



192412341262

报告编号: QNLB05210508

检 测 报 告

样品类别 地表水/地下水

项目名称 荔波县乡镇集中式饮用水源地水质监测

委托单位 黔南州生态环境局荔波分局

检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 05 月 21 日

编制: 姚海艳 审核: 何 霞 批准: 杨 杰

签字: 姚海艳 签字: 何霞 签字: 杨杰

签发日期: 2021 年 05 月 21 日

贵州中佳检测中心有限公司

检验检测专用章



说 明

- 1、 本报告正文共 19 页。
- 2、 委托单位自行采样送检的样品, 本报告只对送检的样品负责。
- 3、 不可重复性试验不进行复检。
- 4、 本报告无“检验检测专用章”无效, 无骑缝章无效, 无批准人签字无效。
- 5、 本报告无“章”无效。
- 6、 本报告未经检测单位同意请勿复印, 涂改无效。经同意复印后, 复印件加盖检验检测专用章(红色)有效。
- 7、 未经检测单位同意本报告不得作为宣传及广告用。
- 8、 对测试结果若有异议, 请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。

委托单位: 黔南州生态环境局荔波分局

检测单位: 贵州中佳检测中心有限公司

电话: 0854-3612505

电话: 0854-5630099

传真: 0854-3612505

传真: 0854-5666099

邮编: 558400

邮编: 551200

地址: 贵州省黔南州荔波县玉屏镇樟江北路 4 号

地址: 贵州省黔南州龙里县冠山街道三林路 305 号

前言

根据黔南州生态环境局荔波分局的委托和要求, 我公司技术人员于 2021 年 05 月 08 日、2021 年 05 月 14 日对荔波县乡镇集中式饮用水源地水质进行现场采样, 实验室分析人员于 2021 年 05 月 08 日~2021 年 05 月 20 对样品进行分析。根据现场采样和实验室分析结果, 编制报告如下:

一、监测内容

1、监测断面及水源类型

点位编号	乡镇	水源地名称	水源地类型	水源地级别	监测类型
01	甲良镇	三孔桥	河流型	乡镇	小康创建、千人
02	甲良镇	拉门	河流型	乡镇	小康创建、千人
03	小七孔镇	架桥	湖库型	乡镇	小康创建、千人
04	黎明关水族乡	拉内	河流型	乡镇	小康创建、千人
05	茂兰镇	尧柳	湖库型	乡镇	小康创建、万人千吨
06	佳荣镇	大土	河流型	乡镇	小康创建、千人
07	朝阳镇	水浪	地下水型	农村	小康创建、千人
08	佳荣镇	拉毛山塘	湖库型	农村	小康创建、千人
09	瑶山瑶族乡	洞勤	地下水型	农村	小康创建、千人
10	小七孔镇	尧花	河流型	乡镇	小康创建、千人
11	甲良镇	甲午水库	湖库型	农村	小康创建、千人
12	瑶山瑶族乡	卧龙潭	河流型	农村	小康创建、千人
13	黎明关水族乡	卡肖	地下水型	农村	小康创建、千人
14	黎明关水族乡	尧兰	地下水型	农村	小康创建、千人

2、监测频率

每季度监测 1 次, 每次监测 1 天, 每天进行 1 次采样。

3、监测指标

地表水型水源监测指标: 水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、汞、六价铬、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硫化物、氯化物、粪大肠菌群、铜、锌、铅、镉、铁、锰、砷、硒、石油类、硫酸盐、硝酸盐 (以 N 计), 共 28 项, 其中湖库型水源加测透明度、叶绿素 a。

地下水型水源监测指标: 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、水温、粪大肠菌群, 共 24 项。

4、监测分析方法

按照《地表水和污水监测技术及规范》(HJ/T91-2002)、《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) 中的相关规定进行采样、分析, 分析方法见下表。

