



**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: R18050207YNX-H5

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](http://www.sal-cn.com)

编 写: 陈惠霞  
审 核: 吴豪

签 发: 尹荃

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 05 月 21 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	建城河 (太平东北侧)	23° 190322N, 111° 573298E	2018/05/03	淡黄色、无气味、 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、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
2	西江 (西湾断面左)	23° 137744N, 111° 7468E		无色、无气味、 无浮油	
3	西江 (西湾断面中)	23° 137739N, 111° 7463E		无色、无气味、 无浮油	
4	西江 (西湾断面右)	23° 137748N, 111° 7470E		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	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 <sub>5</sub> )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	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

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	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 汞的测定 原子荧光光度法 SL 327.2-2005	原子荧光光度计 AFS-2100	0.00001 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

本页以下空白

## 三、检测结果

样品名称	地表水		完成日期		2018/05/18
检测人员	谢科民、刘远旋、唐兴琴、郑浩林、黎雅欣、何光英、王宜雯、王俊杰、蓝永健、钟耿彬				
检 测 结 果 (pH 无量纲, 其他 mg/L)					
检测项目	建城河 (太平东北 侧)	西江 (西湾断面 左)	西江 (西湾断面 中)	西江 (西湾断面 右)	地表水环境质量标准 GB3838-2002 表 1 II 类
pH 值	8.36	6.61	6.73	6.81	6~9
溶解氧	8.12	6.43	6.78	6.62	≥6
高锰酸盐指数	3.2	3.0	1.9	2.0	≤4
化学需氧量	5	10	4	4L	≤15
五日生化 需氧量	1.4	2.8	1.1	0.9	≤3
氨氮	0.161	0.065	0.127	0.048	≤0.5
总磷 (以 P 计)	0.09	0.02	0.02	0.02	≤0.1 (湖、库 0.025)
铜	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0
锌	0.008	0.002	0.001	0.001L	≤1.0
氟化物 (以 F 计)	0.192	0.143	0.154	0.149	≤1.0
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01
砷	0.003	0.003	0.003	0.002	≤0.05
汞	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	≤0.00005
镉	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.005
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
铅	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
石油类	0.01	0.01	0.04	0.03	≤0.05
阴离子表面活 性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
硫化物	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.1

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**