



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-DH202152-004[B]

委托单位: 云浮市住房和城乡建设局
项目名称: 市属供水企业出厂水与管网水的常
规水质监测项目
受测单位地址: 云城街道星岩二路 95 号
检测类别: 委托检测
样品种类: 生活饮用水
报告日期: 2020 年 12 月 24 日

编制人: 陈可奇

审核人: 陈可奇

签发人: 陈可奇

签发日期: 2020.12.24



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。送样检测仪对收样负检测技术责任；现场采样仪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

受云浮市住房和城乡建设局委托,广东利诚检测技术有限公司对市属供水企业管网水的常规水质监测项目进行检测。

二、检测情况

采样时间:2020年12月15日

现场采样/检测人员:姜磊、刘锦阳、刘光喜、吴泽铿

检测点位:自来水厂饮用水监测点、电信大厦厨房饮用水监测点、

城北加油站饮用水监测点、恒大城饮用水监测点、市政府饭堂饮用水监测点、

旧水厂饮用水监测点、河口营业厅饮用水监测点、

粤海供水有限公司饮用水监测点、云硫自来水厂营业所饮用水监测点、

云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点、新街消防局饮用水监测点、

龙湖宾馆饮用水监测点

分析时间:2020年12月15~22日

分析人员:何子健、冼俊怡、周明燕、李梓然、陈丽珠、周明连、罗宇轩、梁延恩、

林镇炫、陈青青、肖文聪、冯嘉俊、黄彦蓉、刘捷、莫万平、梁建文、翁思琪、

林炳明、李北豪、陆尚贤、梁劲华、徐笑笑、何利、罗媛

(本页以下空白)

