



广东利诚检测技术有限公司

Guangdong Licheng Detection Technology Co., Ltd



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH210868-001[T]

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局

受测单位: 龙山水厂水源水(龙山水库)

受测单位地址: 开平市龙山水库

检测类别: 委托检测

样品种类: 地表水

报告日期: 2021年05月31日

编制人:

审核人:

签发人:

签发日期:



报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效，对检/监测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验检测规定执行。送样检测仅对收样负检测技术责任；现场采样仅对当天采集样品负检测技术责任。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、 报告涂改或无本公司“检验检测专用章”“CMA 章”均无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本检/监测报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”“CMA 章”无效；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司来电，否则逾期不予受理。

地址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

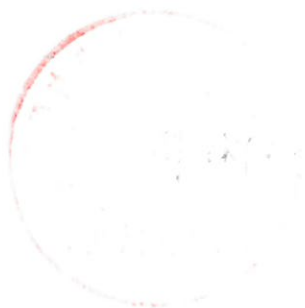
邮编：528400

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、检测目的

受开平市城市管理和综合执法局委托,广东利诚检测技术有限公司对龙山水厂水源水(龙山水库)的地表水进行检测。

二、检测情况

采样时间: 2021 年 05 月 25 日

现场采样/检测人员: 李琪聪、廖经纬

检测点位: 龙山水库

分析时间: 2021 年 05 月 25~28 日

分析人员: 黄文英、周明连、梁建文、何沛怡、刘捷、黄彦蓉、梁嘉琪、陈青青、罗宇轩、
梁延恩、冯嘉俊、田敏、杨国祥、邓桂芬、罗媛、徐笑笑、何利

三、检测结果

表 1 地表水检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
龙山水库	pH 值	7.42	6~9	无量纲
	化学需氧量	11	≤20	mg/L
	氨氮	0.098	≤1.0	mg/L
	总磷	0.03	≤0.05	mg/L
	铜	0.00091	≤1.0	mg/L
	锌	<0.009	≤1.0	mg/L
	氟化物	0.196	≤1.0	mg/L
	硒	<0.0004	≤0.01	mg/L
	砷	0.0090	≤0.05	mg/L
	汞	<0.00004	≤0.0001	mg/L
	镉	<0.00005	≤0.005	mg/L
	铅	<0.00009	≤0.05	mg/L
	氰化物	<0.001	≤0.2	mg/L
	挥发酚	<0.0003	≤0.005	mg/L
	石油类	<0.01	≤0.05	mg/L
	阴离子表面活性剂	<0.05	≤0.2	mg/L

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
龙山水库	硫化物	<0.005	≤0.2	mg/L
	粪大肠菌群	370	≤10000	个/L
	六价铬	<0.004	≤0.05	mg/L
	硫酸盐	5.01	250	mg/L
	氯化物	<10	250	mg/L
	硝酸盐氮	0.04	10	mg/L
	铁	0.01	0.3	mg/L
	锰	<0.01	0.1	mg/L
	甲醛	<0.05	0.9	mg/L
	苯	<0.0007	0.01	mg/L
	滴滴涕	<0.00002	0.001	mg/L
	乐果	<0.0001	0.08	mg/L
	敌敌畏	<0.00005	0.05	mg/L
备注: 1、采样方法: 瞬时采样; 2、本次检测结果只对当次采集样品负责; 3、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 III类、表 2、表 3 标准。				

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	《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 pH 计法(B) 3.1.6 (2)	多参数水质检测仪 /S0312-004	/	无量纲
	2	化学需氧量	HJ 828-2017	滴定管/S0272-002	4	mg/L
	3	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.025	mg/L
	4	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.01	mg/L
	5	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/S0002-005	0.00008	mg/L
	6	锌	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.009	mg/L
	7	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱仪 /S0143-001	0.006	mg/L
	8	硒	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /S0240-001	0.0004	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	9	砷	HJ 694-2014	原子荧光光度计/S0240-002	0.0003	mg/L
	10	总汞(汞)	HJ 694-2014	原子荧光光度计/S0240-001	0.00004	mg/L
	11	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/S0002-005	0.00005	mg/L
	12	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/S0002-005	0.00009	mg/L
	13	氰化物	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪/S0282-001	0.001	mg/L
	14	挥发酚	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.0003	mg/L
	15	石油类	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.01	mg/L
	16	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
	17	硫化物	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.005	mg/L
	18	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018	生化培养箱/S0085-001	10	CFU/L
	19	六价铬	GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.004	mg/L
	20	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪/S0143-001	0.018	mg/L
	21	氯化物	GB/T 11896-1989	滴定管/S0272-002	10	mg/L
	22	硝酸盐氮	GB 7480-1987	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.02	mg/L
	23	铁	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.01	mg/L
	24	锰	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.01	mg/L
	25	甲醛	HJ 601-2011	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.05	mg/L
	26	苯	GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.0007	mg/L
	27	滴滴涕	GB/T 5750.9-2006 (1)	气相色谱仪/S0004-008	0.00002	mg/L
	28	乐果	GB/T 5750.9-2006 (8)	气相色谱仪/S0004-001	0.0001	mg/L
	29	敌敌畏	GB/T 5750.9-2006 (14)	气相色谱仪/S0004-001	0.00005	mg/L

报告结束