



CMA 湖南省
221813060353

报告编号: 20220299

检测报告

DETECTING AND ANALYZING REPORT



项目名称	怀化沅辰水务有限公司合同样
委托单位	政务大厅
检测类别	委托检测
报告日期	2022年06月23日



怀化市水质检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章





报 告 说 明

- 一、本报告无检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- 二、任何涂改、增减无效，复制报告未重新加盖本单位“公章”、“检验检测专用章”无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、送检样品仅对检测数据负责，不对样品来源负责。
- 五、报告中所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 六、本检测结果仅代样品采集时委托方提供的工况条件下的项目测试值。
- 七、报告中检测项目后打“*”号标记，表示该项目进行分包。
- 八、报告中检测结果小于检测方法检出限，用“<”表示。
- 九、若对本报告有异议，请于报告签发之日起 7 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 十、未经本公司同意，任何单位或个人不得用本报告及本公司的名义作广告宣传。



1、基础信息

委托单位	政务大厅	委托单位地址	辰溪县辰阳镇先锋路龙腾御城 A区1层2层(新政务大厅)
受检单位	政务大厅	受检单位地址	辰溪县辰阳镇先锋路龙腾御城 A区1层2层(新政务大厅)
样品类型	直饮水		
采样人员	李枝松、杨显稳	分析人员	孙磊、肖志强、蒲晓华、许万宝、 彭邱琳、李琪、解姿。
采样日期	2022年06月08日	分析日期	2022.06.08-06.18
样品来源	采样		
分包情况	无		

2、样品信息

样品类别	来样标识	监测项目	采样技术规范
S-Y0101001	直饮水	色度、浑浊度、臭和味、肉眼 可见物、硝酸盐氮、硫酸盐、 氯化物、溴酸盐、菌落总数、 pH值、总大肠菌群、耐热大肠 菌群、总硬度、甲醛、铁、锰、 铜、锌、铅、镉、银、砷、硒、 汞、三氯甲烷、四氯化碳、耗 氧量(以O ₂ 计)、阴离子合成洗 涤剂、铝、挥发酚类、氟化物、 铬(六价)、溶解性总固体。	《生活饮用水标准检验 方法 水样的采集与保 存》 GB/T 5750.2-2006

3、分析方法及设备

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
直 饮 水	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中的 1.1 (铂-钴标准比色法)	50ml 比色管	5 度
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中的 2.1 (散射法-福尔马肼标准)	浊度仪 Hach2100AN	0.5NTU
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中的 3.1 (嗅气 和尝味法)	--	--
	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中的 5.1 (玻璃电极法)	PH 计 PHSJ-3F	0.01 (无量纲)
	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/T 5750.4-2006 中的 4.1 (直接观察法)	--	--
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中的 14.2 (离子色谱法)	离子色谱仪 883 Basic IC plus1	0.005 mg/L
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 中的 6.1(AHMT 分光光度法)	紫外/可见光分光 光度计 755B	0.05 mg/L
	硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中的 3.2 (离子色谱法)	离子色谱仪 883 Basic IC plus1	0.15 mg/L
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 中的 1.1 (平皿计数法)	生化培养箱 HPX-250	CFU /mL
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 中的 2.2 (滤膜法)	生化培养箱 HPX-250	CFU /100mL
	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/T 5750.4-2006 中的 7.1 (乙二胺四乙酸二钠滴定法)	50ml 滴定管	1.0 mg/L
	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/T 5750.4-2006 中的 8.1 (重量法)	电子天平 AE-200-S	-- mg/L

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
直 饮 水	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中的 9.1 (4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)	紫外/可见光分光光度计 755B	0.002 mg/L
	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/T 5750.4-2006 中的 10.1 (亚甲蓝分光光度法)	紫外/可见光分光光度计 755B	0.050 mg/L
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中的 3.2 (离子色谱法)	离子色谱仪 883 Basic IC plus1	0.75 mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中的 3.2 (离子色谱法)	离子色谱仪 883 Basic IC plus1	0.15 mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 中的 3.2 (离子色谱法)	离子色谱仪 883 Basic IC plus1	0.1 mg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.00009 mg/L
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.0006mg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.0009 mg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.00006 mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.00009 mg/L
	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.0008 mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.00007mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.00006 mg/L

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
直 饮 水	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.00009 mg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 8.1 (原子荧光法)	双通道原子荧光光度计 AFS-8800	0.0001 mg/L
	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中 1.5 (电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体发射光谱质谱仪 ICP-MS 7800	0.00003mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中的 10.1 (二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外/可见分光光度计 755B	0.004 mg/L
	耗氧量 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 中的 1.1 (酸性高锰酸钾滴定法)	恒温水浴锅 SYG-02	0.05 mg/L
	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 中的 1.2 (毛细管柱气相色谱法)	顶空-气相色谱仪 7697A-7890A	0.0002 mg/L
	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 中的 1.2 (毛细管柱气相色谱法)	顶空-气相色谱仪 7697A-7890A	0.0001 mg/L
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 中的 3.2 (滤膜法)	生化培养箱 HPX-250	CFU /100mL

4、检测结果

表 4-1 直饮水检测结果

序号	检测项目	检测点位	政务大厅 (S-Y-01-01-001)	标准限值
/	样品状态		无色、无味、无浮油	--
1	色度(度)		<5	≤5
2	浑浊度(NTU)		<0.5	≤0.5
3	臭和味		无	无异臭、 异味
4	肉眼可见物		无	无
5	pH 值(无量纲)		7.46	6.0~8.5
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)		8.9	≤300
7	溶解性总固体(mg/L)		32	≤500
8	挥发酚类(mg/L)		<0.002	≤0.002
9	阴离子合成洗涤剂(mg/L)		<0.050	≤0.20
10	硫酸盐(mg/L)		0.93	≤100
11	溴酸盐(mg/L)		<0.005	≤0.01
12	氟化物(mg/L)		<0.1	≤1.0
13	氯化物(mg/L)		0.69	≤100
14	硝酸盐氮(mg/L)		0.24	≤10
15	硒(mg/L)		<0.00009	≤0.01
16	铝(mg/L)		0.0057	≤0.20
17	铁(mg/L)		0.0021	≤0.20
18	锰(mg/L)		0.0015	≤0.05
19	铜(mg/L)		<0.00009	≤1.0
20	锌(mg/L)		0.0129	≤1.0
21	铅(mg/L)		<0.00007	≤0.01
22	镉(mg/L)		<0.00006	≤0.003
23	砷(mg/L)		<0.00009	≤0.01

序号	检测项目	检测点位	政务大厅 (S-Y-01-01-001)	标准限值
24	汞 (mg/L)		<0.0001	≤0.001
25	六价铬 (mg/L)		<0.004	≤0.05
26	银 (mg/L)		<0.00003	≤0.05
27	耗氧量 (以 O ₂ 计) (mg/L)		0.72	≤2.0
28	三氯甲烷 (mg/L)		0.0017	≤0.03
29	四氯化碳 (mg/L)		<0.0001	≤0.002
30	菌落总数 (CFU/mL)		5	≤50
31	总大肠菌群 (CFU/100mL)		未检出	不得检出
32	耐热大肠菌群 (CFU/100mL)		未检出	不得检出
33	甲醛 (mg/L)		<0.05	≤0.90
34	臭氧 (mg/L)		0.05	≥0.01

备注：标准限值参考《饮用净水水质标准》CJ 94-2005 表 1 饮用净水水质标准

****报告正文结束，以下为签字页****

报告编制：郭博

审核：郭博

签发：杨斌

签发日期：2022年06月23日

四八四