



181412341228

# 检测报告

报告编号: SK-2207-203

项目名称 柴桑区乡镇级饮用水源保护区例行监测

委托单位 九江市柴桑生态环境局

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

## 一、样品信息

项目名称	柴桑区乡镇级饮用水源保护区例行监测		
项目地址	九江市柴桑区		
委托方单位	九江市柴桑生态环境局		
委托方地址	/		
联系人	胡必超	联系电话	18070239114
采样时间	2022-07-04~2022-07-05	分析时间	2022-07-04~2022-07-12
采样人员	易铮、邹万文		
采样点布设	地表水: 布设 9 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 新塘乡岷山村新塘乡自来水厂 E:115.71993 N:29.58578	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、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	1 天, 1 次/天
	W2 新合镇利民村新合镇自来水厂 E:115.749049 N:29.588110		
	W3 马回岭镇马头村马头自来水厂 E:115.86685 N:29.44923		
	W4 涌泉乡戴山村涌泉乡自来水厂 E:115.66525 N:29.590191		
	W5 城子镇城镇村八组城子镇自来水厂 E:115.69289 N:29.83913		
	W6 城子镇赤湖工业园九江顺风水务有限公司 E:115.75430 N:29.786427		
	W7 港口街镇港口街集镇港口自来水厂 E:115.76198 N:29.78265		
	W8 江洲镇江洲镇集镇江洲自来水厂 E:116.12115 N:29.77085		
	W9 新洲垦殖场新洲自来水厂 E:116.21910 N:29.76979		

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/T 13195-91)	水温计 CY-116	--
pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 CY-133	--
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-77、JC-78	0.5mg/L
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	便携式溶解氧分析仪 CY-132	--
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
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
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定(GB 11892-89)	--	0.5mg/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) (HJ 484-2009)	紫外可见分光光度计 JC-06	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
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
铜	《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	0.009mg/L
锌			0.001mg/L
铁			0.0045mg/L
锰			0.0005mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (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
硒	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	0.0004mg/L
砷			0.0003mg/L
汞			0.00004mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (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

## 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
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
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-06	0.05mg/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
氟化物	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	0.006mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
氯化物			0.007mg/L
硝酸盐氮			0.004mg/L

此页以下空白

## 四、检测结果

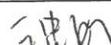
表 4-1 地表水检测结果

采样时间	2022-07-05				
采样点位	W1 新塘乡岷山村新塘乡自来水厂	W2 新合镇利民村新合镇自来水厂	W3 马回岭镇马头村马头自来水厂	W4 涌泉乡戴山村涌泉乡自来水厂	W5 城子镇城子镇村八组城子镇自来水厂
样品编号	2030705 W0101	2030705 W0201	2030705 W0301	2030705 W0401	2030705 W0501
样品状态	无色无味 无浮油	微黄无味 无浮油	无色无味 无浮油	无色无味 无浮油	微黄无味 无浮油
水温(℃)	24.8	24.6	24.8	25.4	25.6
pH(无量纲)	7.2	6.9	7.1	7.3	7.2
溶解氧(mg/L)	8.02	7.58	7.36	7.14	7.20
高锰酸盐指数(mg/L)	1.6	3.2	3.6	2.8	1.9
五日生化需氧量(mg/L)	1.0	0.9	2.0	1.4	0.7
氨氮(mg/L)	0.059	0.093	0.147	0.124	0.104
总磷(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07
总氮(mg/L)	0.96	0.99	0.78	0.90	1.85
铜(mg/L)	0.009 <sub>L</sub>	0.009 <sub>L</sub>	0.009 <sub>L</sub>	0.009 <sub>L</sub>	0.009 <sub>L</sub>
锌(mg/L)	0.004	0.001 <sub>L</sub>	0.001	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>
氟化物(mg/L)	0.076	0.083	0.075	0.086	0.174
硒(mg/L)	0.0004 <sub>L</sub>	0.0004 <sub>L</sub>	0.0004 <sub>L</sub>	0.0004 <sub>L</sub>	0.0004 <sub>L</sub>
砷(mg/L)	0.0003 <sub>L</sub>	0.0003 <sub>L</sub>	0.0003 <sub>L</sub>	0.0003 <sub>L</sub>	0.0011
汞(mg/L)	0.00004 <sub>L</sub>	0.00007	0.00004 <sub>L</sub>	0.00004 <sub>L</sub>	0.00004 <sub>L</sub>
镉(mg/L)	0.0001 <sub>L</sub>	0.0001 <sub>L</sub>	0.0001 <sub>L</sub>	0.0043	0.0006
六价铬(mg/L)	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>
铅(mg/L)	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>
氰化物(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
挥发酚(mg/L)	0.0004	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004
石油类(mg/L)	0.01 <sub>L</sub>	0.01 <sub>L</sub>	0.01	0.01	0.01
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>
硫化物(mg/L)	0.02 <sub>L</sub>	0.02 <sub>L</sub>	0.02 <sub>L</sub>	0.02 <sub>L</sub>	0.02 <sub>L</sub>
粪大肠菌群(CFU/L)	50	30	80	1.2×10 <sup>2</sup>	4.5×10 <sup>2</sup>
硫酸盐(mg/L)	6.90	7.02	6.27	5.77	36.5
氯化物(mg/L)	3.07	3.12	1.31	2.65	16.2
硝酸盐氮(mg/L)	0.879	0.868	0.546	0.751	1.60
铁(mg/L)	0.0045 <sub>L</sub>	0.0045 <sub>L</sub>	0.0182	0.0045 <sub>L</sub>	0.0045 <sub>L</sub>
锰(mg/L)	0.0007	0.0005 <sub>L</sub>	0.0007	0.0006	0.0005 <sub>L</sub>

