



202219001799

检 测 报 告

报告编号: E100000202

委托单位: 阳江市生态环境局阳春分局

委托单位地址: 阳江市阳春市南新大道 155 号

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 3 月 14 日

深圳市宇驰检测技术股份有限公司

(检验检测专用章)



报告编号: E100000202

声明:

1. 本报告只使用于检测目的的范围。
2. 本报告仅对来样或采样分析结果负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时工况条件下的项目测值。
6. 若对检测报告有异议时, 以报告原件为准, 请于收到报告之日起七日内向本公司提出。

本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市南山区桃源街道塘朗社区塘兴路 351 号同富裕工业城 6 号厂房 4 层

电话: 0755-86005203

网址: <http://www.yctestesting.com>

报告编号: E100000202

一、检测概况

委 托 单 位	阳江市生态环境局阳春分局		
委托单位地址	阳江市阳春市南新大道 155 号		
联 系 人	李杰	联 系 电 话	13437553426
样 品 类 别	地表水	采 样 人 员	何子星、陈志城、罗世吉、 黄松浩、胡智斌、邱家濠
采 样 日 期	2022 年 3 月 6 日	分 析 日 期	2022 年 3 月 6 日至 3 月 11 日
采 样 依 据	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）		

二、样品信息

序号	水样类别	采样点位	样品表观性状/特征
1	饮用水源	大河水库	无色、透明、无异味、无浮油
2		鱼皇石	无色、透明、无异味、无浮油
3	河流	河口	无色、透明、无异味、无浮油
4		中朗左	无色、透明、无异味、无浮油
5		中朗中	无色、透明、无异味、无浮油
6		中朗右	无色、透明、无异味、无浮油
7		春湾	无色、透明、无异味、无浮油
8		陂面	无色、透明、无异味、无浮油
9	交界断面	鲤鱼山	无色、透明、无异味、无浮油
10	水功能区	阳春大河水库	无色、透明、无异味、无浮油
11		仙家垌水库	无色、透明、无异味、无浮油
12		北河水库	无色、透明、无异味、无浮油
13		荆山	微黄、透明、无异味、无浮油
14		阳春合水水库	无色、透明、无异味、无浮油
15		陂面（水）	无色、透明、无异味、无浮油
16		春湾（水）	无色、透明、无异味、无浮油

报告编号: E100000202

三、检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	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	表层温度计 SZYC-2318/SZYC-1671 /SZYC-1681	—	℃
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 SZYC-1773/SZYC-1774/ SZYC-1645	—	无量纲
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	便携式溶解氧仪 YSI Pro20 SZYC-1962/SZYC-2158/ SZYC-1844	—	mg/L
4	电导率	《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 便携式电导率仪法 (B) 3.1.9 (1)	便携式电导率仪 DDBJ-350F SZYC-1653/SZYC-2121 /SZYC-2206	—	μS/cm
5	透明度	《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 塞氏盘法 (B) 3.1.5 (2)	透明度 (塞氏) 盘 SZYC-2211	—	m
6	流量	《河流流量测验规范》 GB 50179-2011 附录 B 流速仪法	便捷式直读流速仪 FP211 SZYC-1885	—	m ³ /s
7	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》 HJ 897-2017	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.002	mg/L
8	藻密度 (浮游生物)	《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 浮游生物测定 (B) 5.1.1	显微镜 CX33 SZYC-2285	—	个/L
9	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	25mL 滴定管 DDG-25-04	—	mg/L
10	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 滴定管 YC-DDG-50-LH009	4	mg/L
11	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	溶解氧仪 ORION STAR A213 X46279 生化培养箱 SHP-250 132576	0.5	mg/L

报告编号: E100000202

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
12	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-6100 UQB1706003	0.025	mg/L
13	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-6100 1709014	0.01	mg/L
14	总氮	《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	紫外可见分光光度计 UV-6100 UQB1706003	0.05	mg/L
15	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 899N0111203G	0.00008	mg/L
16	锌			0.00067	mg/L
17	镉			0.00005	mg/L
18	铅			0.00009	mg/L
19	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120 D1217S039	0.006	mg/L
20	亚硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120 D1217S119	0.005	mg/L
21	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120 D1217S036	0.018	mg/L
22	氯化物			0.007	mg/L
23	硝酸盐			0.004	mg/L
24	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933 933-16121939	0.0004	mg/L
25	砷			0.0003	mg/L
26	总汞			0.00004	mg/L
27	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	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.004	mg/L