表 1 监测分析方法及仪器型号

类别	检测项目	检测标准 (方法)	使用仪器		方法检出限 或测定下限
			仪器名称	编号	
地表水 / 地下水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB 13195-91)	温度计	——	0.1℃
	pH 值	《水质 PH 值的测定玻璃电极法》(GB 6920-86)	PHS-3C 酸度计	YQ-011-9	0.01(精密度)
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》(GB 7489-87)	50.00mL 滴定管	——	0.2 mg/L
	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)	SPX-250III 型生化培养箱	YQ-050-1	0.5 mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB 11892-89)	25.00mL 滴定管	——	0.5 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-89)	752 紫外可见分光光度计	YQ-026-1-3	0.01 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	721 可见分光光度计	YQ-026-2-10	0.025 mg/L
	硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标—麝香草酚分光光度法》(GB/T 5750.5-2006)	752B 紫外可见分光光度计	YQ-026-1-4	0.5 mg/L
	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)	752 紫外可见分光光度计	YQ-026-1-3	0.05 mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》(GB 7484-87)	PHSJ-4A 酸度计	YQ-011-7	0.05 mg/L
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》(HJ/T 342-2007)	721 可见分光光度计	YQ-026-2-10	8 mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》(GB 11896-89)	25.00 mL 滴定管	——	10 mg/L

类别	检测项目	检测标准 (方法)	使用仪器		方法检出限 或测定下限
			仪器名称	编号	
地表水 / 地下水	氰化物	吡啶-巴比妥酸法 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 (HJ 484-2009)	721 可见分光光度计	YQ-026-2-8	0.002 mg/L
	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 7494-87)	721 可见分光光度计	YQ-026-2-8	0.05 mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 (HJ 970-2018)	752B 紫外 可见分光光度计	YQ-026-1-4	0.01 mg/L
	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)	721 可见分光光度计	YQ-026-2-9	0.0003 mg/L
	砷	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	AFS-8500 原子 荧光光度计	YQ-007-2	0.0003 mg/L
	硒	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	AFS-8500 原子 荧光光度计	YQ-007-2	0.0004 mg/L
	汞	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	AFS-8500 原子 荧光光度计	YQ-007-2	0.00004 mg/L
	铅	水质 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 《水和废水检测分析方法》第四版 增补版	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计	YQ-010-2	0.001 mg/L
	锌	《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB 7475-87)	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计	YQ-010-2	0.05 mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB/T 16489-1996)	721 可见分光光度计	YQ-026-2-9	0.005 mg/L
	镉	水质 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 《水和废水检测分析方法》第四版 增补版	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计	YQ-010-2	0.0001 mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB 11911-89)	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计	YQ-010-2	0.03 mg/L
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB 11911-89)	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计	YQ-010-2	0.01 mg/L
	六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB 7467-87)	721 可见分光光度计	YQ-026-2-10	0.004 mg/L

类别	检测项目	检测标准 (方法)	使用仪器		方法检出限 或测定下限
			仪器名称	编号	
地表水 / 地下水	铜	水质 石墨炉原子吸收法测定 镉、铜、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)	AA-6880F/ACC 原子吸收分光光 度计	YQ-010-2	0.001 mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 (HJ347.1-2018)	SPX-70BIII 型生化培养箱	YQ-050-3	10 CFU/L
	叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分 光光度法》(HJ 897-2017)	721 可见分光光 度计	YQ-026-2-9	2 µg/L
	透明度	塞氏盘法《水和废水检测分析 方法》(第四版 增补版)	透明度盘	YQ-073	——
	溶解性总固 体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2006)	MS105DU 电子 天平	YQ-027-2	——
	色度	《水质 色度的测定》 (GB 11903-89)	50.00mL 比色管	——	——
	嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2006)	250mL 锥形瓶	——	——
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2006)	WZS-200 浊度 计	YQ-071-1	0.5 NTU
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2006)	——	——	——
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 (GB/T 5750.7-2006)	25.00mL 滴定管	——	0.05 mg/L
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB 7477-87)	50.00mL 滴定管	——	0.05 mmol/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 (GB/T 5750.12-2006)	DH4000II 电热 恒温培养箱	YQ-051-2	——
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 (GB/T 5750.12-2006)	DH4000II 电热 恒温培养箱	YQ-051-2	——
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰 原子吸收分光光度法》 (GB 11904-89)	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光 度计	YQ-010-2	0.01 mg/L
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光 度计	YQ-010-2	0.010 mg/L

