



191713050019

报告编号: 20240521-002

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

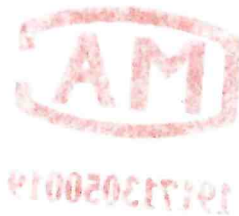


样品编号: W20240508-001

样品名称: 通山县凤凰山水厂出厂水

委托单位: 通山县自来水公司

报告日期: 2024年5月21日



咸宁市香泉水质检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：20240521-002

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。
- 6、带“*”项目表示该项目的检测是由武汉华测检测技术有限公司实验室分包完成，
其 CMA 资质认定证书编号为：221700340119，报告编号：A2240257058101002C。

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： 20240521-002

样品名称	通山县凤凰山水厂出厂水	样品类别	生活饮用水
样品编号	W20240508-001	样品性状	澄清液体
样品来源	采 样	采样人	王飞、张涛
采样地点	通山县凤凰山水厂出厂水采水点	采样日期	2024年5月8日
委托单位	通山县自来水公司	合同编号	2024003
收检日期	2024年5月8日	检测日期	2024年5月8日-2024年5月21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》。 注：采用二氧化氯和氯混合消毒剂发生器消毒时，二氧化氯余量（ $\geq 0.1\text{mg/l}$ ）和游离氯余量（ $\geq 0.3\text{mg/l}$ ），至少有一项应满足余量要求。		
检测项目	总大肠菌群、砷、浑浊度、三氯甲烷等。		
主要仪器	气质联用仪、液相色谱仪、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 α/β 测量仪、电子天平、紫外可见分光光度计、浊度仪、二氧化氯比色计、pH计等。		
编 制 人	梁明		
审 核 人	石艳		
批 准 人	吴志兴		
报告日期	2024年5月21日		

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号: 20240521-002

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	≤100	未检出
4	贾地鞭毛虫*	个/10L	<1	<0.1
5	隐孢子虫*	个/10L	<1	<0.1
6	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
7	镉	mg/L	≤0.005	<0.00025
8	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
9	铅	mg/L	≤0.01	<0.002
10	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
11	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.08
13	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	1.12
14	色度	铂钴色度单位	≤15	<5
15	浑浊度	NTU	≤1	0.91
16	臭和味	--	无异臭、异味	无异臭、异味
17	肉眼可见物	--	无	无
18	pH	--	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.37
19	铝	mg/L	≤0.2	0.018
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.05
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.05
24	氯化物	mg/L	≤250	4.3

咸宁市香泉水质检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: 20240521-002

序号	检测项目	检测单位	标准限值	检测结果
25	硫酸盐	mg/L	≤250	7.0
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	87
27	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	38
28	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.02
29	氨 (以 N 计)	mg/L	≤0.5	0.04
30	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002
31	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.05
32	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5	0.051
33	总 β 放射性	Bq/L	≤1.0	0.088
34	硼	mg/L	≤1.0	<0.20
35	铈	mg/L	≤0.005	<0.0005
36	钡	mg/L	≤0.7	0.057
37	铍	mg/L	≤0.002	<0.0002
38	钼	mg/L	≤0.07	<0.005
39	镍	mg/L	≤0.02	<0.005
40	银	mg/L	≤0.05	<0.0025
41	钠	mg/L	≤200	1.05
42	铊	mg/L	≤0.0001	<0.00001
43	硒	mg/L	≤0.01	<0.001
44	高氯酸盐	mg/L	≤0.07	<0.0010
45	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0008
46	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.0001
47	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0001
48	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0004

咸宁市香泉水质检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：20240521-002

序号	检测项目	检测单位	标准限值	检测结果
49	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0001
50	三卤甲烷	--	≤1	0.020
51	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0035
52	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0082
53	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	<0.001
54	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	<0.005
55	1, 2-二氯乙烯（总量）	mg/L	≤0.05	<0.001
56	1, 2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	<0.005
57	三氯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.0001
58	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	<0.0001
59	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	<0.0001
60	苯	mg/L	≤0.01	<0.005
61	甲苯	mg/L	≤0.7	<0.005
62	二甲苯（总量）	mg/L	≤0.5	<0.0075
63	苯乙烯	mg/L	≤0.02	<0.005
64	六氯苯	mg/L	≤0.001	<0.0001
65	七氯	mg/L	≤0.0004	<0.0001
66	五氯酚	mg/L	≤0.009	<0.0005
67	邻苯二甲酸二（乙基己基）酯	mg/L	≤0.008	<0.0005
68	氯乙烯	mg/L	≤0.001	<0.001
69	氯苯	mg/L	≤0.3	<0.001
70	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	<0.001
71	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤0.2	<0.0005
72	莠去津	mg/L	≤0.002	<0.0005

