



181412341228

检测报告

报告编号: SK-2305-203

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 | 2023-05-04~2023-05-05 | 分析时间 | 2023-05-04~2023-05-11 |
| 采样人员 | 易铮、蒋子豪 | | |
| 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 ₅) 的测定 稀释与接种法(HJ 505-2009) | 生化培养箱 JC-77 | 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 | 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 |
| 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/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-51 | 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 | 2023-05-04 | | 2023-05-05 | 2023-05-04 | |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | 2030504 W0101 | 2030504 W0201 | 2030505 W0301 | 2030504 W0401 | 2030504 W0501 |
| 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 |
| 水温(℃) | 22.2 | 22.4 | 22.6 | 22.0 | 23.4 |
| pH(无量纲) | 7.1 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 6.9 |
| 溶解氧(mg/L) | 7.83 | 7.28 | 7.34 | 7.82 | 7.54 |
| 高锰酸盐指数(mg/L) | 1.6 | 1.2 | 4.9 | 1.3 | 1.7 |
| 五日生化需氧量(mg/L) | 1.6 | 1.4 | 3.1 | 1.0 | 1.4 |
| 氨氮(mg/L) | 0.256 | 0.059 | 0.275 | 0.185 | 0.057 |
| 总磷(mg/L) | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.07 |
| 总氮(mg/L) | 0.88 | 0.86 | 0.87 | 0.88 | 1.76 |
| 铜(mg/L) | 0.009 _L |
| 锌(mg/L) | 0.001 _L |
| 氟化物(mg/L) | 0.057 | 0.064 | 0.055 | 0.065 | 0.180 |
| 硒(mg/L) | 0.0004 _L |
| 砷(mg/L) | 0.0003 _L | 0.0003 _L | 0.0003 _L | 0.0003 _L | 0.00086 |
| 汞(mg/L) | 0.00004 _L |
| 镉(mg/L) | 0.0013 | 0.0012 | 0.0040 | 0.0008 | 0.0008 |
| 六价铬(mg/L) | 0.004 _L |
| 铅(mg/L) | 0.001 _L |
| 氰化物(mg/L) | 0.001 _L |
| 挥发酚(mg/L) | 0.0003 _L |
| 石油类(mg/L) | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 |
| 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) | 8.2×10 ² | 2.8×10 ² | 7.9×10 ² | 6.2×10 ² | 2.9×10 ² |
| 硫酸盐(mg/L) | 10.1 | 10.4 | 10.0 | 10.5 | 39.2 |
| 氯化物(mg/L) | 3.88 | 4.08 | 3.90 | 4.10 | 24.1 |
| 硝酸盐氮(mg/L) | 0.548 | 0.550 | 0.505 | 0.538 | 1.58 |
| 铁(mg/L) | 0.0045 _L |
| 锰(mg/L) | 0.0005 _L |

备注：“L”表示检测结果低于方法检出限。



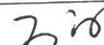
表 4-2 地表水检测结果

| 采样时间 | 2023-05-04 | | 2023-05-05 | |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | 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 |
| 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 | 2030504W0601 | 2030504W0701 | 2030505W0801 | 2030505W0901 |
| 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 |
| 水温 (°C) | 23.6 | 23.4 | 23.8 | 23.4 |
| pH (无量纲) | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 |
| 溶解氧(mg/L) | 7.78 | 7.82 | 7.98 | 7.86 |
| 高锰酸盐指数(mg/L) | 1.9 | 1.9 | 2.4 | 2.4 |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 1.4 | 1.5 | 1.9 | 1.8 |
| 氨氮(mg/L) | 0.068 | 0.047 | 0.092 | 0.089 |
| 总磷(mg/L) | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 总氮(mg/L) | 1.77 | 1.73 | 1.82 | 1.92 |
| 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) | 0.178 | 0.192 | 0.168 | 0.157 |
| 硒(mg/L) | 0.0004 _L | 0.0004 _L | 0.0004 _L | 0.0004 _L |
| 砷(mg/L) | 0.00075 | 0.00093 | 0.00097 | 0.00087 |
| 汞(mg/L) | 0.00004 _L | 0.00004 _L | 0.00004 _L | 0.00004 _L |
| 镉(mg/L) | 0.0032 | 0.0008 | 0.0013 | 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 | 0.02 | 0.01 |
| 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) | 5.4 × 10 ² | 3.2 × 10 ² | 4.8 × 10 ² | 4.6 × 10 ² |
| 硫酸盐(mg/L) | 37.6 | 39.9 | 39.0 | 38.9 |
| 氯化物(mg/L) | 24.8 | 24.4 | 24.7 | 24.7 |
| 硝酸盐氮(mg/L) | 1.54 | 1.56 | 1.58 | 1.64 |
| 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 | 0.0005 _L |

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: 2023-05-16

*****报告结束*****