二、样品信息

点位编号	监测断面	采样日期	水质情况描述
01	甲良镇三孔桥	2021.05.08	微浊
02	甲良镇拉门	2021.05.08	无色、透明
03	小七孔镇架桥	2021.05.08	无色、透明
04	黎明关水族乡拉内	2021.05.14	无色、透明
05	茂兰镇尧柳	2021.05.08	无色、透明
06	佳荣镇大土	2021.05.08	无色、透明
07	朝阳镇水浪	2021.05.08	无色、透明
08	佳荣镇拉毛山塘	2021.05.08	无色、透明
09	瑶山瑶族乡洞勤	2021.05.14	无色、透明
10	小七孔镇尧花	2021.05.08	无色、透明
11	甲良镇甲午水库	2021.05.08	无色、透明
12	瑶山瑶族乡卧龙潭	2021.05.08	淡黄色、微浊
13	黎明关水族乡卡肖	2021.05.08	无色、透明
14	黎明关水族乡尧兰	2021.05.14	无色、透明

三、质量保证与质量控制

- 1、样品采集、运输、保存和分析按国家相关标准和规范及本公司《质量体系文件》要求进行。
- 2、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格，监测人员持证上岗。
- 3、每个监测项目每批次做 1~2 个空白值测定。每批样品每个监测项目做不少于样品总数 10% 的平行样品，做相应密码样、全程序空白样、加标回收测定或质控样。
- 4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效性。

四、评价标准

地表水型水源执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准及表 2 标准限值；地下水型水源执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准。

五、检测结果

1. 甲良镇三孔桥水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
甲良镇三孔桥	水温 (°C)	——	17.2	——	——
	pH 值	QNLB05210508-01W①	7.68	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑧	8.0	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑩	2.0	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑤	5.1	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-01W③	0.04	≤0.2	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-01W③	0.250	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-01W①	2.3	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-01W③	3.25	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-01W①	0.11	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-01W①	8L	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-01W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-01W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-01W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-01W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-01W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-01W②	0.28	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-01W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-01W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-01W⑯	2.6×10 ³	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表2中的标准限值。					

2. 甲良镇拉门水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
甲良镇拉门	水温 (°C)	——	18.4	——	——
	pH 值	QNLB05210508-02W①	7.58	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑧	7.7	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑩	0.7	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑤	1.7	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-02W③	0.01	≤0.2	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-02W③	0.094	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-02W①	1.1	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-02W③	1.45	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-02W①	0.07	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-02W①	22	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-02W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑬	0.01	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-02W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-02W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-02W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-02W②	0.0001	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-02W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-02W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-02W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-02W⑯	1.0×10 ³	——	——

注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;
 2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表2中的标准限值。

3. 小七孔镇架桥水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
小七孔镇架桥	水温 (°C)	——	17.5	——	——
	pH 值	QNLB05210508-03W①	7.76	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑧	7.9	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑩	0.8	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑤	2.2	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-03W③	0.02	≤0.05	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-03W③	0.105	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-03W①	1.3	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-03W③	1.77	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-03W①	0.09	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-03W①	8L	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-03W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-03W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-03W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-03W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-03W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-03W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-03W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-03W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-03W⑯	9.8×10 ²	——	——
	叶绿素 a (μg/L)	QNLB05210508-03W⑰	5	——	——
	透明度 (cm)	——	158	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 2 中的标准限值。					

4. 黎明关水族乡拉内水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
黎明关水族乡拉内	水温 (°C)	——	16.0	——	——
	pH 值	QNLB03210514-04W①	7.86	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑧	8.6	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑩	1.2	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑤	2.7	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB03210514-04W③	0.01	≤0.2	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB03210514-04W③	0.039	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB03210514-04W①	1.8	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB03210514-04W③	2.09	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB03210514-04W①	0.12	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB03210514-04W①	9	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB03210514-04W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB03210514-04W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB03210514-04W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB03210514-04W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB03210514-04W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB03210514-04W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB03210514-04W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB03210514-04W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB03210514-04W⑯	1.2×10 ²	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 2 中的标准限值。					

5. 茂兰镇尧柳水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
茂兰镇尧柳	水温 (°C)	——	16.2	——	——
	pH 值	QNLB05210508-05W①	7.78	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑧	8.4	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑩	0.5L	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑤	1.0	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-05W③	0.01L	≤0.05	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-05W③	0.025L	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-05W①	0.6	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-05W③	1.02	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-05W①	0.05	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-05W①	8L	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-05W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-05W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-05W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-05W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-05W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-05W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-05W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-05W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-05W⑯	1.1×10 ³	——	——
	叶绿素 a (μg/L)	QNLB05210508-05W⑰	4	——	——
	透明度 (cm)	——	120	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表2中的标准限值。					

