



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[L]

委托单位: 开平市城市管理和综合执法局

受测单位: 开平市世界谭氏中学

受测单位地址: 开平市长沙科技路9号

检测类别: 委托检测

样品种类: 生活饮用水

报告日期: 2021年06月04日

编制人: 冯国雄

审核人: 刘柏源

签发人: 陈跃奇

签发日期: 2021.06.04

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开平市世界谭氏中学的生活饮用水进行检测。

二、检测情况

采样时间: 2021 年 05 月 20 日

现场采样/检测人员: 刘艺涛、李琪聪

检测点位: 开平市世界谭氏中学二次供水检测点

分析时间: 2021 年 05 月 20~22 日

分析人员: 田敏、罗宇轩、梁延恩、陈青青、冯嘉俊、梁建文、黄燕兰、刘捷、何沛怡、

梁明远、周明燕、金玮、冼俊怡、何利、林炳明、翁思琪

三、检测结果

表 1 生活饮用水检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
开平市世界谭氏中学二次供水检测点	浊度	0.34	1	NTU
	pH 值	7.60	6.5-8.5	无量纲
	游离余氯 (氯气及游离氯制剂)	0.25	(与水接触时间 $\geq 30\text{min}$) 管网末梢水中余量 ≥ 0.05	mg/L
	色度	<5	15	度
	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无量纲
	肉眼可见物	无	无	无量纲
	总硬度	31.9	450	mg/L
	溶解性总固体	73	1000	mg/L
	挥发酚类	<0.002	0.002	mg/L
	阴离子合成洗涤剂	<0.050	0.3	mg/L
	硫酸盐	5.77	250	mg/L
	氯化物	13.3	250	mg/L
	氟化物	0.1	1.0	mg/L
	氰化物	<0.002	0.05	mg/L
	硝酸盐氮	0.17	10	mg/L
	铝	<0.010	0.2	mg/L

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
开平市世界谭氏中学二次供水检测点	铁	<0.01	0.3	mg/L
	锰	<0.008	0.1	mg/L
	铜	<0.05	1.0	mg/L
	锌	<0.01	1.0	mg/L
	砷	<0.0010	0.01	mg/L
	硒	<0.0004	0.01	mg/L
	汞	<0.0001	0.001	mg/L
	镉	<0.0005	0.005	mg/L
	铬（六价）	<0.004	0.05	mg/L
	铅	<0.0025	0.01	mg/L
	耗氧量	1.79	3	mg/L
	四氯化碳	<0.0001	0.002	mg/L
	三氯甲烷	0.0432	0.06	mg/L
	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
	总大肠菌群	未检出	不得检出	CFU/100mL
	大肠埃希氏菌	未检出	不得检出	CFU/100mL
	耐热大肠菌群	未检出	不得检出	CFU/100mL
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：《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）。				

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
生活饮用水	1	浊度	《水和废水监测分析方法》第四版增补版 国家环保总局（2002 年）便携式浊度计法（B）3.1.4.3	便携式浊度仪 /S0070-007	/	NTU
	2	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）	便携式水质测定仪 /S0256-003	/	无量纲
	3	游离余氯（氯气及游离氯制剂）	HJ/T 586-2010（附录 A）	DR900 比色计 /S0299-002	/	mg/L
	4	色度	GB/T 5750.4-2006（1）	比色管	5	度

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
生活饮用水	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	总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7)	滴定管/S0272-002	1.0	mg/L
	8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	万分之一天平 /S0025-001	4	mg/L
	9	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006 (9)	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.002	mg/L
	10	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 (10)	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.050	mg/L
	11	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1)	离子色谱仪 /S0143-002	0.19	mg/L
	12	氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2)	滴定管/S0272-001	1.0	mg/L
	13	氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3)	离子色谱仪 /S0143-002	0.1	mg/L
	14	氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4)	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.002	mg/L
	15	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱仪 /S0143-002	0.04	mg/L
	16	铝	GB/T 5750.6-2006 (1)	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.010	mg/L
	17	铁	GB/T 5750.6-2006 (2)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.01	mg/L
	18	锰	GB/T 5750.6-2006 (3)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.008	mg/L
	19	铜	GB/T 5750.6-2006 (4)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.05	mg/L
	20	锌	GB/T 5750.6-2006 (5)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.01	mg/L
	21	砷	GB/T 5750.6-2006 (6)	原子荧光光度计 /S0240-002	0.0010	mg/L
	22	硒	GB/T 5750.6-2006 (7)	原子荧光光度计 /S0240-001	0.0004	mg/L
	23	汞	GB/T 5750.6-2006 (8)	原子荧光光度计 /S0240-001	0.0001	mg/L
	24	镉	GB/T 5750.6-2006 (9)	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.0005	mg/L
	25	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 (10)	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.004	mg/L
	26	铅	GB/T 5750.6-2006 (11)	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.0025	mg/L
	27	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1)	滴定管/S0272-001	0.05	mg/L
	28	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0001	mg/L
	29	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0002	mg/L
	30	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU/mL

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
生活饮用水	31	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU /100mL
	32	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 (4)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU /100mL
	33	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (3)	生化培养箱 /S0085-001	/	CFU /100mL

报告结束