



231812052645

JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION

报告编号: JK2401151



检测报告

项目名称: 益阳市生态环境局安化分局

集中式生活饮用水源地水质监测


委托单位: 益阳市生态环境局安化分局

湖南精科检测有限公司

二〇二四年二月八日



检测报告说明

- 1.本检测报告无湖南精科检测有限公司  章、授权签字人签发、检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本检测报告不得涂改、增删。
- 3.本检测报告只对采样样品检测结果负责。
- 4.本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6.对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	益阳市安化
检测类别	委托检测
采样日期	2024.1.25
检测日期	2024.1.25~2024.2.7
备注	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：无； 5.检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示。

2 检测依据

检测依据见表 2。

表 2 检测依据一览表

检测项目	采样方法及标准编号	仪器与型号
水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）脂、电导率、叶绿素 a、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、铋、镍、钡、钒、铊	地表水环境监测技术规范 HJ91.2-2022	/

本页以下空白

3 检测内容

检测内容见表 3。

表 3 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
地表水	S ₁ 廖家坪水库	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）脂、电导率、叶绿素 a、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、铋、镍、钡、钒、铈	1 次/天， 检测 1 天
	S ₂ 红岩水库		
	S ₃ 城南水厂		
备注	1.采样点位、项目及频次依据委托单位确定； 2.采样照片见附图 1。		

4 检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 4。

表 4 检测方法及使用仪器一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
地表水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-91	0-40℃水银温度计	/
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	SX836 PH/mv/电导率/溶解氧测量仪，JKCY-120	/
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	SX836 PH/mv/电导率/溶解氧测量仪，JKCY-120	/
	电导率	《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）（第三篇 第一章 九（一）便携式电导率仪法）	SX836 PH/mv/电导率/溶解氧测量仪，JKCY-120	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	KHCOD-8Z COD 消解器，JKFX-FZ-014	4mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	722 可见分光光度计，JKFX-080	0.01mg/L

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
地表水	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.001mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	DH124D 精密培养箱 JKFX-070、JKFX-069	20MPN/L
	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》 HJ 897-2017	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	2μg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.025mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.004mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB 7494-87	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.01mg/L
	滴滴涕	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》 GB 7492-87	Trace1300 气相色谱仪, JKFX-078	0.0002mg/L
	林丹	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》 GB 7492-87	Trace1300 气相色谱仪, JKFX-078	0.000004mg/L
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.0004mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.00004mg/L
	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	0.004mg/L
	硼	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	0.01mg/L
	铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	0.01mg/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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0014mg/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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0015mg/L	

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
地表水	苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0014mg/L
	甲苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0014mg/L
	二甲苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0014mg/L
	三氯乙烯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0012mg/L
	四氯乙烯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0012mg/L
	乙苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0008mg/L
	异丙苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0007mg/L
	氯苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.001mg/L
	1,2-二氯苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0008mg/L
	1,4-二氯苯	《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	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0008mg/L
	邻苯二甲酸二丁酯	《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) (第四篇 第三章 二 气相色谱-质谱法(GC-MS))	TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪, JKFX-002	0.0025mg/L
	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪, JKFX-002	0.04μg/L
	二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪, JKFX-002	0.05μg/L
	硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪, JKFX-002	0.05μg/L
	三氯苯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 699-2014	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.000037mg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《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) (第四篇 第三章 二 气相色谱-质谱法(GC-MS))	TRACE 1300+ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0025mg/L

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
地表水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	LRH-150F 生化培养箱, JKFX-023	0.5mg/L
	苯并(a)芘	《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) (第四篇 第四章 十四 (二) 多环芳烃 气相色谱-质谱法)	TRACE1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪, JKFX-002	1.0×10 ⁻⁶ 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	ICS-600 离子色谱仪, JKFX-001	0.006mg/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	ICS-600 离子色谱仪, JKFX-001	0.018mg/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	ICS-600 离子色谱仪, JKFX-001	0.007mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	《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	ICS-600 离子色谱仪, JKFX-001	0.004mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.05mg/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	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.0003mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.01mg/L
	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	UV-5100 紫外可见分光光度计, JKFX-087	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-89	50ml 滴定管	0.5mg/L
	钡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.20μg/L
	铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.04μg/L
	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.06μg/L
	钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.06μg/L
钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.08μg/L	

