



检测报告

报告编号：MJJC2303145

项目名称：地下水检测项目

检测类别：委托检测

委托单位：岳阳市生态环境局屈原分局

报告日期：2023年3月27日

湖南汨江检测有限公司



说 明

- 1、本报告无检验专用章、无骑缝章、无计量认证章无效。
- 2、本报告无编制、无审核、无授权签字人员签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告对抽检负责，送样对样品负责，检测数据仅代表检测时委托方所处工况条件下的测定值。
- 5、送检委托检测，应书面说明样品来源，我公司仅对委托样品负责,对不可复现的检测项目，检测数据仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 6、对本报告数据如有异议，须于收到报告之日起十五日内以书面形式向我公司提出，陈述有关疑点，逾期则视为认可本报告。
- 7、本报告未经我公司批准，不得复制；批准复制报告未重新加盖检测检验专用章无效。
- 8、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

电话：0730-5172866

传真：0730-5172866

邮编：414414

E-mail: mijiangjiance@163.com

地址：湖南省岳阳市汨罗市循环经济产业园区双创园东边栋2楼

基本信息

受检单位名称	岳阳市生态环境局屈原分局	检测类别	委托检测
受检单位地址	岳阳市屈原管理区生态环境局屈原分局		
采样日期	2023年3月20日		
检测日期	2023年3月20日-3月25日		
样品批号	XS1-1-1		
备注	1、本报告只对样品负责，送检对送样负责；抽样对采样负责。 2、检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限（ND）”表示。		

样品类别	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	岳阳市生态环境局屈原分局“千吨万人”饮用水水源地河市镇一水厂进水	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	1次/天，1天

检测方法及其仪器设备

项目类别	检测项目	检测方法及其方法依据	使用仪器及仪器编号	方法最低检出限
地下水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	SX751 型 PH/ORP/电导率/ 溶解氧测定仪 MJJC/YQ-144	/
	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(1.1 铂-钴标准比色法)(GB/T 5750.4-2006)	TG16-W 离心机 MJJC/YQ-027	5度
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(3.1 嗅气和尝味法)(GB/T 5750.4-2006)	/	/



项目类别	检测项目	检测方法与方法依据	使用仪器及仪器编号	方法 最低检出限
地下水	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 (2.1 散射法-福尔马肼标准)	WZS-180A 浊度计 MJJC/YQ-025	0.5NTU
	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 4.1 直接观察法	/	/
	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) 8.1 称量法	FA224 万分之一天平 MJJC/YQ-038	/
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》(GB 7477-1987)	滴定管 MJJC/YQ-201	5.005 mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)	723 可见分光光度计 MJJC/YQ-182	0.01 mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	CIC-D100 离子色谱仪 MJJC/YQ-029	0.006 mg/L
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》(HJ 778-2015)	CIC-D100 离子色谱仪 MJJC/YQ-029	0.002 mg/L
	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)	GSP-9160MBE 隔水式恒温培养箱 MJJC/YQ-046	/
	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)	GSP-9160MBE 隔水式恒温培养箱 MJJC/YQ-046	/
	汞	《水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	RGF-6300 原子荧光光度计 MJJC/YQ-037	4.0×10 ⁻⁵ mg/L
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475-1987)	AA-7020 原子吸收分光光度计 MJJC/YQ-004	1.0×10 ⁻³ mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB 7467-1987)	723 可见分光光度计 MJJC/YQ-182	0.004 mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	RGF-6300 原子荧光光度计 MJJC/YQ-037	3×10 ⁻⁴ mg/L

项目类别	检测项目	检测方法与方法依据	使用仪器及仪器编号	方法最低检出限
地下水	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB/T 7475-1987)	AA-7020 原子吸收分光光度计 MJJC/YQ-004	0.05mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB/T 7475-1987)	AA-7020 原子吸收分光光度计 MJJC/YQ-004	0.05mg/L
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11911-1989)	AA-7020 原子吸收分光光度计 MJJC/YQ-004	0.01mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11911-1989)	AA-7020 原子吸收分光光度计 MJJC/YQ-004	0.03mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	723 可见分光光度计 MJJC/YQ-182	0.025 mg/L
	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	CIC-D100 离子色谱仪 MJJC/YQ-029	0.016mg/L
	硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	CIC-D100 离子色谱仪 MJJC/YQ-029	0.016mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) (GB/T 5750.5-2006)	723 可见分光光度计 MJJC/YQ-182	0.002 mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	CIC-D100 离子色谱仪 MJJC/YQ-029	0.007 mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	CIC-D100 离子色谱仪 MJJC/YQ-029	0.018 mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ 503-2009)	723 可见分光光度计 MJJC/YQ-182	0.0003mg/L
	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	PlasmaMS300 电感耦合 等离子体质谱仪 MJJC/YQ-140	1.15×10 ⁻³ mg/L
耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》 (GB/T 11892-1989)	滴定管 MJJC/YQ-201	0.5 mg/L	



