



191713050019

报告编号: 20230221-006

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测★报告



样品编号:W20230213-006

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:2023 年 2 月 21 日



检测报告

报告编号: 20230221-006

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：20230221-006

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	W20230213-006	样品性状	澄清液体
样品来源	采 样	采样人	石艳、梁丽
采样地点	通山县凤凰山水厂出厂水采水点	采样日期	2023年2月13日
委托单位	通山县自来水公司	合同编号	2023004
收检日期	2023年2月13日	检测日期	2023年2月13日—2023年2月19日
检测依据	GB/T5750-2006《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 5749-2006《生活饮用水卫生标准》。		
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、pH计等。		
编 制 人	王 飞	 咸宁市香泉水质检测有限公司 (检测专用章) 检测专用章	
审 核 人	石 艳		
批 准 人	梁 丽		
报告日期	2023年2月21日		

检测报告

报告编号: 20230221-006

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	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出
4	菌落总数	CFU/mL	≤100	16
5	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
6	镉	mg/L	≤0.005	<0.00025
7	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
8	铅	mg/L	≤0.01	<0.002
9	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
10	硒	mg/L	≤0.01	<0.001
11	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.12
13	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10; 地下水源限制时为20	3.72
14	色度	铂钴色度单位	≤15	<5
15	浑浊度	NTU	≤1; 水源与净水技术条件限制时为3	0.88
16	臭和味	--	无异臭、异味	无
17	肉眼可见物	--	无	无
18	pH	--	不小于6.5且不大于8.5	7.70
19	铝	mg/L	≤0.2	0.019
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	7.6

检测报告

报告编号: 20230221-006

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	16.2
26	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000	109
27	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	≤ 450	80.3
28	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	mg/L	≤ 3 ; 水源限制, 原水耗氧量 $> 6\text{mg/L}$ 时为 5	1.69
29	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤ 0.002	< 0.002
30	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤ 0.3	< 0.05
31	总 α 放射性	Bq/L	≤ 0.5	0.010
32	总 β 放射性	Bq/L	≤ 1.0	0.078
33	二氧化氯	mg/L	与水接触 30min, ≤ 0.8 , 余量 ≥ 0.1	0.17
34	亚氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.16
35	氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.18
36	氨氮 (以 N 计)	mg/L	≤ 0.5	0.25
37	三氯甲烷	mg/L	≤ 0.06	< 0.0005
38	四氯化碳	mg/L	≤ 0.002	< 0.0001

检测报告

报告编号: 20230221-006

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 微生物指标》GB/T5750.12-2006 中的 2.1 多管发酵法
2	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 中的 3.1 多管发酵法
3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 中的 4.1 多管发酵法
4	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 中的 1.1 平皿计数法
5	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 6.1 氢化物原子荧光法
6	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 9.1 无火焰原子吸收分光光度法
7	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
8	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 11.1 无火焰原子吸收分光光度法
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 8.1 原子荧光法
10	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 7.1 氢化物原子荧光法
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
12	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 3.2 离子色谱法
13	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 5.3 离子色谱法
14	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 中的 1.1 铂-钴标准比色法
15	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 中的 2.1 散射法-福尔马肼标准
16	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 中的 3.1 嗅气和尝味法
17	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 中的 4.1 直接观察法
18	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 中的 5.1 玻璃电极法
19	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.1 铬天青s分光光度法
20	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 2.1 原子吸收分光光度法
21	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 3.1 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: 20230221-006

序号	检测项目	检测方法
22	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6 - 2006 中的 4.2 火焰原子吸收分光光度法
23	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6 - 2006中的 5.1 原子吸收分光光度法
24	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5 - 2006中的 2.2 离子色谱法
25	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5 - 2006中的 1.2 离子色谱法
26	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4 - 2006中的 8.1 称量法
27	总硬度 (以 CaCO_3 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4 - 2006中的 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
28	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.7 - 2006 中的 1.1 酸性高锰酸钾滴定法
29	挥发酚类 (以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4 - 2006中的 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
30	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4 - 2006 中的 10.1 亚甲蓝分光光度法
31	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T5750.13 - 2006中的 1.1 低本底总 α 检测法
32	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T5750.13 - 2006中的 2.1 薄样法
33	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.11 - 2006中的 4.4 现场测定法
34	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.10 - 2006中的 13.2 离子色谱法
35	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.10 - 2006中的 13.2 离子色谱法
36	氨氮 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5 - 2006中的 9.1 纳氏试剂分光光度法
37	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8 - 2006中的 1.2 毛细管柱气相色谱法
38	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8 - 2006中的 1.2 毛细管柱气相色谱法

以下空白