报告编号: E100000202

续上表

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
28	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.004	mg/L
29	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	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.0003	mg/L
30	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.01	mg/L
31	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	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.05	mg/L
32	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV-6100 LQB1802005	0.01	mg/L
33	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250 G1104 隔水式恒温培养箱 GNP-9080 SZYC-2316	20	MPN/L
34	铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 078S1501053	0.01	mg/L
35	锰			0.004	mg/L

报告编号: E100000202

四、检测结果

4.1、大河水库和鱼皇石的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果		单位
		大河水库	鱼皇石	
		2022年3月6日 12:29	2022年3月6日 08:58	
1	水温	23.4	21.4	°C
2	pH 值	8.2	7.9	无量纲
3	溶解氧	7.41	7.07	mg/L
4	电导率	47.6	103.3	μS/cm
5	透明度	1.20	/	m
6	叶绿素 a	0.003	/	mg/L
7	藻密度 (浮游生物)	5.9×10^3	/	个/L
8	高锰酸盐指数	1.1	1.5	mg/L
9	化学需氧量	8	8	mg/L
10	五日生化需氧量	1.5	0.8	mg/L
11	氨氮	0.071	0.071	mg/L
12	总磷	0.03	0.08	mg/L
13	总氮	0.50	0.90	mg/L
14	铜	0.00281	0.00153	mg/L
15	锌	0.00389	0.00183	mg/L
16	镉	0.00005 (L)	0.00005 (L)	mg/L
17	铅	0.00010	0.00017	mg/L
18	氟化物	0.087	0.097	mg/L

报告编号: E100000202

续上表

序号	检测项目	采样点位及检测结果		单位
		大河水库	鱼皇石	
		2022年3月6日 12:29	2022年3月6日 08:58	
19	硫酸盐	2.41	5.66	mg/L
20	氯化物	3.01	3.62	mg/L
21	硝酸盐	0.288	0.641	mg/L
22	硒	0.0004 (L)	0.0004 (L)	mg/L
23	砷	0.0003 (L)	0.0003	mg/L
24	总汞	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
25	六价铬	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
26	氰化物	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
27	挥发酚	0.0005	0.0003 (L)	mg/L
28	石油类	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
29	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
30	硫化物	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
31	粪大肠菌群	50	2.1×10^3	MPN/L
32	铁	0.01 (L)	0.03	mg/L
33	锰	0.004 (L)	0.014	mg/L
备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L)。 2、硝酸盐结果以 N 计。 3、“/”表示不检测该项目。				

报告编号: E100000202

4.2、河口和中朗（左、中、右）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		河口	中朗左	中朗中	中朗右	
		2022 年 3 月 6 日 10:36	2022 年 3 月 6 日 10:21	2022 年 3 月 6 日 10:27	2022 年 3 月 6 日 10:25	
1	水温	23.4	21.8	21.9	21.8	°C
2	pH 值	7.1	7.6	7.5	7.6	无量纲
3	溶解氧	6.95	5.97	5.57	5.94	mg/L
4	电导率	1136.0	155.4	121.6	127.1	μS/cm
5	高锰酸盐指数	1.9	1.4	1.6	0.7	mg/L
6	化学需氧量	11	8	9	7	mg/L
7	五日生化 需氧量	1.3	1.0	0.9	0.9	mg/L
8	氨氮	0.418	0.632	0.510	0.550	mg/L
9	总磷	0.27	0.15	0.14	0.16	mg/L
10	总氮	1.91	1.62	1.35	1.50	mg/L
11	铜	0.00168	0.00102	0.00100	0.00097	mg/L
12	锌	0.00218	0.00657	0.00172	0.00067 (L)	mg/L
13	镉	0.00005 (L)	0.00005 (L)	0.00005 (L)	0.00005 (L)	mg/L
14	铅	0.00017	0.00009 (L)	0.00013	0.00046	mg/L
15	氟化物	0.147	0.163	0.107	0.109	mg/L
16	硫酸盐	6.29	11.5	8.26	8.40	mg/L

