



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: R18030507YNX-H3

样品类型: 地表水

委托单位: 郁南县环境监测站

委托单位地址: 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: 尹莹

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 14 日

一、 检测信息

| 序号 | 送样点位信息 | 采样日期 | 接样日期 | 样品状态 | 检测项目 |
|----|----------------|------------|------------|-------------|---|
| 1 | 大湾卫星左 | 2018/02/28 | 2018/03/05 | 浅黄色、微臭味、无浮油 | 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 | 大湾卫星右 | 2018/02/28 | 2018/03/05 | 浅黄色、微臭味、无浮油 | |
| 3 | 连滩大昌左 | 2018/02/28 | 2018/03/05 | 浅黄色、微臭味、无浮油 | |
| 4 | 连滩大昌右 | 2018/02/28 | 2018/03/05 | 浅黄色、微臭味、无浮油 | |
| 5 | 南江口桥下左 | 2018/02/28 | 2018/03/05 | 微黄色、微臭味、无浮油 | |
| 6 | 南江口桥下右 | 2018/02/28 | 2018/03/05 | 微黄色、微臭味、无浮油 | |
| 备注 | 以上送样相关信息由客户提供。 | | | | |

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 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986 | pH 计 PHS-3E | 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 | 溶解氧测定仪 DZS-708C | 0~20mg/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 |
| 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 |

| 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 | 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 84-2016 | 离子色谱 ICS-1100 | 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 |
| 地表水 | 粪大肠 菌群 | 水质 粪大肠菌群数的测定 多管发酵法和滤 膜法 (试行) HJ/T 347-2007 | 净化工作台 BJ-2CD + 生化培养箱 SPX-250B-Z+电热恒 温培养箱 XPX-9082MBE | 20 个/L |

本页以下空白

三、检测结果

| 样品名称 | 地表水 | | 完成日期 | | 2018/03/14 | | |
|------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------------------------|
| 检测人员 | 何光英、高连连、王宜雯、景正华、唐兴琴、杨元江、何建斌、彭越敏、钟耿彬、王俊杰、蓝永健、黎雅欣 | | | | | | |
| 检 测 结 果 (pH无量纲, 粪大肠菌群个/L, 其他 mg/L) | | | | | | | |
| 检测项目 | 送样(大湾卫星左) | 送样(大湾卫星右) | 送样(连滩大昌左) | 送样(连滩大昌右) | 送样(南江口桥下左) | 送样(南江口桥下右) | 地表水环境质量标准 GB3838-2002 表 1 III类 |
| pH 值 | 7.31 | 7.25 | 7.20 | 7.18 | 7.20 | 7.19 | 6~9 |
| 溶解氧 | 6.52 | 6.84 | 7.14 | 7.49 | 6.63 | 6.76 | ≥5 |
| 高锰酸盐指数 | 3.0 | 2.2 | 2.8 | 2.5 | 2.9 | 2.6 | ≤6 |
| 化学需氧量 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | ≤20 |
| 五日生化需氧量 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.8 | 1.4 | 1.4 | ≤4 |
| 氨氮 | 0.651 | 0.500 | 0.092 | 0.046 | 0.464 | 0.586 | ≤1.0 |
| 总磷(以 P 计) | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | ≤0.2 (湖、库 0.05) |
| 总氮(以 N 计) | 1.77 | 1.93 | 1.93 | 2.06 | 2.40 | 2.36 | ≤1.0 |
| 铜 | 0.009L | 0.009L | 0.009L | 0.009L | 0.009L | 0.009L | ≤1.0 |
| 锌 | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.001L | ≤1.0 |
| 氟化物(以 F 计) | 0.254 | 0.256 | 0.281 | 0.287 | 0.263 | 0.238 | ≤1.0 |
| 硒 | 0.0004L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0004L | 0.0004L | ≤0.01 |
| 砷 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | ≤0.05 |
| 汞 | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L | 0.00004L | ≤0.0001 |
| 镉 | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L | ≤0.005 |
| 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 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | ≤0.05 |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.06 | 0.05L | 0.05 | 0.06 | 0.05 | ≤0.2 |
| 硫化物 | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | ≤0.2 |
| 粪大肠菌群 | 220 | 1300 | 1700 | 1700 | 2300 | 4900 | ≤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