6. 佳荣镇大土水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
佳荣镇大土	水温 (°C)	——	14.5	——	——
	pH 值	QNLB05210508-06W①	7.60	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑧	8.1	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑩	0.9	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑤	2.2	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-06W③	0.01L	≤0.2	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-06W③	0.025L	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-06W①	0.5	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-06W③	1.13	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-06W①	0.06	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-06W①	8L	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-06W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑬	0.01	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-06W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-06W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-06W②	0.001	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-06W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-06W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-06W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-06W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-06W⑯	7.2×10 ²	——	——

注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;
2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表2中的标准限值。

7. 朝阳镇水浪水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
朝阳镇水浪	水温 (°C)	——	18.1	——	——
	色度 (度)	QNLB05210508-07Q⑳	5	≤15	达标
	嗅和味	QNLB05210508-07Q①	无	无	达标
	浑浊度 (NTU)	QNLB05210508-07Q①	0.7	≤3	达标
	肉眼可见物	QNLB05210508-07Q①	无	无	达标
	pH 值	QNLB05210508-07Q①	8.08	6.5~8.5	达标
	总硬度 (mg/L)	QNLB05210508-07Q①	233	≤450	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	QNLB05210508-07Q⑭	280	≤1000	达标
	硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-07Q①	8L	≤250	达标
	氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-07Q①	10L	≤250	达标
	铁 (mg/L)	QNLB05210508-07Q②	0.03L	≤0.3	达标
	锰 (mg/L)	QNLB05210508-07Q②	0.01L	≤0.10	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-07Q②	0.001L	≤1.00	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-07Q②	0.05L	≤1.00	达标
	铝 (mg/L)	QNLB05210508-07Q②	0.047	≤0.20	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-07Q⑨	0.0003L	≤0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-07Q⑮	0.05L	≤0.3	达标
	耗氧量 (mg/L)	QNLB05210508-07Q⑤	1.85	≤3.0	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-07Q③	0.053	≤0.50	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-07Q⑪	0.005L	≤0.02	达标
	钠 (mg/L)	QNLB05210508-07Q②	0.83	≤200	达标
	总大肠菌群 (CFU/100mL)	QNLB05210508-07Q⑯	3.2×10 ²	——	——
	菌落总数 (CFU/mL)	QNLB05210508-07Q⑯	72	≤100	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-07Q⑯	2.0×10 ³	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类标准限值。					

8. 佳荣镇拉毛山塘水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
佳荣镇拉毛山塘	水温 (°C)	——	16.9	——	——
	pH 值	QNLB05210508-08W①	7.60	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑧	8.2	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑩	0.9	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑤	2.4	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-08W③	0.01L	≤0.05	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-08W③	0.091	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-08W①	0.5L	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-08W③	1.28	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-08W①	0.05	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-08W①	8L	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-08W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-08W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-08W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-08W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-08W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-08W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-08W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-08W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-08W⑯	6.5×10 ²	——	——
	叶绿素 a (μg/L)	QNLB05210508-08W⑰	5	——	——
	透明度 (cm)	——	180	——	——

注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;

2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 2 中的标准限值。

9. 瑶山瑶族乡洞勤水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
瑶山瑶族乡洞勤	水温 (°C)	—	17.4	—	—
	色度 (度)	QNLB03210514-09Q⑳	5	≤15	达标
	嗅和味	QNLB03210514-09Q①	无	无	达标
	浑浊度 (NTU)	QNLB03210514-09Q①	0.6	≤3	达标
	肉眼可见物	QNLB03210514-09Q①	无	无	达标
	pH 值	QNLB03210514-09Q①	7.99	6.5~8.5	达标
	总硬度 (mg/L)	QNLB03210514-09Q①	184	≤450	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	QNLB03210514-09Q⑭	194	≤1000	达标
	硫酸盐 (mg/L)	QNLB03210514-09Q①	8L	≤250	达标
	氯化物 (mg/L)	QNLB03210514-09Q①	10L	≤250	达标
	铁 (mg/L)	QNLB03210514-09Q②	0.03L	≤0.3	达标
	锰 (mg/L)	QNLB03210514-09Q②	0.01L	≤0.10	达标
	铜 (mg/L)	QNLB03210514-09Q②	0.001L	≤1.00	达标
	锌 (mg/L)	QNLB03210514-09Q②	0.05L	≤1.00	达标
	铝 (mg/L)	QNLB03210514-09Q②	0.036	≤0.20	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB03210514-09Q⑨	0.0003L	≤0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB03210514-09Q⑮	0.05L	≤0.3	达标
	耗氧量 (mg/L)	QNLB03210514-09Q⑤	2.23	≤3.0	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB03210514-09Q③	0.026	≤0.50	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB03210514-09Q⑪	0.005L	≤0.02	达标
	钠 (mg/L)	QNLB03210514-09Q②	0.54	≤200	达标
	总大肠菌群 (CFU/100mL)	QNLB03210514-09Q⑯	2.4×10 ²	—	—
	菌落总数 (CFU/mL)	QNLB03210514-09Q⑯	82	≤100	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB03210514-09Q⑯	2.6×10 ²	—	—
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 III 类标准限值。					

