



191713050019

报告编号: 20230517-012

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测★报告



样品编号: W20230505-004

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 5 月 17 日

检测报告

报告编号: 20230517-012

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：A2230209684101006C

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

电 话：0715 - 8681889

邮 编：437100

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: 20230517-012

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	W20230505-004	样品性状	澄清液体
样品来源	采样	采样人	王飞、张哲文
采样地点	通山县凤凰山水厂出厂水采水点	采样日期	2023年5月5日
委托单位	通山县自来水公司	合同编号	2023004
收检日期	2023年5月5日	检测日期	2023年5月5日—2023年5月16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 5749-2022《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	李丽		
审核人	石艳		
批准人	王兴		
报告日期	2023年5月17日		

检测报告

报告编号: 20230517-012

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	1
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	0.15
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤ 10	1.69
12	三氯甲烷	mg/L	≤ 0.06	0.0034
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤ 0.1	< 0.0005
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤ 0.06	0.0013
15	三溴甲烷	mg/L	≤ 0.1	< 0.0005
16	三卤甲烷	--	≤ 1	0.083
17	二氯乙酸*	mg/L	≤ 0.05	0.0049
18	三氯乙酸*	mg/L	≤ 0.1	< 0.0010
19	色度	铂钴色度单位	≤ 15	< 5
20	浑浊度	NTU	≤ 1	0.83
21	臭和味	--	无异臭、异味	无
22	肉眼可见物	--	无	无
23	pH	--	不小于6.5且不大于8.5	7.40
24	铝	mg/L	≤ 0.2	0.038

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号: 20230517-012

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	4.8
30	硫酸盐	mg/L	≤ 250	8.2
31	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000	94
32	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	≤ 450	45
33	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	≤ 3	1.45
34	氨 (以 N 计)	mg/L	≤ 0.5	0.04
35	总 α 放射性	Bq/L	≤ 0.5	0.008
36	总 β 放射性	Bq/L	≤ 1.0	0.042
37	二氧化氯	mg/L	$\geq 0.1, \leq 0.8$	0.46
38	亚氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.18
39	氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	0.27
40	游离氯	mg/L	≤ 2.0	0.31

检测报告

报告编号: 20230517-012

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	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	一氯二溴甲烷	《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
14	二氯一溴甲烷	《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
15	三溴甲烷	《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
16	三卤甲烷	《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
17	二氯乙酸*	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 中的 9.1 液液萃取衍生气相色谱法
18	三氯乙酸*	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 中的 10 液液萃取衍生气相色谱法
19	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
20	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
21	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
22	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

咸宁市香泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号: 20230517-012

序号	检测项目	检测方法
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	高锰酸盐指数 (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
34	氨 (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
35	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
36	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
37	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
38	亚硝酸盐	《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
39	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
40	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006中的 1.1 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法

以下空白