二、检测结果

表 1 管网水检测结果

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	自来水厂饮用水监测点	电信大厦厨房饮用水监测点	城北加油站饮用水监测点	恒大城市饮用水监测点	市政府饭堂饮用水监测点	旧水厂饮用水监测点		
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出	CFU /100mL
耐热大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出	CFU /100mL
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出	CFU /100mL
菌落总数	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	100	CFU/mL
砷	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01	mg/L
镉	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/L
铬（六价）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05	mg/L
铅	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.01	mg/L
汞	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001	mg/L
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.01	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	mg/L
氟化物	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	mg/L
硝酸盐氮（以 N 计）	1.35	1.41	1.27	1.47	1.45	1.44	10	mg/L
三氯甲烷	0.0032	0.0037	0.0027	0.0038	0.0027	0.0036	0.06	mg/L
四氯化碳	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	自来水厂饮用水监测点	电信大厦厨房饮用水监测点	城北加油站饮用水监测点	恒大城饮用水监测点	市政府饭堂饮用水监测点	旧水厂饮用水监测点		
亚硝酸盐	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.7	mg/L
氯酸盐（使用复合二 氧化氯消毒时）	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	0.7	mg/L
色度	<5	<5	<5	<5	<5	<5	15	度
浑浊度	0.43	0.30	0.44	0.42	0.40	0.06	1	NTU
pH 值	7.33	7.52	7.28	7.67	7.44	7.22	6.5-8.5	无量纲
铝	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.2	mg/L
铁	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3	mg/L
锰	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.1	mg/L
铜	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	mg/L
锌	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/L
氯化物	5.9	5.7	6.8	6.6	5.7	5.4	250	mg/L
硫酸盐	18.4	19.1	17.3	19.9	19.2	19.6	250	mg/L
溶解性总固体	178	168	179	172	171	170	1000	mg/L
总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	154	155	150	153	153	151	450	mg/L
耗氧量（COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计）	0.68	0.66	0.66	0.66	0.59	0.50	3	mg/L
挥发酚类 （以苯酚计）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	mg/L
阴离子 合成洗涤剂	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.3	mg/L
总 α 放射性	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.5	Bq/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	自来水厂饮用水监测点	电信大厦厨房饮用水监测点	城北加油站饮用水监测点	恒大城市饮用水监测点	市政府饭堂饮用水监测点	旧水厂饮用水监测点		
总 β 放射性	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	1	Bq/L
二氧化氯	0.10	0.09	0.17	0.69	0.06	0.13	(与水接触时间 $\geq$ 30min) 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.02	mg/L
游离余氯	0.15	0.15	0.31	0.48	0.11	0.22	(与水接触时间 $\geq$ 30min) 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.05	mg/L
甲醛 (使用臭氧时)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.9	mg/L
溴酸盐 (使用臭氧时)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	mg/L
一氯胺(总氯)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	(与水接触时间 $\geq$ 120min), 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.05	mg/L
臭氧(O ₃)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	(与水接触时间 $\geq$ 12min) 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.02(如加氯, 总氯 $\geq$ 0.05)	mg/L
贾第鞭毛虫	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<1	/
隐孢子虫	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<1	/
镉	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/L
钡	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.7	mg/L
铍	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	mg/L
硼	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	0.5	mg/L
钼	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.07	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	自来水厂饮用水监测点	电信大厦厨房饮用水监测点	城北加油站饮用水监测点	恒大城市饮用水监测点	市政府饭堂饮用水监测点	旧水厂饮用水监测点		
镍	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	mg/L
银	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.05	mg/L
铊	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001	mg/L
氯化氰 (以 CN ⁻ 计)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	mg/L
一氯二溴甲烷	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0009	0.0007	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	mg/L
二氯乙酸	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.05	mg/L
1,2-二氯乙烷	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.03	mg/L
二氯甲烷	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.02	mg/L
三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	0.077	0.086	0.068	0.087	0.071	0.084	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	/
1,1,1-三氯乙烷	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2	mg/L
三氯乙酸	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.1	mg/L
三氯乙醛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/L
2,4,6-三氯苯酚	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.2	mg/L
三溴甲烷	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.1	mg/L
七氯	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	mg/L
马拉硫磷	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.25	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	自来水厂饮用水监测点	电信大厦厨房饮用水监测点	城北加油站饮用水监测点	恒大城饮用水监测点	市政府饭堂饮用水监测点	旧水厂饮用水监测点		
五氯酚	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.009	mg/L
六六六（总量）	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.005	mg/L
六氯苯	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.001	mg/L
乐果	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.08	mg/L
对硫磷	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.003	mg/L
灭草松	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.3	mg/L
甲基对硫磷	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02	mg/L
百菌清	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.01	mg/L
呋喃丹	<0.000125	<0.000125	<0.000125	<0.000125	<0.000125	<0.000125	0.007	mg/L
林丹	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.002	mg/L
毒死蜱	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/L
草甘膦	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.7	mg/L
敌敌畏	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.001	mg/L
莠去津	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002	mg/L
溴氰菊酯	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	mg/L
2,4-滴	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.03	mg/L
滴滴涕	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.001	mg/L
乙苯	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.3	mg/L
二甲苯（总量）	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.5	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	自来水厂饮用水监测点	电信大厦厨房饮用水监测点	城北加油站饮用水监测点	恒大城市饮用水监测点	市政府饭堂饮用水监测点	旧水厂饮用水监测点		
1,1-二氯乙烯	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.03	mg/L
1,2-二氯乙烯	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	0.05	mg/L
1,2-二氯苯	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1	mg/L
1,4-二氯苯	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.3	mg/L
三氯乙烯	<0.00019	<0.00019	<0.00019	<0.00019	<0.00019	<0.00019	0.07	mg/L
三氯苯(总量)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.02	mg/L
六氯丁二烯	<0.00011	<0.00011	<0.00011	<0.00011	<0.00011	<0.00011	0.0006	mg/L
丙烯酰胺	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	mg/L
四氯乙烯	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.04	mg/L
甲苯	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.7	mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	mg/L
环氧氯丙烷	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.0004	mg/L
苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.01	mg/L
苯乙烯	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	mg/L
苯并(a)芘	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	0.00001	mg/L
氯乙炔	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	mg/L
氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.3	mg/L
微囊藻毒素-LR	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.001	mg/L
氨氮(以N计)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	自来水厂饮用水监测点	电信大厦厨房饮用水监测点	城北加油站饮用水监测点	恒大城市饮用水监测点	市政府饭堂饮用水监测点	旧水厂饮用水监测点		
硫化物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	mg/L
钠	4.49	4.33	4.44	4.38	4.28	4.37	200	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: 《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006);
4、本次检测, 所测样品均无肉眼可见物(参考方法 GB/T 5750.4-2006 4.1), 均无异臭、异味(参考方法 GB/T 5750.4-2006 3.1);
5、三卤甲烷检测结果以三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷四者检测结果与其各自限值的比值之和计, 其中未检出计入;
6、“/”表示三卤甲烷检测结果为比值计算结果, 无量纲; 表示贾第鞭毛虫和隐孢子虫的参考限值单位为个/10L, 检测结果的单位为个/100L, 其中 100L 为过滤水样体积。

