分光光度法
27	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023(7.2) 火焰原子吸收分光光度法
28	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023(8.1) 火焰原子吸收分光光度法
29	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 GB/T5750.5-2023(5.2) 离子色谱法
30	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 GB/T5750.5-2023(4.2) 离子色谱法
31	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 GB/T5750.4-2023(11.1) 称量法
32	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 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 GB/T5750.4-2023(10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法
33	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标 GB/T5750.7-2023(4.1) 酸性高锰酸钾滴定法
34	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 GB/T5750.5-2023(11.1) 纳氏试剂分光光度法
35	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 GB/T5750.13-2023(4.1) 低本底总α检测法
36	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 GB/T5750.13-2023(5.1) 低本底总β检测法
37	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分: 消毒剂指标 GB/T5750.11-2023(4.3) 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法
38	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 GB/T5750.10-2023(21.2) 离子色谱-电导检测法

以下空白