



**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: R18090107YNX-H1

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: 姚 琼

签 发: 尹 荃

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 10 月 18 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) 取水点	22° 49' 21"N, 111° 36' 09"E	2018/09/20	黄色、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) 取水点	22° 49' 20"N, 111° 35' 20"E		黄色、无气味、 无浮油	
3	连滩大昌断面 (左侧) 取水点	22° 56' 04"N, 111° 43' 36"E		黄色、无气味、 无浮油	
4	连滩大昌断面 (右侧) 取水点	22° 55' 59"N, 111° 43' 01"E		黄色、无气味、 无浮油	
5	南江口桥下断面 (左侧) 取水点	23° 07' 35"N, 111° 49' 18"E	2018/09/21	淡黄色、无气味、 无浮油	
6	南江口桥下断面 (右侧) 取水点	23° 07' 38"N, 111° 48' 30"E		淡黄色、无气味、 无浮油	

备注: “\*” 表示为分包项目。

### 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)	分析仪器型号	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	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	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)	分析仪器型号	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 <sup>-</sup> 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
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	0.0004 mg/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*	《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	0.002mg/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	0.0003 mg/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 SPX-250B-Z+电热 恒温培养箱 XPX-9082MBE	20 个/L

备注: “\*” 表示为分包项目。

## 三、检测结果

样品名称	地表水		完成日期		2018/10/18		
检测人员	胡亦夫、郑昭盛、余建发、蔡丽芳、彭越敏、洪丽丽、何光英、胡曼、韦延甘、唐兴琴、黎雅欣、罗日丽、姜珍妮、王俊杰、蓝永健、韦秋梅、陈义						
检 测 结 果 (水温℃, pH无量纲, 粪大肠菌群个/L, 其他 mg/L)							
检测项目	罗定江卫 星断面 (左侧) 取水点	罗定江卫 星断面 (右侧) 取水点	连滩大昌 断面 (左侧) 取水点	连滩大昌 断面 (右侧) 取水点	南江口桥 下断面 (左侧) 取水点	南江口桥 下断面 (右侧) 取水点	地表水环境质量标 准 GB3838-2002 表 1 III类
水温	26.9	26.9	25.7	27.0	25.7	26.0	周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2
pH 值	8.56	8.31	7.28	7.10	7.85	7.72	6~9
溶解氧	7.41	7.52	6.32	6.57	7.14	7.05	≥5
高锰酸盐指数	1.6	1.6	1.6	2.0	1.8	1.6	≤6
化学需氧量	5	4	13	10	5	5	≤20
五日生化需氧量	1.2	1.0	3.3	2.7	1.5	1.3	≤4
氨氮	0.460	0.414	0.433	0.234	0.321	0.482	≤1.0
总磷 (以 P 计)	0.07	0.07	0.04	0.03	0.05	0.05	≤0.2 (湖、库 0.05)
总氮 (以 N 计)	2.14	1.58	2.13	1.98	1.93	1.85	≤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)	0.100	0.115	0.110	0.124	0.126	0.118	≤1.0
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01
砷	0.001L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	≤0.05
汞	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	≤0.0001
镉*	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.005
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
铅*	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤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	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02	≤0.05
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
硫化物	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤0.2
粪大肠菌群	9.2×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>5</sup>	9.2×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	5.4×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>5</sup>	≤10000

备注: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示。“\*”表示为分包项目, 检测结果来源于湖南索奥检测技术有限公司检测报告 (报告编号: R18092812SAX, 资质证书编号为: 171812050961)。

报告结束