



181412341228

# 检测报告

报告编号: SK-2204-240


项目名称	东湖区供水规模 1000 吨及以上的农村集中式饮用水水源检测
委托单位	南昌市东湖生态环境局
检测类型	委托检测

江西三科检测有限公司

(检验检测专用章)



# 说 明

- 1、 检测报告无相关责任人签字、本公司  章、检验检测专用章和骑缝章无效，报告内容涂改、增删无效。
- 2、 委托方如对本报告有异议，须在合同约定时效内与本公司联系，逾期不予受理。
- 3、 由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，对其来源不负责。
- 4、 本报告仅对本次采样检测结果负责；检测结果仅代表采样时工况条件下项目检测值。
- 5、 未经本公司书面同意，不得部分复印本检测报告，报告及数据不得作为商业广告使用。
- 6、 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，另需附评价标准时依据合同约定。
- 7、 本次检测的报告记录保存期限为六年。

江西三科检测有限公司

地址：江西省南昌市南昌经济技术开发区瑞香路 900 号唐人科技产业园项目 5# 厂房五楼

邮编：330001

电话：0791-86855956

电邮：Sankejc@126.com

江西三科检测有限公司

## 一、样品信息

项目名称	东湖区供水规模 1000 吨及以上的农村集中式饮用水水源检测		
项目地址	南昌市东湖区扬子洲林场村 (115.8982; 28.7561)		
委托方单位	南昌市东湖生态环境局		
委托方地址	/		
联系人	肖玮	联系电话	13970965297
采样时间	2022-04-04	分析时间	2022-04-04~2022-04-15
采样人员	周云波、万斯峰		
采样点布设	地表水: 布设 1 个采样点		

## 二、检测项目信息

样品类别	采样点位/位置	检测项目	采样天数/频次
地表水	W1 赣江扬子洲镇林场村水源地 (河流型) E115.8982 N28.7561	水温、pH、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、硝酸盐氮、铁、锰、叶绿素 a、透明度	1 天, 1 次/天

## 三、检测方法及仪器

项目	方法名称/方法标准号	主要仪器	检出限
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB 13195-91)	水温计 CY-114	--
pH	水质 pH值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	pH/mV/溶解氧测量仪 CY-84	--
溶解氧	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 溶解氧 便携式溶解氧仪法	pH/mV/溶解氧测量仪 CY-84	--
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定(GB 11892-89)	--	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	--	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法(HJ 505-2009)	生化培养箱 JC-24	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.01mg/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)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.05mg/L

## 三、检测方法及仪器

项目	方法名称/方法标准号	主要仪器	检出限
石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ 970-2018)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.01mg/L
硫化物	《生活饮用水标准检验方法》 无机非金属指标 (6.1 硫化物 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法) (GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计 JC-06	0.02mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 (HJ 347.1-2018)	生化培养箱 JC-25	10CFU/L
硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	离子色谱仪 JC-08	0.018mg/L
氯化物			0.007mg/L
硝酸盐氮			0.004mg/L
氟化物			0.006mg/L
铁	《生活饮用水标准检验方法》 金属指标 (1.4 电感耦合等离子体发射光谱法) (GB/T 5750.6-2006)	电感耦合等离子体发射光谱仪 JC-02	0.0045mg/L
锰			0.0005mg/L
铜			0.009mg/L
锌			0.001mg/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)	紫外可见分光光度计 JC-06	0.0003mg/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/T 7494-87)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.05mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定法 容量法和分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸分光光度法)(HJ484-2009)	紫外可见分光光度计 JC-06	0.001mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 JC-09	0.00004mg/L
砷			0.0003mg/L
硒			0.0004mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年) 第三篇 第四章 七 (四) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅 (B)	原子吸收分光光度计 JC-03	0.0001mg/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)	紫外可见分光光度计 JC-05	0.004mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年) 第三篇 第四章 十六 (五) 石墨炉原子吸收法 (B)	原子吸收分光光度计 JC-03	0.001mg/L
叶绿素 a	水质叶绿素 a 的测定分光光度法 (HJ 897-2017)	紫外可见分光光度计 JC-06	--
透明度	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年) 第三篇 第一章 五 (二) 塞氏盘法 (B)	塞氏盘 CY-110	0.5cm

四、检测结果

表 4-1 地表水检测结果

采样时间	2022-04-04	《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002)标准限值 II类标准限值
采样点位	W1 赣江扬子洲镇林场村水源地 (河流型)	
样品状态	微黄无味无浮油	
样品编号	2400404W0101	
水温 (°C)	16.2	人为造成的环境水温变化应控制在: 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2
pH (无量纲)	6.8	6~9
溶解氧 (mg/L)	6.42	≥6
高锰酸盐指数 (mg/L)	3.2	4
化学需氧量 (mg/L)	8	15
五日生化需氧量 (mg/L)	0.8	3
氨氮 (mg/L)	0.167	0.5
总磷 (mg/L)	0.07	0.1 (湖、库 0.025)
总氮 (mg/L)	2.16	0.5 (湖、库)
铜 (mg/L)	0.009 <sub>L</sub>	1.0
锌 (mg/L)	0.004	1.0
氟化物 (mg/L)	0.443	1.0
硒 (mg/L)	0.0004 <sub>L</sub>	0.01
砷 (mg/L)	0.0010	0.05
汞 (mg/L)	0.00004 <sub>L</sub>	0.00005
镉 (mg/L)	0.0046	0.005
六价铬 (mg/L)	0.004 <sub>L</sub>	0.05
铅 (mg/L)	0.001 <sub>L</sub>	0.01
氰化物 (mg/L)	0.002	0.05
挥发酚 (mg/L)	0.0006	0.002
石油类 (mg/L)	0.02	0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 <sub>L</sub>	0.2
硫化物 (mg/L)	0.02 <sub>L</sub>	0.1

四、检测结果

表 4-1 地表水检测结果 (续)

采样时间	2022-04-04	《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002)标准限值 II类标准限值
采样点位	W1 赣江扬子洲镇林场村水源地 (河流型)	
样品状态	微黄无味无浮油	
样品编号	2400404W0101	
粪大肠菌群 (CFU/L)	5.2×10 <sup>2</sup>	2000
硫酸盐 (mg/L)	19.1	250
氯化物 (mg/L)	10.8	250
硝酸盐氮 (mg/L)	1.74	10
铁 (mg/L)	0.0258	0.3
锰 (mg/L)	0.0005 <sub>L</sub>	0.1
叶绿素 a (mg/L)	0.003	--
透明度 (cm)	50.0	--
备注: 1、“L”表示检测结果低于方法检出限; 2、“--”表示参照标准中对该项目无限值要求。		



编制: *王中*

审核: *王中*

签发: *王中*

签发日期: 2022-04-22

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*