咸宁市香泉水质检测有限公司

检 测 报 告

报告编号： 20240521-002

序号	检测项目	检测单位	标准限值	检测结果
73	苯并（ α ）芘	mg/L	≤ 0.00001	< 0.0000005
74	呋喃丹	mg/L	≤ 0.007	< 0.001
75	2, 4-滴	mg/L	≤ 0.03	< 0.0025
76	灭草松	mg/L	≤ 0.3	< 0.0025
77	三氯苯（总量）*	mg/L	≤ 0.02	< 0.00004
78	百菌清	mg/L	≤ 0.01	< 0.0004
79	溴氰菊酯*	mg/L	≤ 0.02	< 0.00101
80	毒死蜱*	mg/L	≤ 0.03	< 0.00025
81	敌敌畏	mg/L	≤ 0.001	< 0.0005
82	乐果	mg/L	≤ 0.006	< 0.001
83	马拉硫磷	mg/L	≤ 0.25	< 0.001
84	草甘膦*	mg/L	≤ 0.7	< 0.025
85	丙烯酰胺*	mg/L	≤ 0.0005	< 0.00020
86	环氧氯丙烷*	mg/L	≤ 0.0004	< 0.00006
87	微囊藻毒素-LR*	mg/L	≤ 0.001	< 0.00006
88	二氧化氯	mg/L	$\geq 0.1, \leq 0.8$	0.24
89	亚氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.10
90	氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.52
91	游离氯	mg/L	$\geq 0.3, \leq 2$	0.20
92	乙草胺*	mg/L	≤ 0.02	< 0.00002
93	二甲基异莰醇*	mg/L	≤ 0.00001	< 0.0000022
94	土臭素*	mg/L	≤ 0.00001	< 0.0000038

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测 报 告

报告编号： 20240521-002

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	贾地鞭毛虫*	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023 (8.1) 免疫磁分离荧光抗体法
5	隐孢子虫*	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023 (9.1) 免疫磁分离荧光抗体法
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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-吡唑啉酮分光光度法
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测 报 告

报告编号： 20240521-002

序号	检测项目	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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 GB/T5750.4-2023 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法
28	高锰酸钾指数 (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 GB/T5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法
29	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
30	挥发酚类 (以苯酚计)	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 (12.1) 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
31	阴离子合成洗涤剂	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 (13.1) 亚甲基蓝分光光度法
32	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
33	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
34	硼	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 (29.1) 甲亚胺-H 分光光度法
35	锑	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 (22.1) 氢化物原子荧光法
36	钡	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 (19.1) 无火焰原子吸收分光光度法
37	铍	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 (23.2) 无火焰原子吸收分光光度法
38	钼	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 (16.1) 无火焰原子吸收分光光度法
39	镍	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 (18.1) 无火焰原子吸收分光光度法
40	银	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 (15.1) 无火焰原子吸收分光光度法
41	钠	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 (25.1) 原子吸收分光光度法
42	铊	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 (24.1) 无火焰原子吸收分光光度法
43	硒	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 (10.1) 氢化物原子荧光法
44	高氯酸盐	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 (14.1) 离子色谱-氢氧根系统淋洗液
45	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
46	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023 (4.1) 毛细管柱气相色谱法
47	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

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号： 20240521-002

序号	检测项目	检测方法
48	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
49	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
50	三卤甲烷	/
51	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
52	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
53	1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 A) 吹脱捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机化合物
54	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023 (49.3) 顶空毛细管柱气相色谱法（电子捕获检测器）
55	1,2-二氯乙烯（总量）	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 A) 吹脱捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机化合物
56	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023 (5.3) 顶空毛细管柱气相色谱法
57	三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(10.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
58	四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(11.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
59	六氯丁二烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(47.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
60	苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(21.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
61	甲苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(22.3) 顶空毛细管柱气相色谱法
62	二甲苯（总量）	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(23.3) 顶空毛细管柱气相色谱法
63	苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(38.2) 顶空毛细管柱气相色谱法
64	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 B) 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物
65	七氯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 B) 固相萃取气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物
66	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 B) 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物
67	邻苯二甲酸二（二乙基己基）酯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 B) 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物
68	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 A) 吹脱捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机化合物
69	氯苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 A) 吹脱捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机化合物
70	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录 A) 吹脱捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机化合物
71	2,4,6-三氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 (6.25) 液相色谱法

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号： 20240521-002

序号	检测项目	检测方法
72	莠去津	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(20.1)高效液相色谱法
73	苯并芘	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(12.1)高效液相色谱法(I)
74	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(18.1)高效液相色谱法
75	2,4-滴	USEPA Method 555《高效液相(紫外检测器)法测定水中有机酸类物质》
76	灭草松	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018(7.8)固相萃取/液相色谱法
77	三氯苯(总量)*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023(附录A)吹脱捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机化合物
78	百菌清	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(12.2)毛细管柱气相色谱法
79	溴氰菊酯*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(15.1)固相萃取气相色谱质谱法
80	毒死蜱*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(15.1)固相萃取气相色谱质谱法
81	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(17.1)毛细管柱气相色谱法
82	乐果	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(11.1)毛细管柱气相色谱法
83	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(10.1)毛细管柱气相色谱法
84	草甘膦*	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(21.1)高效液相色谱法
85	丙烯酰胺*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(13.1)高效液相色谱串联质谱法
86	环氧氯丙烷*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(20.1)气相色谱质谱法
87	微囊藻毒素-LR*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(16.1)气相色谱质谱法
88	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标 GB/T5750.11-2023(8.4)现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法
89	亚硝酸盐	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(20.2)离子色谱-电导检测法
90	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
91	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
92	乙草胺*	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T5750.9-2023(41.1)气相色谱质谱法
93	二甲基异莰醇*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(77)顶空固相微萃取气相色谱质谱法
94	土臭素*	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB5750.8-2023(76.1)顶空固相微萃取气相色谱质谱法