



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DHB230014-001[M]

委托单位: 台山市城市管理和综合执法局

受测单位: 台山市城市管理和综合执法局

受测单位地址: 广东省江门市台山市台城环南后街 31 号

检测类别: 委托检测

样品类别: 地表水

报告日期: 2023 年 06 月 26 日

编制人: 费思宁

审核人: 陈丽贞

签发人: 刘柏源

签发日期:

2023.06.26



报告说明

- 一、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的检测程序按照有关环境检测技术标准和本公司相关作业指导书执行。
- 三、 本公司负责采样时，检测结果仅对当时采集的样品负检测技术责任；对于客户委托送样，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 四、 本报告涂改无效，无编制人、审核人、签发人签名无效，无加盖本公司“检验检测专用章” “CMA 章” 无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 八、 如未加盖 CMA 资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。
- 九、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期概不受理。样品无法保存、复现的，不受理申诉。

地 址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮 编：528400

联系电话：0760-88827058

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

一、检测任务

受台山市城市管理和综合执法局委托, 利诚检测认证集团股份有限公司对台山市城市管理和综合执法局指定点位的相关水质情况进行检测。

二、检测内容

现场采样/检测时间	2023 年 05 月 25 日				
现场采样/检测人员	刘艺涛、罗承桢、林秋耿				
分析时间	2023 年 05 月 25 日~2023 年 05 月 31 日				
分析人员	梁建文、梁颖炫、刘利霞、何文杰、刘家驹、谢晶玲、梁希、赖婉怡、叶积宏、梁晓榆、杨嘉怡、刘志伟、黄瞬吟、谭雪莹、何明荫、聂港浩				
监测点位	样品信息				
	经度	纬度	颜色	气味	浮油
石花山水库	112.793671°	22.261049°	无	无	无
备注: 样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。					

三、检测结果

表 1 地表水检测结果

监测点位	项目序号	检测项目	检测结果	参考限值	单位
石花山水库	1	pH 值	7.2	6~9	无量纲
	2	化学需氧量 (COD)	4	20	mg/L
	3	氨氮 (NH ₃ -N)	0.335	1.0	mg/L
	4	总磷 (以 P 计)	0.01L	0.05	mg/L
	5	铜	0.00008L	1.0	mg/L
	6	锌	0.009L	1.0	mg/L
	7	氟化物 (以 F ⁻ 计)	0.152	1.0	mg/L
	8	锑	0.0002L	0.005	mg/L
	9	钡	0.00020L	0.7	mg/L
	10	硒	0.0004L	0.01	mg/L
	11	砷	0.0003L	0.05	mg/L
	12	总汞 (汞)	0.00004L	0.0001	mg/L
	13	镉	0.00005L	0.005	mg/L
	14	硼	0.00648	0.5	mg/L

监测点位	项目序号	检测项目	检测结果	参考限值	单位
石花山水库	15	镍	0.00006L	0.02	mg/L
	16	铊	0.00002L	0.0001	mg/L
	17	钼	0.00006L	0.07	mg/L
	18	六价铬[铬(六价)]	0.004L	0.05	mg/L
	19	铅	0.00009L	0.05	mg/L
	20	氰化物	0.001L	0.2	mg/L
	21	挥发酚 (挥发酚类)	0.0003L	0.005	mg/L
	22	石油类	0.01L	0.05	mg/L
	23	阴离子表面活性剂	0.05L	0.2	mg/L
	24	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	2.02	250	mg/L
	25	氯化物(以 Cl^- 计)	10L	250	mg/L
	26	硝酸盐(以 N 计)	0.470	10	mg/L
	27	铁	0.02	0.3	mg/L
	28	锰	0.01L	0.1	mg/L
	29	苯	0.00004L	0.01	mg/L
	30	乐果	0.0001L	0.08	mg/L
	31	敌敌畏	0.00005L	0.05	mg/L
	32	色度	5L	/	度
	33	浊度(浑浊度)	0.7	/	NTU
	34	臭和味	无异臭	/	无量纲
	35	肉眼可见物	无	/	无量纲
	36	三氯甲烷	0.0002L	0.06	mg/L
	37	四氯化碳	0.0001L	0.002	mg/L
	38	钙和镁总量(总硬度)	8	/	mg/L
	39	高锰酸盐指数 (耗氧量)	0.8	6	mg/L
	40	溶解性固体 (溶解性总固体)	19	/	mg/L
	41	铝	0.009L	/	mg/L
	42	溴酸盐	0.002L	/	mg/L
	43	氯苯	0.00004L	0.3	mg/L