报告编号: E100000202

续上表

序号	检测项目	采样点位及检测结果				单位
		河口	中朗左	中朗中	中朗右	
		2022 年 3 月 6 日 10:36	2022 年 3 月 6 日 10:21	2022 年 3 月 6 日 10:27	2022 年 3 月 6 日 10:25	
17	氯化物	4.79	5.11	4.13	4.09	mg/L
18	硝酸盐	1.18	0.873	0.741	0.723	mg/L
19	亚硝酸盐	0.048	0.063	0.021	0.014	mg/L
20	硒	0.0004 (L)	0.0004 (L)	0.0004 (L)	0.0004 (L)	mg/L
21	砷	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	mg/L
22	总汞	0.00004 (L)	0.00004 (L)	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
23	六价铬	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
24	氰化物	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
25	挥发酚	0.0017	0.0005	0.0004	0.0004	mg/L
26	石油类	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
27	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
28	硫化物	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
29	粪大肠菌群	7.0×10^3	3.5×10^4	4.9×10^3	3.3×10^3	MPN/L
30	铁	0.08	0.02	0.01	0.01	mg/L
31	锰	0.047	0.022	0.024	0.046	mg/L
备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L)。 2、硝酸盐与亚硝酸盐结果以 N 计。						

报告编号: E100000202

4.3、春湾和陂面的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果		单位
		春湾	陂面	
		2022年3月6日 11:48	2022年3月6日 08:36	
1	水温	22.2	19.0	°C
2	pH 值	7.7	7.7	无量纲
3	溶解氧	7.04	6.64	mg/L
4	电导率	271.0	66.5	μS/cm
5	流量	3.2	/	m³/s
6	高锰酸盐指数	1.8	1.1	mg/L
7	化学需氧量	9	5	mg/L
8	五日生化需氧量	1.0	0.7	mg/L
9	氨氮	0.064	0.025 (L)	mg/L
10	总磷	0.12	0.06	mg/L
11	总氮	1.17	0.78	mg/L
12	铜	0.00121	0.00169	mg/L
13	锌	0.00540	0.00822	mg/L
14	镉	0.00005 (L)	0.00005 (L)	mg/L
15	铅	0.00009 (L)	0.00106	mg/L
16	氟化物	0.115	0.080	mg/L
17	硒	0.0004 (L)	0.0004 (L)	mg/L
18	砷	0.0005	0.0003 (L)	mg/L
19	总汞	0.00004 (L)	0.00004 (L)	mg/L
20	六价铬	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
21	氰化物	0.004 (L)	0.004 (L)	mg/L
22	挥发酚	0.0013	0.0003 (L)	mg/L
23	石油类	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
24	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	mg/L
25	硫化物	0.01 (L)	0.01 (L)	mg/L
26	粪大肠菌群	2.6×10 ²	7.9×10 ²	MPN/L
备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L)。				
2、“/”表示不检测该项目。				

报告编号: E100000202

4.4、鲤鱼山的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果	单位
		鲤鱼山	
		2022 年 3 月 6 日 09:26	
1	pH 值	7.7	无量纲
2	溶解氧	7.69	mg/L
3	化学需氧量	14*	mg/L
4	五日生化需氧量	4.8	mg/L
5	氨氮	0.222*	mg/L
6	总磷	0.27*	mg/L
7	镉	0.00005 (L) *	mg/L
8	铅	0.00009 (L) *	mg/L
9	氟化物	0.147*	mg/L
10	砷	0.0005*	mg/L
11	总汞	0.00004 (L) *	mg/L
12	六价铬	0.004 (L) *	mg/L
13	氰化物	0.004 (L) *	mg/L
14	挥发酚	0.0006*	mg/L
15	石油类	0.01	mg/L
16	硫化物	0.01 (L) *	mg/L