表 2 生活饮用水检测结果

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	河口营业厅饮用水监测点	云硫自来水厂营业所饮用水监测点	粤海供水有限公司饮用水监测点	云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点	新街消防局饮用水监测点	龙湖宾馆饮用水监测点		
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出	CFU /100mL
耐热大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出	CFU /100mL
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出	CFU /100mL
菌落总数	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	100	CFU/mL
砷	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.01	mg/L
镉	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/L
铬(六价)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05	mg/L
铅	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.01	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	河口营业厅饮用水监测点	云硫自来水厂营业所饮用水监测点	粤海供水有限公司饮用水监测点	云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点	新街消防局饮用水监测点	龙湖宾馆饮用水监测点		
汞	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001	mg/L
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.01	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	mg/L
氟化物	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	1.0	mg/L
硝酸盐氮 (以 N 计)	1.53	1.62	1.42	1.12	1.52	1.56	10	mg/L
三氯甲烷	0.0040	<0.0002	0.0017	<0.0002	0.0034	0.0036	0.06	mg/L
四氯化碳	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	mg/L
亚氯酸盐	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.7	mg/L
氯酸盐(使用复合二 氧化氯消毒时)	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	0.7	mg/L
色度	<5	<5	<5	<5	<5	<5	15	度
浑浊度	0.18	0.17	0.18	0.24	0.03	0.16	1	NTU
pH 值	7.40	7.24	7.10	7.32	7.16	7.22	6.5-8.5	无量纲
铝	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.2	mg/L
铁	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3	mg/L
锰	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.1	mg/L
铜	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	mg/L
锌	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	mg/L
氯化物	6.4	4.4	5.6	4.7	7.4	7.3	250	mg/L
硫酸盐	20.6	21.6	19.5	14.3	20.7	21.6	250	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	河口营业厅饮用水监测点	云硫自来水厂营业所饮用水监测点	粤海供水有限公司饮用水监测点	云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点	新街消防局饮用水监测点	龙湖宾馆饮用水监测点		
溶解性总固体	176	191	191	184	190	172	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO_3 计)	155	158	152	156	155	153	450	mg/L
耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	0.47	0.82	0.46	0.59	0.82	0.66	3	mg/L
挥发酚类 (以苯酚计)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	mg/L
阴离子 合成洗涤剂	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.3	mg/L
总 α 放射性	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	0.5	Bq/L
总 β 放射性	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	1	Bq/L
二氧化氯	0.17	0.05	0.06	0.11	0.18	0.23	(与水接触时间 $\geq$ 30min) 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.02	mg/L
游离余氯	0.39	0.04	0.02	0.09	0.06	0.09	(与水接触时间 $\geq$ 30min) 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.05	mg/L
甲醛 (使用臭氧时)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.9	mg/L
溴酸盐 (使用臭氧时)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	mg/L
一氯胺 (总氯)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	(与水接触时间 $\geq$ 120min) 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.05	mg/L
臭氧 (O_3)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	(与水接触时间 $\geq$ 12min) 管网末梢水中余量 $\geq$ 0.02 (如加氯, 总氯 $\geq$ 0.05)	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	河口营业厅饮用水监测点	云硫自来水厂营业所饮用水监测点	粤海供水有限公司饮用水监测点	云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点	新街消防局饮用水监测点	龙湖宾馆饮用水监测点		
贾第鞭毛虫	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<1	/
隐孢子虫	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<1	/
锑	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/L
钡	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.7	mg/L
铍	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	mg/L
硼	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	<0.011	0.5	mg/L
钼	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.07	mg/L
镍	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	mg/L
银	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.05	mg/L
铊	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0001	mg/L
氯化氰(以CN ⁻ 计)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	mg/L
一氯二溴甲烷	0.0008	<0.0003	0.0005	<0.0003	0.0007	0.0007	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.06	mg/L
二氯乙酸	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.05	mg/L
1,2-二氯乙烷	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.03	mg/L
二氯甲烷	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.02	mg/L
三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	0.092	0	0.033	0	0.081	0.084	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	/
1,1,1-三氯乙烷	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	河口营业厅饮用水监测点	云硫自来水厂营业所饮用水监测点	粤海供水有限公司饮用水监测点	云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点	新街消防局饮用水监测点	龙湖宾馆饮用水监测点		
三氯乙酸	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.1	mg/L
三氯乙醛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	mg/L
2,4,6-三氯苯酚	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.2	mg/L
三溴甲烷	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.1	mg/L
七氯	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	mg/L
马拉硫磷	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.25	mg/L
五氯酚	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.009	mg/L
六六六(总量)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.005	mg/L
六氯苯	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.001	mg/L
乐果	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.08	mg/L
对硫磷	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.003	mg/L
灭草松	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.3	mg/L
甲基对硫磷	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02	mg/L
百菌清	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.01	mg/L
呋喃丹	<0.000125	<0.000125	<0.000125	<0.000125	<0.000125	<0.000125	0.007	mg/L
林丹	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.002	mg/L
毒死蜱	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03	mg/L
草甘膦	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.7	mg/L
敌敌畏	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.001	mg/L