类别	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
地表水	钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.03μg/L
	铅、镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	铅: 0.09μg/L 镉: 0.05μg/L
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.12μg/L
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.012μg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.08μg/L
	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.02μg/L
	锑	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086	0.15μg/L
	阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010	Vanquish 液相色谱仪 (紫外检测模块), JKFX-091	0.08μg/L
	苯乙烯	《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	TRACE 1300-ISQ 7000 气相色谱-质谱联用仪, JKFX-002	0.0006mg/L

5 检测结果

益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果见表 5。

本页以下空白

表5 益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果

采样 点位	采样 日期	样品 状态	检测结果 (mg/L, pH 值: 无量纲, 电导率: us/cm)								
			pH 值	溶解氧	高锰酸盐 指数	化学 需氧量	五日生化 需氧量	氨氮	总磷	总氮	电导率
S ₁ 廖家坪水库	2024.1.25	无色无味 较清	7.0	10.23	1.1	13	2.7	0.227	0.03	2.28	74.2
S ₂ 红岩水库	2024.1.25	无色无味 较清	7.1	9.84	1.1	10	2.1	0.127	0.04	3.15	67.8
S ₃ 城南水厂	2024.1.25	无色无味 较清	7.2	11.34	1.0	14	2.9	0.154	0.05	2.24	79.4
标准限值			/	≥5	≤6	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2(湖 库 0.05)	≤1.0	/

注: 标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中表1的III类限值及表3的标准限值。

(续)表5 益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果

采样 点位	采样 日期	样品 状态	检测结果 (mg/L)									
			氟化物	硫酸盐	氯化物	硝酸盐 (以N计)	六价铬	氰化物	挥发酚	石油类	阴离子表 面活性剂	
S ₁ 廖家坪水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.096	66.1	3.83	1.83	0.004L	0.001L	0.0003L	0.01L	0.05L	
S ₂ 红岩水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.044	7.81	1.71	2.85	0.004L	0.001L	0.0003L	0.01L	0.05L	
S ₃ 城南水厂	2024.1.25	无色无味 较清	0.062	13.9	2.84	1.87	0.004L	0.001L	0.0003L	0.01L	0.05L	
标准限值			≤1.0	250	250	10	≤0.05	≤0.2	≤0.005	≤0.05	≤0.2	

注: 标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中表1的III类限值及表3的标准限值。

(续) 表 5 益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果

采样 点位	采样 日期	样品 状态	检测结果 (mg/L, 粪大肠菌群: MPN/L)									
			硫化物	粪大 菌群	三氯甲 烷	四氯化 碳	三氯乙 烯	四氯乙 烯	甲醛	苯	甲苯	
S ₁ 廖家坪水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.01L	380	0.0014L	0.0015L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.05L	0.0014L	0.0014L
S ₂ 红岩水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.01L	440	0.0014L	0.0015L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.05L	0.0014L	0.0014L
S ₃ 城南水厂	2024.1.25	无色无味 较清	0.01L	360	0.0014L	0.0015L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.05L	0.0014L	0.0014L
标准限值			≤0.2	≤10000	0.06	0.002	0.07	0.04	0.9	0.01	0.7	

