



**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: R18080407YNX-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成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 磊

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 09 月 10 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	2018/08/20	微黄色、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		微黄色、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		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		2018/09/07		
检测人员	胡亦夫、黄煜、黎婷、彭越敏、洪丽丽、胡曼、何光英、韦延甘、唐兴琴、黎雅欣、罗日丽、陈义、姜珍妮、王俊杰、蓝永健、韦秋梅						
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	32.4	32.3	32.8	32.6	31.9	31.8	周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2
pH 值	8.11	8.07	8.57	8.53	7.26	7.30	6~9
溶解氧	5.42	5.50	7.38	7.40	6.18	6.17	≥5
高锰酸盐指数	2.2	2.7	3.1	2.3	2.4	2.2	≤6
化学需氧量	4	9	6	7	5	4L	≤20
五日生化需氧量	1.2	1.0	2.7	1.4	1.6	0.8	≤4
氨氮	0.349	0.384	0.205	0.158	0.076	0.062	≤1.0
总磷 (以 P 计)	0.09	0.12	0.22	0.16	0.08	0.11	≤0.2 (湖、库 0.05)
总氮 (以 N 计)	1.16	1.10	0.98	1.17	1.32	1.34	≤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)	0.240	0.240	0.271	0.246	0.270	0.267	≤1.0
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01
砷	0.002	0.001	0.002	0.003	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	0.02	0.03	0.02	0.03	≤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	2.4×10 <sup>1</sup>	3.5×10 <sup>1</sup>	3.5×10 <sup>1</sup>	3.5×10 <sup>1</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	6.3×10 <sup>1</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: R18082412SAX, 资质证书编号为: 171812050961)。

**报告结束**