10. 小七孔镇尧花水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
小七孔镇 尧花	水温 (°C)	——	18.5	——	——
	pH 值	QNLB05210508-10W①	8.11	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑧	8.2	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑩	0.5L	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑤	1.0	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-10W③	0.01L	≤0.2	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-10W③	0.080	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-10W①	1.0	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-10W③	1.81	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-10W①	0.08	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-10W①	8L	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-10W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-10W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-10W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-10W②	0.004	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-10W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-10W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-10W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-10W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-10W⑯	2.5×10 ³	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表2中的标准限值。					

11. 甲良镇甲午水库水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
甲良镇甲午水库	水温 (°C)	——	22.1	——	——
	pH 值	QNLB05210508-11W①	7.94	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑧	7.8	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑩	1.3	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑤	3.0	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-11W③	0.01L	≤0.05	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-11W③	0.094	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-11W①	1.4	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-11W③	2.12	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-11W①	0.09	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-11W①	9	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-11W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑫	0.0003L	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-11W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-11W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-11W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-11W②	0.0001L	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-11W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-11W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-11W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-11W⑯	2.0×10 ³	——	——
	叶绿素 a (μg/L)	QNLB05210508-11W⑰	4	——	——
	透明度 (cm)	——	95	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 2 中的标准限值。					

12. 瑶山瑶族乡卧龙潭水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
瑶山瑶族乡卧龙潭	水温 (°C)	——	20.8	——	——
	pH 值	QNLB05210508-12W①	7.69	6~9	达标
	溶解氧 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑧	8.5	≥5	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑩	0.5L	≤4	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑤	0.9	≤6	达标
	总磷 (mg/L)	QNLB05210508-12W③	0.03	≤0.2	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-12W③	0.039	≤1.0	达标
	*硝酸盐氮 (mg/L)	QNLB05210508-12W①	1.2	≤10	达标
	总氮 (mg/L)	QNLB05210508-12W③	1.54	——	——
	氟化物 (mg/L)	QNLB05210508-12W①	0.06	≤1.0	达标
	*硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-12W①	8L	≤250	达标
	*氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-12W①	10L	≤250	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑪	0.005L	≤0.2	达标
	氰化物 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑥	0.002L	≤0.2	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑮	0.05L	≤0.2	达标
	石油类 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑬	0.01L	≤0.05	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑨	0.0003L	≤0.005	达标
	砷 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑫	0.0004	≤0.05	达标
	硒 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑫	0.0004L	≤0.01	达标
	汞 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑫	0.00004L	≤0.0001	达标
	铅 (mg/L)	QNLB05210508-12W②	0.001L	≤0.05	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-12W②	0.05L	≤1.0	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-12W②	0.001L	≤1.0	达标
	镉 (mg/L)	QNLB05210508-12W②	0.0001	≤0.005	达标
	*铁 (mg/L)	QNLB05210508-12W②	0.03L	≤0.3	达标
	*锰 (mg/L)	QNLB05210508-12W②	0.01L	≤0.1	达标
	六价铬 (mg/L)	QNLB05210508-12W⑦	0.004L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-12W⑯	2.2×10 ³	——	——

注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;
 2、带*部分指标执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 2 中的标准限值。