备注: “L”表示检测结果低于方法检出限。

表 4-2 地表水检测结果

采样时间	2022-07-05		2022-07-04	
采样点位	W6 城子镇赤湖 工业园九江顺风 水务有限公司	W7 港口街镇港 口街镇集镇港口 自来水厂	W8 江洲镇江洲 镇集镇江洲自来 水厂	W9 新洲垦殖场 新洲自来水厂
样品编号	2030705W0601	2030705W0701	2030704W0801	2030704W0901
样品状态	微黄无味无浮油	微黄无味无浮油	微黄无味无浮油	微黄无味无浮油
水温 (°C)	25.8	25.6	24.6	24.4
pH (无量纲)	7.0	7.2	6.9	7.2
溶解氧(mg/L)	7.85	8.09	7.35	7.39
高锰酸盐指数(mg/L)	2.1	2.4	2.4	1.6
五日生化需氧量 (mg/L)	0.7	1.0	3.2	0.9
氨氮(mg/L)	0.108	0.080	0.108	0.094
总磷(mg/L)	0.06	0.06	0.07	0.06
总氮(mg/L)	1.93	1.81	1.69	1.77
铜(mg/L)	0.009 <sub>L</sub>	0.009 <sub>L</sub>	0.009 <sub>L</sub>	0.009 <sub>L</sub>
锌(mg/L)	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>
氟化物(mg/L)	0.178	0.177	0.237	0.180
硒(mg/L)	0.0004 <sub>L</sub>	0.0004 <sub>L</sub>	0.0004 <sub>L</sub>	0.0004 <sub>L</sub>
砷(mg/L)	0.0011	0.0010	0.0013	0.0011
汞(mg/L)	0.00008	0.00008	0.00004 <sub>L</sub>	0.00004 <sub>L</sub>
镉(mg/L)	0.0007	0.0001 <sub>L</sub>	0.0001 <sub>L</sub>	0.0001 <sub>L</sub>
六价铬(mg/L)	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>	0.004 <sub>L</sub>
铅(mg/L)	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>	0.001 <sub>L</sub>
氰化物(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002
挥发酚(mg/L)	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004
石油类(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>	0.05 <sub>L</sub>
硫化物(mg/L)	0.02 <sub>L</sub>	0.02 <sub>L</sub>	0.02 <sub>L</sub>	0.02 <sub>L</sub>
粪大肠菌群(CFU/L)	3.9×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>	30
硫酸盐(mg/L)	37.3	36.6	37.6	37.5
氯化物(mg/L)	16.5	16.0	16.3	16.3
硝酸盐氮(mg/L)	1.61	1.54	1.48	1.53
铁(mg/L)	0.0045 <sub>L</sub>	0.0045 <sub>L</sub>	0.0045 <sub>L</sub>	0.0045 <sub>L</sub>
锰(mg/L)	0.0005 <sub>L</sub>	0.0005 <sub>L</sub>	0.0005 <sub>L</sub>	0.0005 <sub>L</sub>
备注: “L”表示检测结果低于方法检出限。				

编制: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2022-07-15

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*