



181412341228

检测报告

报告编号：SK-2301-203

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^{MA}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	2023-01-13~2023-01-14	分析时间	2023-01-13~2023-01-19
采样人员	易铮、万斯峰		
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 E115.71993°N29.58578°	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 E115.749049°N29.588110°		
	W3 马回岭镇-马头村-马头自来水厂 E115.86685°N29.44923°		
	W4 涌泉乡-戴山村-涌泉乡自来水厂 E115.66525°N29.590191°		
	W5 城子镇-城镇村八组-城子镇自来水厂 E115.69289°N29.83913°		
	W6 城子镇-赤湖工业园-九江顺风水务有限公司 E115.75430°N29.786427°		
	W7 港口街镇-港口街镇集镇-港口自来水厂 E115.76198°N29.78265°		
	W8 江洲镇-江洲镇集镇-江洲自来水厂 E116.12115°N29.77085°		
	W9 新洲垦殖场-新洲自来水厂 E116.21910°N29.76979°		

三、检测方法 & 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-116	--
pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	pH 计 CY-133	--
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	溶解氧测量仪 CY-132	--

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
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定(GB 11892-89)	--	0.5mg/L
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)	生化培养箱 JC-78	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
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	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	紫外可见分光光度计 JC-06	0.01mg/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-51	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-06	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

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
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

四、检测结果

表 4-1 地表水检测结果

采样时间	2023-01-14	2023-01-14	2023-01-13	2023-01-14	2023-01-14
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
样品状态	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油
样品编号	2030114W0101	2030114W0201	2030113W0301	2030114W0401	2030114W0501
水温(℃)	12.8	13.0	14.8	13.2	13.4
pH(无量纲)	7.5	7.0	7.1	7.1	7.3
溶解氧(mg/L)	8.29	7.51	8.04	7.83	7.02
高锰酸盐指数(mg/L)	4.0	1.4	2.4	2.2	1.8
五日生化需氧量(mg/L)	3.4	1.1	1.8	1.7	1.5
氨氮(mg/L)	0.283	0.113	0.131	0.129	0.133
总磷(mg/L)	0.04	0.01	0.03	0.03	0.07
总氮(mg/L)	0.88	0.85	0.84	0.92	2.66
铜(mg/L)	0.009 _L				
锌(mg/L)	0.001 _L				
氟化物(mg/L)	0.148	0.138	0.139	0.146	0.358
硒(mg/L)	0.0004 _L				
砷(mg/L)	0.0003 _L				
汞(mg/L)	0.00004 _L				
镉(mg/L)	0.0001 _L				
六价铬(mg/L)	0.004 _L				
铅(mg/L)	0.001 _L				

表 4-1 地表水检测结果 (续)

采样时间	2023-01-14	2023-01-14	2023-01-13	2023-01-14	2023-01-14
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-城镇村八组-城子镇自来水厂
样品状态	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油
样品编号	2030114W0101	2030114W0201	2030113W0301	2030114W0401	2030114W0501
氰化物 (mg/L)	0.001 _L				
挥发酚 (mg/L)	0.0003 _L				
石油类 (mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 _L				
硫化物 (mg/L)	0.01 _L				
粪大肠菌群 (CFU/L)	2.2×10 ²	3.1×10 ²	5.1×10 ²	1.6×10 ²	2.3×10 ²
硫酸盐 (mg/L)	13.6	15.8	24.6	18.4	54.2
氯化物 (mg/L)	2.36	3.38	3.38	2.78	46.0
硝酸盐氮 (mg/L)	0.038	0.089	0.102	0.113	2.31
铁 (mg/L)	0.0045 _L	0.0045 _L	0.0464	0.0045 _L	0.0045 _L
锰 (mg/L)	0.0005 _L	0.0005 _L	0.0072	0.0005 _L	0.0005 _L
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	2023-01-14	2023-01-14	2023-01-14	2023-01-14
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
样品状态	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油
样品编号	2030114W0601	2030114W0701	2030114W0801	2030114W0901
水温 (°C)	13.4	13.2	12.6	12.6
pH (无量纲)	7.2	7.3	7.5	7.4
溶解氧 (mg/L)	7.11	7.09	7.38	7.29
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.4	1.4	1.8	1.6
五日生化需氧量 (mg/L)	1.2	1.2	1.4	1.5
氨氮 (mg/L)	0.125	0.112	0.125	0.132
总磷 (mg/L)	0.06	0.07	0.09	0.08

表 4-2 地表水检测结果 (续)

采样时间	2023-01-14	2023-01-14	2023-01-14	2023-01-14
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
样品状态	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油	无色无味无浮油
样品编号	2030114W0601	2030114W0701	2030114W0801	2030114W0901
总氮 (mg/L)	2.65	2.59	2.67	2.57
铜 (mg/L)	0.009 _L	0.009 _L	0.009 _L	0.009 _L
锌 (mg/L)	0.001 _L	0.001 _L	0.001 _L	0.001 _L
氟化物 (mg/L)	0.361	0.364	0.363	0.346
硒 (mg/L)	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L	0.0004 _L
砷 (mg/L)	0.0003 _L	0.0003 _L	0.0003 _L	0.0003 _L
汞 (mg/L)	0.00004 _L	0.00004 _L	0.00004 _L	0.00004 _L
镉 (mg/L)	0.0001 _L	0.0001 _L	0.0001 _L	0.0001 _L
六价铬 (mg/L)	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L
铅 (mg/L)	0.001 _L	0.001 _L	0.001 _L	0.001 _L
氰化物 (mg/L)	0.001 _L	0.001 _L	0.001 _L	0.001 _L
挥发酚 (mg/L)	0.0003 _L	0.0003 _L	0.0003 _L	0.0003 _L
石油类 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 _L	0.05 _L	0.05 _L	0.05 _L
硫化物 (mg/L)	0.01 _L	0.01 _L	0.01 _L	0.01 _L
粪大肠菌群 (CFU/L)	4.2×10 ²	5.8×10 ²	6.5×10 ²	3.7×10 ²
硫酸盐 (mg/L)	77.6	76.8	75.6	82.4
氯化物 (mg/L)	42.7	42.2	41.1	45.0
硝酸盐氮 (mg/L)	2.34	2.34	2.32	2.31
铁 (mg/L)	0.0045 _L	0.0045 _L	0.0045 _L	0.0045 _L
锰 (mg/L)	0.0005 _L	0.0005 _L	0.0005 _L	0.0253

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: 2023-02-07

*****报告结束*****