项目类别	检测项目	检测方法与方法依据	使用仪器及仪器编号	方法最低检出限
地下水	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11904-1989)	AA-7020 原子吸收分光光度计 MJJC/YQ-004	0.01mg/L
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	RGF-6300 原子荧光光度计 MJJC/YQ-037	4×10 ⁻⁴ mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版 国家环境保护总局 2002年)	AA-7020 原子吸收分光光度计 MJJC/YQ-004	1.0×10 ⁻³ mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB 7494-1987)	723 可见分光光度计 MJJC/YQ-182	0.05mg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	7820A/5977B 气相色谱-质谱仪 MJJC/YQ-003	0.0004mg/L
	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	7820A/5977B 气相色谱-质谱仪 MJJC/YQ-003	0.0004mg/L
	苯	《水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法》 (HJ 1067-2019)	A60 气相色谱仪 MJJC/YQ-133	0.002mg/L
	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法》 (HJ 1067-2019)	A60 气相色谱仪 MJJC/YQ-133	0.002mg/L

地下水检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位
3月20日	岳阳市生态环境局屈原分局“千吨万人”饮用水水源地河市镇一水厂进水	pH值	6.8	无量纲
		色度	5	度
		臭和味	无任何臭和味	/
		浑浊度	0.5	NTU
		肉眼可见物	无	/
		溶解性总固体	154	mg/L
		总硬度	90.4	mg/L
		耗氧量	2.8	mg/L



采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位
3月20日	岳阳市生态环境局屈原分局“千吨万人”饮用水源地河市镇一水厂进水	硫化物	0.01 (ND)	mg/L
		氟化物	0.006 (ND)	mg/L
		碘化物	0.002 (ND)	mg/L
		总大肠菌群	1.1	MPN/100mL
		菌落总数	19	CFU/mL
		汞	4×10^{-5} (ND)	mg/L
		镉	1.0×10^{-3} (ND)	mg/L
		六价铬	0.004 (ND)	mg/L
		砷	3×10^{-4} (ND)	mg/L
		铜	0.05 (ND)	mg/L
		锌	0.05 (ND)	mg/L
		锰	0.01 (ND)	mg/L
		铁	0.03 (ND)	mg/L
		氨氮	0.050	mg/L
		亚硝酸盐	0.016 (ND)	mg/L
		硝酸盐	0.190	mg/L
		氰化物	0.002 (ND)	mg/L
		氯化物	0.991	mg/L
		硫酸盐	1.30	mg/L
		挥发酚	0.0003 (ND)	mg/L
		铝	3.68×10^{-2}	mg/L
		钠	8.75	mg/L
		硒	4×10^{-4} (ND)	mg/L
铅	1.0×10^{-3} (ND)	mg/L		
阴离子表面活性剂	0.05 (ND)	mg/L		

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	单位
3月20日	岳阳市生态环境局屈原分局“千吨万人”饮用水水源地河市镇一水厂进水	三氯甲烷	0.0005	mg/L
		四氯化碳	0.0007	mg/L
		苯	0.002 (ND)	mg/L
		甲苯	0.002 (ND)	mg/L

...报告结束...

采样人员：郑相、邵薪毅、胡燕

分析人员：徐欢、周蒙、许苏、何灿、喻进、曹佳贝

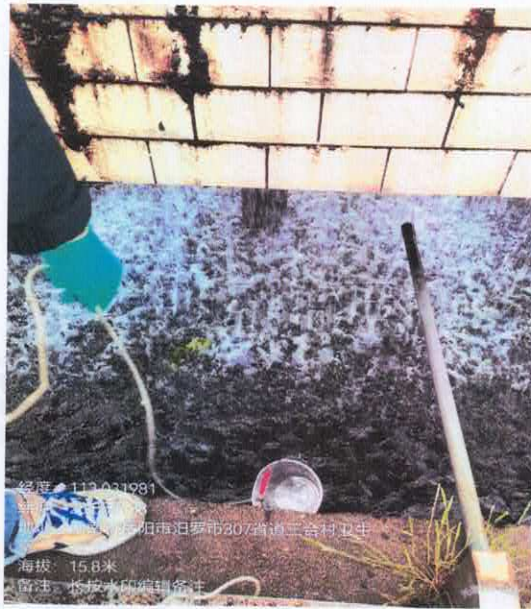
编制：黄纪璇

审核：

李小亮

签发：李季

附图:



一水厂进水