备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L)。
2、“*”表示该检测结果为平行样的检测均值。

4.5、阳春大河水库、仙家垌水库、北河水库、荆山、阳春合水水库、陂面（水）和春湾（水）的检测结果

序号	检测项目	采样点位及检测结果							单位
		阳春大河水库	仙家垌水库	北河水库	荆山	阳春合水水库	陂面（水）	春湾（水）	
		2022 年 3 月 6 日 12:35	2022 年 3 月 6 日 12:36	2022 年 3 月 6 日 10:25	2022 年 3 月 6 日 11:35	2022 年 3 月 6 日 14:08	2022 年 3 月 6 日 08:38	2022 年 3 月 6 日 12:38	
1	水温	23.4	19.2	23.2	23.4	21.5	18.8	24.0	℃
2	pH 值	8.2	7.5	7.8	7.2	8.3	7.4	7.9	无量纲
3	溶解氧	7.41	7.90	6.72	6.89	7.05	7.21	6.87	mg/L
4	高锰酸盐指数	0.9	0.7	1.0*	0.7	2.6*	1.8	1.5	mg/L
5	化学需氧量	9	6	6*	9	16*	10	8	mg/L
6	五日生化需氧量	1.2	0.5（L）	1.7	2.0	2.8	0.5（L）	1.4	mg/L
7	氨氮	0.035	0.068	0.081*	0.333	0.040*	0.053	0.070	mg/L
8	总磷	0.02	0.05	0.03*	0.27	0.03*	0.06	0.11	mg/L
9	总氮	0.52	0.59	0.51*	1.79	0.45*	0.75	1.27	mg/L
10	铜	0.00081	0.00234	0.00143*	0.00185	0.00134*	0.00141	0.00130	mg/L
11	锌	0.00209	0.00538	0.00634*	0.00468	0.00067（L）*	0.00495	0.00487	mg/L
12	镉	0.00005（L）	0.00005（L）	0.00005（L）*	0.00005（L）	0.00005（L）*	0.00005（L）	0.00005（L）	mg/L
13	铅	0.00009（L）	0.00021	0.00202*	0.00009（L）	0.00026*	0.00108	0.00009（L）	mg/L

报告编号: E100000202

续上表

序号	检测项目	采样点位及检测结果								单位
		阳春大河水库	仙家洞水库	北河水库	荆山	阳春合水水库	陂面（水）	春湾（水）		
		2022 年 3 月 6 日 12:35	2022 年 3 月 6 日 12:36	2022 年 3 月 6 日 10:25	2022 年 3 月 6 日 11:35	2022 年 3 月 6 日 14:08	2022 年 3 月 6 日 08:38	2022 年 3 月 6 日 12:38		
14	氟化物	0.086	0.074	0.100*	0.126	0.130*	0.078	0.150	mg/L	
15	硒	0.0004（L）	0.0004（L）	0.0004（L）*	0.0004（L）	0.0004（L）	0.0004（L）	0.0004（L）	mg/L	
16	砷	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）*	0.0006	0.0006*	0.0003（L）	0.0012	mg/L	
17	总汞	0.00004（L）	0.00004（L）	0.00004（L）*	0.00004（L）	0.00004（L）	0.00004（L）	0.00004（L）	mg/L	
18	六价铬	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）	mg/L	
19	氰化物	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）*	0.004（L）	0.004（L）	mg/L	
20	挥发酚	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）*	0.0003（L）	0.0003（L）*	0.0003（L）	0.0003（L）	mg/L	
21	石油类	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	0.01	0.01（L）	0.01（L）	mg/L	
22	阴离子表面活性剂	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）*	0.05（L）	0.05（L）*	0.05（L）	0.05（L）	mg/L	
23	硫化物	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）*	0.01（L）	0.01（L）*	0.01（L）	0.01（L）	mg/L	
24	粪大肠菌群	20	50	20	7.0×10 ²	90	7.9×10 ²	3.3×10 ³	MPN/L	

备注：1、检测结果小于检出限报最低检出限值加（L）。
2、“*”表示该检测结果为平行样的检测均值。

备注: 1、检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L)。
2、“*”表示该检测结果为平行样的检测均值。

报告编号: E100000202

编写: 沈芳 签发: 李凌伟
审核: 练玉 签发日期: 2022年3月14日

** 报告结束 **