13. 黎明关水族乡卡肖水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
黎明关水族乡卡肖	水温 (°C)	——	22.3	——	——
	色度 (度)	QNLB05210508-13Q⑳	5	≤15	达标
	嗅和味	QNLB05210508-13Q①	无	无	达标
	浑浊度 (NTU)	QNLB05210508-13Q①	0.6	≤3	达标
	肉眼可见物	QNLB05210508-13Q①	无	无	达标
	pH 值	QNLB05210508-13Q①	7.86	6.5~8.5	达标
	总硬度 (mg/L)	QNLB05210508-13Q①	210	≤450	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	QNLB05210508-13Q⑭	221	≤1000	达标
	硫酸盐 (mg/L)	QNLB05210508-13Q①	8	≤250	达标
	氯化物 (mg/L)	QNLB05210508-13Q①	10L	≤250	达标
	铁 (mg/L)	QNLB05210508-13Q②	0.03L	≤0.3	达标
	锰 (mg/L)	QNLB05210508-13Q②	0.01L	≤0.10	达标
	铜 (mg/L)	QNLB05210508-13Q②	0.001L	≤1.00	达标
	锌 (mg/L)	QNLB05210508-13Q②	0.46	≤1.00	达标
	铝 (mg/L)	QNLB05210508-13Q②	0.023	≤0.20	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB05210508-13Q⑨	0.0003L	≤0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB05210508-13Q⑮	0.05L	≤0.3	达标
	耗氧量 (mg/L)	QNLB05210508-13Q⑤	1.57	≤3.0	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB05210508-13Q③	0.025L	≤0.50	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB05210508-13Q⑪	0.005L	≤0.02	达标
	钠 (mg/L)	QNLB05210508-13Q②	0.33	≤200	达标
	总大肠菌群 (CFU/100mL)	QNLB05210508-13Q⑯	2.6×10 ²	——	——
	菌落总数 (CFU/mL)	QNLB05210508-13Q⑯	70	≤100	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB05210508-13Q⑯	3.2×10 ²	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中Ⅲ类标准限值。					

14. 黎明关水族乡尧兰水质检测结果:

监测断面	分析项目	样品编号	检测结果	标准限值	评价
黎明关水族乡尧兰	水温 (°C)	——	15.2	——	——
	色度 (度)	QNLB03210514-14Q⑳	5	≤15	达标
	嗅和味	QNLB03210514-14Q①	无	无	达标
	浑浊度 (NTU)	QNLB03210514-14Q①	0.5L	≤3	达标
	肉眼可见物	QNLB03210514-14Q①	无	无	达标
	pH 值	QNLB03210514-14Q①	7.98	6.5~8.5	达标
	总硬度 (mg/L)	QNLB03210514-14Q①	172	≤450	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	QNLB03210514-14Q⑭	202	≤1000	达标
	硫酸盐 (mg/L)	QNLB03210514-14Q①	8L	≤250	达标
	氯化物 (mg/L)	QNLB03210514-14Q①	10L	≤250	达标
	铁 (mg/L)	QNLB03210514-14Q②	0.03L	≤0.3	达标
	锰 (mg/L)	QNLB03210514-14Q②	0.01L	≤0.10	达标
	铜 (mg/L)	QNLB03210514-14Q②	0.001L	≤1.00	达标
	锌 (mg/L)	QNLB03210514-14Q②	0.05L	≤1.00	达标
	铝 (mg/L)	QNLB03210514-14Q②	0.030	≤0.20	达标
	挥发酚 (mg/L)	QNLB03210514-14Q⑨	0.0003L	≤0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	QNLB03210514-14Q⑮	0.05L	≤0.3	达标
	耗氧量 (mg/L)	QNLB03210514-14Q⑤	1.16	≤3.0	达标
	氨氮 (mg/L)	QNLB03210514-14Q③	0.056	≤0.50	达标
	硫化物 (mg/L)	QNLB03210514-14Q⑪	0.005L	≤0.02	达标
	钠 (mg/L)	QNLB03210514-14Q②	0.50	≤200	达标
	总大肠菌群 (CFU/100mL)	QNLB03210514-14Q⑯	3.9×10 ²	——	——
	菌落总数 (CFU/mL)	QNLB03210514-14Q⑯	76	≤100	达标
	粪大肠菌群 (CFU/L)	QNLB03210514-14Q⑯	9.2×10 ²	——	——
注: 1、低于方法检出限的检验结果, 用“方法检出限+L”表示;					
2、执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1中Ⅲ类标准限值。					

——本页为报告末页——