检测项目	检测点位/结果					参考限值	单位
	河口营业厅饮用水监测点	云硫自来水厂营业所饮用水监测点	粤海供水有限公司饮用水监测点	云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点	新街消防局饮用水监测点	龙湖宾馆饮用水监测点	
莠去津	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/L
溴氰菊酯	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L
2,4-滴	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	mg/L
滴滴涕	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	mg/L
乙苯	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	mg/L
二甲苯（总量）	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	mg/L
1,1-二氯乙烯	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	mg/L
1,2-二氯乙烯	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	mg/L
1,2-二氯苯	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	mg/L
1,4-二氯苯	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	mg/L
三氯乙烯	<0.00019	<0.00019	<0.00019	<0.00019	<0.00019	<0.00019	mg/L
三氯苯（总量）	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	mg/L
六氯丁二烯	<0.00011	<0.00011	<0.00011	<0.00011	<0.00011	<0.00011	mg/L
丙烯酰胺	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	mg/L
四氯乙烯	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	mg/L
甲苯	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
环氧氯丙烷	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	mg/L
苯	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	mg/L

检测项目	检测点位/结果						参考限值	单位
	河口营业厅饮用水监测点	云硫自来水厂营业所饮用水监测点	粤海供水有限公司饮用水监测点	云硫自来水厂第二加压站饮用水监测点	新街消防局饮用水监测点	龙湖宾馆饮用水监测点		
苯乙烯	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	mg/L
苯并(a)芘	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	<0.0000014	0.00001	mg/L
氯乙炔	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	mg/L
氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.3	mg/L
微囊藻毒素-LR	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.001	mg/L
氨氮(以N计)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5	mg/L
硫化物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	mg/L
钠	4.46	4.29	4.56	4.20	4.46	4.61	200	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: 《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006);
4、本次检测, 所测样品均无肉眼可见物(参考方法 GB/T 5750.4-2006 4.1), 均无异臭、异味(参考方法 GB/T 5750.4-2006 3.1);
5、三卤甲烷检测结果以三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷四者检测结果与其各自限值的比值之和计, 其中未检出不计入;
6、“/”表示三卤甲烷检测结果为比值计算结果, 无量纲; 表示贾第鞭毛虫和隐孢子虫的参考限值单位为个/10L, 检测结果的单位为个/100L, 其中 100L 为过滤水样体积。

(本页以下空白)