注: 标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中表 1 的III类限值及表 3 的标准限值。

(续) 表 5 益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果

采样 点位	采样 日期	样品 状态	检测结果 (mg/L)									
			乙苯	二甲苯	苯乙烯	异丙苯	氯苯	1,2-二氯 苯	1,4-二氯 苯	三氯苯	硝基苯	
S ₁ 廖家坪水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.0008L	0.0014L	0.0006L	0.0007L	0.001L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.000037L	0.00004L
S ₂ 红岩水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.0008L	0.0014L	0.0006L	0.0007L	0.001L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.000037L	0.00004L
S ₃ 城南水厂	2024.1.25	无色无味 较清	0.0008L	0.0014L	0.0006L	0.0007L	0.001L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.000037L	0.00004L
标准限值			0.3	0.5	0.02	0.25	0.3	1.0	0.3	0.02	0.017	

注: 标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中表 1 的III类限值及表 3 的标准限值。

(续) 表 5 益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果

采样 点位	采样 日期	样品 状态	检测结果 (mg/L; 叶绿素 a: µg/L)									
			二硝基苯	硝基氯苯	邻苯二甲 酸二丁酯	叶绿素 a	滴滴涕	林丹	阿特拉津	苯并 (a) 芘	邻苯二甲 酸二 (2- 乙基己 基) 酯	
S ₁ 廖家坪水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.00005L	0.00005L	0.0025L	9	0.0002L	0.000004L	0.00008L	1.0×10 ⁻⁶ L	0.0025L	
S ₂ 红岩水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.00005L	0.00005L	0.0025L	12	0.0002L	0.000004L	0.00008L	1.0×10 ⁻⁶ L	0.0025L	
S ₃ 城南水厂	2024.1.25	无色无味 较清	0.00005L	0.00005L	0.0025L	8	0.0002L	0.000004L	0.00008L	1.0×10 ⁻⁶ L	0.0025L	
标准限值			0.5	0.05	0.003	/	0.001	0.002	0.003	2.8×10 ⁻⁶	0.008	

注: 标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中表 1 的III类限值及表 3 的标准限值。

(续) 表 5 益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果

采样 点位	采样 日期	样品 状态	检测结果 (mg/L)									
			硒	砷	汞	镉	铅	铁	锰	钴	硼	
S ₁ 廖家坪水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.0004L	0.00115	0.00004L	0.00011	0.00070	0.08	0.0128	0.00012	0.01L	
S ₂ 红岩水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.0004L	0.00015	0.00004L	0.00005L	0.00036	0.09	0.0881	0.00009	0.01L	
S ₃ 城南水厂	2024.1.25	无色无味 较清	0.0004L	0.00119	0.00004L	0.00009	0.00043	0.11	0.0153	0.00012	0.01L	
标准限值			≤0.01	≤0.05	≤0.0001	≤0.005	≤0.05	0.3	0.1	1.0	0.5	

注: 标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中表 1 的III类限值及表 3 的标准限值。

(续) 表 5 益阳市生态环境局安化分局-集中式生活饮用水源地水质监测地表水检测结果

采样 点位	采样 日期	样品 状态	检测结果 (mg/L; 水温: °C)									
			锑	镍	钡	钒	钼	铊	铍	铜	锌	水温
S ₁ 廖家坪水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.0172	0.00249	0.0594	0.00063	0.00314	0.00002	0.00004L	0.00189	0.038	9.3
S ₂ 红岩水库	2024.1.25	无色无味 较清	0.00046	0.00091	0.0138	0.00024	0.00017	0.00002L	0.00013	0.00146	0.004L	8.8
S ₃ 城南水厂	2024.1.25	无色无味 较清	0.00046	0.00248	0.0362	0.00051	0.00088	0.00003	0.00004L	0.00247	0.032	7.2
标准限值			0.005	0.02	0.7	0.05	0.07	0.0001	0.002	≤1.0	≤1.0	/

注: 标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中表 1 的III类限值及表 3 的标准限值。

编 制: 龙舟

审 核: 龙舟

签 发: 王钺威
(授权签字人) 2024年1月28日
签发日期: 2024年1月28日



附图 1 采样照片



地表水采样照片



地表水采样照片



地表水采样照片

检测报告结束

