



191713050019

报告编号: 20240814-005

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报 告



样品编号: W20240805-005

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 8 月 14 日

咸宁市香泉水质检测有限公司
检测报告



报告编号: 20240814-005

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：20240814-005

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	W20240805-005	样品性状	澄清液体
样品来源	采 样	采样人	王飞、石艳
采样地点	通山县凤凰山水厂出厂水采水点	采样日期	2024年8月5日
委托单位	通山县自来水公司	合同编号	2024003
收检日期	2024年8月5日	检测日期	2024年8月5日—2024年8月13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	GB 5749-2022《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、余氯比色计、pH计等。		
编 制 人	采		
审 核 人	石艳		
批 准 人	王飞		
报告日期	2024年8月14日		

检测报告

报告编号: 20240814-005

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	≤100	5
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.00025
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.002
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	0.10
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.42
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0007
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0001
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0001
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0001
16	三卤甲烷	--	≤1	0.014
17	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0030
18	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	<0.0020
19	色度	铂钴色度单位	≤15	<5
20	浑浊度	NTU	≤1	0.59
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	7.56
24	铝	mg/L	≤0.2	0.023

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号: 20240814-005

序号	检测项目	检测单位	标准限值	检测结果
25	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.05
26	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.05
27	铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.05
28	锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.05
29	氯化物	mg/L	≤ 250	4.0
30	硫酸盐	mg/L	≤ 250	7.0
31	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000	73
32	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	≤ 450	60
33	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	≤ 3	1.22
34	氨 (以 N 计)	mg/L	≤ 0.5	0.04
35	总 α 放射性	Bq/L	≤ 0.5	0.098 ± 0.014
36	总 β 放射性	Bq/L	≤ 1.0	0.090 ± 0.014
37	二氧化氯	mg/L	$\geq 0.1, \leq 0.8$	0.17
38	亚硝酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.24
39	氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.28
40	游离氯	mg/L	$\geq 0.3, \leq 2$	0.24



检测报告

报告编号: 20240814-005

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-吡唑啉酮分光光度法
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

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号: 20240814-005

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 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
33	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 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	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
38	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 GB/T5750.10-2023(20.2) 离子色谱-电导检测法
39	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
40	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

以下空白