



深圳市索奥检测技术有限公司

# 检测报告

报告编号: R18122507YNX-H2

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: 蔡家乐

签 发: 杨万洲

审 核: 吴柳

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 实验室主管

签发日期: 2019 年 01 月 14 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)	23.190323N, 111° 573294E	2018/12/26	无色、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° 746E		无色、无气味、 无浮油	
3	西江 (西湾断面中)	23.137742N, 111° 7463E		无色、无气味、 无浮油	
4	西江 (西湾断面右)	23.137741N, 111° 7465E		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	YSI ProPlus 型 多参数水质 测量仪	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	YSI ProPlus 型 多参数水质 测量仪	0~50mg/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	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版 国家环境保护总局 2002 年) 石墨炉原子吸 收分光光度法 (A) 第三篇 第四章 七 (四)	原子吸收分光光 度计 AA-6880	0.001mg/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 84-2016	ICS-1100 离子色谱	0.006mg/L

# SAL 索奥检测

报告编号: R18122507YNX-H2

第4页 共5页

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	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	0.0004mg/L
地表水	砷	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	0.0003 mg/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	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版 国家环境保护总局 2002年) 石墨炉原子吸收分光光度法(A) 第三篇 第四章 七(四)	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.0001mg/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	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版 国家环境保护总局 2002年) 石墨炉原子吸收分光光度法(A) 第三篇 第四章 七(四)	原子吸收分光光度计 AA-6880	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	2019/01/04	
检测人员	谢科民、余建发、丘平、马诗婷、胡曼、洪丽丽、段长玉、陈义、唐兴琴、王俊杰、罗日丽 韦秋梅、韦延甘				
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	7.26	7.35	7.30	7.34	6~9
溶解氧	9.72	9.28	9.26	9.23	≥6
高锰酸盐指数	1.2	0.8	1.3	1.4	≤4
化学需氧量	7	4	8	6	≤15
五日生化需氧量	1.8	1.0	2.1	1.5	≤3
氨氮	0.148	0.076	0.080	0.071	≤0.5
总磷 (以 P 计)	0.04	0.01	0.01	0.01	≤0.1(湖、库 0.025)
铜	0.009	0.001L	0.001L	0.002	≤1.0
锌	0.050	0.008	0.023	0.005	≤1.0
氟化物 (以 F 计)	0.064	0.081	0.098	0.062	≤1.0
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01
砷	0.0012	0.0017	0.0017	0.0017	≤0.05
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.00005
镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.005
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
铅	0.001L	0.001L	0.001L	0.001	≤0.01
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003	≤0.002
石油类	0.03	0.03	0.04	0.04	≤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**