三、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
管网水	1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2.2)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU /100mL
	2	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (3.2)	生化培养箱 /S0085-001	/	CFU /100mL
	3	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 (4.2)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU /100mL
	4	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU/mL
	5	砷	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	原子荧光分光光度计/S0240-001	0.0010	mg/L
	6	镉	GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.0005	mg/L
	7	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.004	mg/L
	8	铅	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.0025	mg/L
	9	汞	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	原子荧光分光光度计/S0240-001	0.0001	mg/L
	10	硒	GB/T 5750.6-2006 (7.1)	原子荧光分光光度计/S0240-001	0.0004	mg/L
	11	氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4.2)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.002	mg/L
	12	氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱仪 /S0143-002	0.1	mg/L
	13	硝酸盐氮(以N计)	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱仪 /S0143-002	0.04	mg/L
	14	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0002	mg/L
	15	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0001	mg/L
	16	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 (13.1)	滴定管 /S0270-001	0.04	mg/L
	17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	GB/T 5750.10-2006 (13.1)	滴定管 /S0270-001	0.23	mg/L
	18	色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	比色管	5	度
	19	浑浊度	《水和废水监测分析方法》第四版增补版便携式浊度计法(B) 3.1.4.3	便携式浊度仪 /S0070-003、004	0.01	NTU
	20	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.6.2 便携式 pH 计法(B)	多参数水质检测仪/S0312-005、008	/	无量纲
	21	铝	GB/T 5750.6-2006 (1.3)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.010	mg/L
	22	铁	GB/T 5750.6-2006 (2.1)	原子吸收分光光度计/S0002-004	0.01	mg/L
	23	锰	GB/T 5750.6-2006 (3.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.008	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
管网水	24	铜	GB/T 5750.6-2006 (4.2)	原子吸收分光光度计/S0002-004	0.05	mg/L
	25	锌	GB/T 5750.6-2006 (5.1)	原子吸收分光光度计/S0002-004	0.01	mg/L
	26	氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2.1)	滴定管/S0272-001	1.0	mg/L
	27	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1.2)	离子色谱仪/S0143-002	0.19	mg/L
	28	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	万分之一天平/S0025-001	4	mg/L
	29	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	滴定管/S0272-002	1.0	mg/L
	30	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 (1)	酸式滴定管 S0272-001	0.05	mg/L
	31	挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2006 (9.1)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.002	mg/L
	32	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.050	mg/L
	33	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2006 (1)	低本底 α/β 放射性检测仪 /S0152-001	0.016	Bq/L
	34	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2006 (2)	低本底 α/β 放射性检测仪 /S0152-001	0.028	Bq/L
	35	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 (4)	DR900 比色计 /S0299-001、002	/	mg/L
	36	游离余氯	GB/T 5750.11-2006 (1)	DR900 比色计 /S0299-001、002	/	mg/L
	37	甲醛 (使用臭氧时)	GB/T 5750.10-2006 (6.1)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.05	mg/L
	38	溴酸盐 (使用臭氧时)	GB/T 5750.10-2006 (14.2)	离子色谱仪 /S0143-002	0.005	mg/L
	39	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11-2006 (3.1)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.01	mg/L
	40	臭氧 (O ₃)	GB/T 5750.11-2006 (5.2)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.00001	mg/L
	41	贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2006	荧光显微镜 /S0049-002	/	个/100L
	42	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2006	荧光显微镜 /S0049-002	/	个/100L
	43	锑	GB/T 5750.6-2006 (19.1)	原子荧光分光光度计/S0240-002	0.0005	mg/L
	44	钡	GB/T 5750.6-2006 (16.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.010	mg/L
	45	铍	GB/T 5750.6-2006 (20.2)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.0002	mg/L