监测点位	项目序号	检测项目	检测结果	参考限值	单位
石花山水库	44	游离余氯 [游离氯(活性氯)]	0.01L	0.01	mg/L
	45	粪大肠菌群	1.9×10^2	10000	个/L
	46	银	0.03L	/	mg/L
	47	钠	2.96	/	mg/L
备注: 1、本次监测为瞬时采样; 2、水质类别评价参考《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 III类、表2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值、表3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值; 3、检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示 4、“/”表示参考限值没有要求或不适用。					

四、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地表水	1	pH 值	HJ 1147-2020	多参数水质检测仪 /S0312-010	/	无量纲
	2	浊度	HJ 1075-2019	便携式浊度仪 /S0070-013	0.3	NTU
	3	溶解性固体	《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 103-105℃烘干的可滤残渣 (A) 3.1.7 (2)	万分之一天平 /S0025-001	5	mg/L
	4	色度	GB/T 11903-1989	比色管	5	度
	5	臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/	无量纲
	6	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/	无量纲
	7	钙和镁总量 (总硬度)	GB/T 7477-1987	滴定管 25mL /S0272-009	5	mg/L
	8	游离余氯	GB/T5750.11-2006 (1)	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.01	mg/L
	9	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	滴定管 50mL /S0272-009	0.5	mg/L
	10	化学需氧量	HJ 828-2017	滴定管 50mL /S0272-004	4	mg/L
	11	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.025	mg/L
	12	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.01	mg/L
	13	溴酸盐	HJ 1050-2019	离子色谱仪 /S0143-002	0.002	mg/L
	14	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱仪 /S0002-005	0.00008	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地表水	15	锌	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-007	0.009	mg/L
	16	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-003	0.006	mg/L
	17	硒	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /S0240-001	0.0004	mg/L
	18	砷	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /S0240-002	0.0003	mg/L
	19	总汞	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /S0240-001	0.00004	mg/L
	20	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00005	mg/L
	21	六价铬	GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.004	mg/L
	22	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00009	mg/L
	23	氰化物	HJ 823-2017 (异烟酸-巴比妥酸法)	全自动总氰化物检测仪/S0282-001	0.001	mg/L
	24	挥发酚	HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计 /S0001-004	0.0003	mg/L
	25	石油类	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.01	mg/L
	26	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.05	mg/L
	27	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018	生化培养箱 /S0085-001	10	CFU/L
	28	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-003	0.018	mg/L
	29	氯化物	GB/T 11896-1989	滴定管 50mL /S0272-009	10	mg/L
	30	硝酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-003	0.004 (以 N 计)	mg/L
	31	铁	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-007	0.01	mg/L
	32	锰	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-007	0.01	mg/L
	33	银	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-007	0.03	mg/L
	34	钠	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-007	0.03	mg/L
	35	锑	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /S0240-002	0.0002	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地表水	36	铝	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-007	0.009	mg/L
	37	钼	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00006	mg/L
	38	钡	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00020	mg/L
	39	镍	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00006	mg/L
	40	铊	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00002	mg/L
	41	硼	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00125	mg/L
	42	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-019	0.0002	mg/L
	43	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-019	0.0001	mg/L
	44	乐果	GB/T 5750.9-2006 (8)	气相色谱仪 /S0004-018	0.0001	mg/L
	45	敌敌畏	GB/T 5750.9-2006 (14)	气相色谱仪 /S0004-018	0.00005	mg/L
	46	苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.00004	mg/L
	47	氯苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪 /S0107-003	0.00004	mg/L

报告结束