



SAL 索奥检测

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R18030207YNX-H3

样 品 类 型: 地表水

委 托 单 位: 郁南县环境监测站

受 检 单 位: 郁南县环境监测站

受检单位地址: 郁南县都城镇城中西路 37 号

检 测 类 别: 委托检测

深圳市索奥检测技术有限公司 (检验检测专用章)



报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定失效期的样品均不再做留样。
- 六、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 七、对本报告有异议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。

本公司通讯资料:

联系地址: 深圳市宝安区西乡固戍东方建富愉盛工业园第 10 栋 3 楼

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208 0755-36504251

传真: 0755-33668001

网 址: www.sal-cn.com

编 写: 廖瑞瑞

签 发: 尹登

审 核: 徐何英

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 实验室主管

签发日期: 2018 年 03 月 19 日

一、 检测信息

| 序号 | 点位名称 | 坐标 | 采样日期 | 样品状态 | 检测项目 |
|----|-----------------|--------------------------------|------------|-----------------|--|
| 1 | 罗定江卫星断面 (左侧) | 22° 49' 21"N, 111° 36' 09"E | 2018/03/05 | 无色、无气味、无 浮油 | 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 |
| 2 | 罗定江卫星断面 (右侧) | 22° 49' 20"N, 111° 35' 20"E | 2018/03/05 | 无色、无气味、无 浮油 | |
| 3 | 连滩大昌断面 (左侧) | 22° 56' 04"N, 111° 43' 36"E | 2018/03/05 | 无色、无气味、无 浮油 | |
| 4 | 连滩大昌断面 (右侧) | 22° 55' 59"N, 111° 43' 01"E | 2018/03/05 | 无色、无气味、无 浮油 | |
| 5 | 南江口桥下断面 (左侧) | 23° 07' 35"N, 111° 49' 18"E | 2018/03/05 | 微黄色、无气味、 无浮油 | |
| 6 | 南江口桥下断面 (右侧) | 23° 07' 38"N, 111° 48' 30"E | 2018/03/05 | 无色、无气味、无 浮油 | |

二、 检测方法、分析仪器及检出限

| 类型 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 分析仪器 | 方法检出限 /检测范围 |
|-----|---------------|---|----------------------------------|----------------|
| 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/T 13195-1991 | 温度计 | — |
| 地表水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986 | pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 型 | 0~14 (无量纲) |
| 地表水 | 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪 SX751 型 | 0~40mg/L |
| 地表水 | 高锰酸盐 指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 滴定管 | 0.5mg/L |
| 地表水 | 化学需 氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017 | 滴定管 | 4mg/L |
| 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-70 生化培养箱 | 0.5mg/L |
| 地表水 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | UV1780 紫外可见 分光光度计 | 0.025mg/L |
| 地表水 | 总磷 (以 P 计) | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | UV1780 紫外可见 分光光度计 | 0.01mg/L |

| 类型 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号) | 分析仪器 | 方法检出限 / 检测范围 |
|-----|----------------|--|-----------------------------|-----------------|
| 地表水 | 总氮 (以 N 计) | 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 | UV1780 紫外可见分光光度计 | 0.05mg/L |
| 地表水 | 铜 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4) | Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.009mg/L |
| 地表水 | 锌 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4) | Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.001mg/L |
| 地表水 | 氟化物 (以 F 计) | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2016 | ICS-1100 离子色谱 | 0.006mg/L |
| 地表水 | 硒 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 (7.1) | AFS-2100 原子荧光光度计 | 0.0004mg/L |
| 地表水 | 砷 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 (6.1) | AFS-2100 原子荧光光度计 | 0.001mg/L |
| 地表水 | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014 | AFS-2100 原子荧光光度计 | 0.00004 mg/L |
| 地表水 | 镉 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4) | Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.003mg/L |
| 地表水 | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法 GB/T 7467-1987 | UV1780 紫外可见 分光光度计 | 0.004mg/L |
| 地表水 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4) | Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.001mg/L |
| 地表水 | 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度 法异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009 | UV1780 紫外可见 分光光度计 | 0.001mg/L |
| 地表水 | 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 | UV1780 紫外可见 分光光度计 | 0.0003mg/L |
| 地表水 | 石油类 | 水质 石油类和动植物油油的测定 红外分 光光度法 HJ 637-2012 | InLab-2100 红外 分光测油仪 | 0.01mg/L |
| 地表水 | 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 7494-1987 | UV759S 紫外可见 分光光度计 | 0.05mg/L |
| 地表水 | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | UV1780 紫外可见 分光光度计 | 0.005mg/L |

| 检测项目 | 罗定江卫 星断面 (左侧) | 罗定江卫 星断面 (右侧) | 连滩大昌 断面 (左侧) | 连滩大昌 断面 (右侧) | 南江口桥 下断面 (左侧) | 南江口桥 下断面 (右侧) | 地表水环境质量标 准 GB3838-2002 表 1 III类 |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 六价铬 | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | ≤0.05 |
| 铅 | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | ≤0.05 |
| 氰化物 | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | ≤0.2 |
| 挥发酚 | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | 0.0003L | ≤0.005 |
| 石油类 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | ≤0.05 |
| 阴离子表面 活性剂 | 0.05 | 0.05L | 0.05L | 0.05 | 0.06 | 0.06 | ≤0.2 |
| 硫化物 | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 | 9400 | 4900 | 7900 | 4900 | 9200 | 7900 | ≤10000 |

备注: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示。

报告结束