	46	硼	GB/T 5750.6-2006 (1.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-003	0.011	mg/L
	47	钼	GB/T 5750.6-2006 (13.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.005	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
管网水	48	镍	GB/T 5750.6-2006 (15.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.005	mg/L
	49	银	GB/T 5750.6-2006 (12.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.0025	mg/L
	50	铊	GB/T 5750.6-2006 (21.1)	原子吸收分光光度计/S0002-001	0.00001	mg/L
	51	氯化氰 (以 CN ⁻ 计)	GB/T 5750.10-2006 (11)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.01	mg/L
	52	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 (4)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0003	mg/L
	53	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 (3)	气相色谱仪 /S0004-001	0.001	mg/L
	54	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 (9)	气相色谱仪 /S0004-008	0.0020	mg/L
	55	1,2-二氯乙烷	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00006	mg/L
	56	二氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (5)	气相色谱仪 /S0004-001	0.009	mg/L
	57	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 /S0004-001	/	/
	58	1,1,1-三氯乙烷	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00008	mg/L
	59	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 (10)	气相色谱仪 /S0004-008	0.0010	mg/L
	60	三氯乙醛	GB/T 5750.10-2006 (8)	气相色谱仪 /S0004-001	0.001	mg/L
	61	2,4,6-三氯酚	GB/T 5750.10-2006 (12.1)	气相色谱仪 /S0004-008	0.00004	mg/L
	62	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-001	0.006	mg/L
	63	七氯	GB/T 5750.9-2006 (19)	气相色谱仪 /S0004-008	0.0002	mg/L
	64	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2006 (4.2)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0001	mg/L
	65	五氯酚	GB/T 5750.8-2006 (附录 B)	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.00003	mg/L
	66	六六六(总量)	GB/T 5750.9-2006 (2)	气相色谱仪 /S0004-008	0.00001	mg/L
	67	六氯苯	GB/T 5750.8-2006 (24.1)	气相色谱仪 /S0004-008	0.00002	mg/L
	68	乐果	GB/T 5750.9-2006 (4.2)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0001	mg/L
	69	对硫磷	GB/T 5750.9-2006 (4.2)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0001	mg/L
	70	灭草松	GB/T 5750.9-2006 (12)	气相色谱仪 /S0004-008	0.0002	mg/L
	71	甲基对硫磷	GB/T 5750.9-2006 (4.2)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0001	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
管网水	72	百菌清	GB/T 5750.9-2006 (9)	气相色谱仪/S0004-008	0.0004	mg/L
	73	呋喃丹	GB/T 5750.9-2006 (15)	高效液相色谱仪/S0151-003	0.000125	mg/L
	74	林丹	GB/T 5750.9-2006 (1)	气相色谱仪/S0004-008	0.00001	mg/L
	75	毒死蜱	GB/T 5750.9-2006 (16)	气相色谱仪/S0004-001	0.002	mg/L
	76	草甘膦	GB/T 5750.9-2006 (18)	高效液相色谱仪/S0151-003	0.025	mg/L
	77	敌敌畏	GB/T 5750.9-2006 (4.2)	气相色谱仪/S0004-001	0.00005	mg/L
	78	莠去津	GB/T 5750.9-2006 (17.1)	高效液相色谱仪/S0151-003	0.0005	mg/L
	79	溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2006 (11)	气相色谱仪/S0004-008	0.0002	mg/L
	80	2,4-滴	GB/T 5750.9-2006 (13)	气相色谱仪/S0004-008	0.00005	mg/L
	81	滴滴涕	GB/T 5750.9-2006 (1)	气相色谱仪/S0004-008	0.00002	mg/L
	82	乙苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00006	mg/L
	83	二甲苯 (总量)	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00005	mg/L
	84	1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00006	mg/L
	85	1,2-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00012	mg/L
	86	1,2-二氯苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00003	mg/L
	87	1,4-二氯苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00003	mg/L
	88	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00019	mg/L
	89	三氯苯 (总量)	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00003	mg/L
	90	六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱连用仪/S0107-001	0.00011	mg/L
	91	丙烯酰胺	GB/T 5750.8-2006 (10.1)	气相色谱仪/S0004-008	0.00005	mg/L
	92	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (8)	气相色谱仪/S0004-001	0.0012	mg/L
	93	甲苯	GB/T 5750.8-2006 (18.2)	气相色谱仪/S0004-001	0.001	mg/L
	94	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2006 (12)	气相色谱仪/S0004-002	0.002	mg/L
	95	环氧氯丙烷	生活饮用水卫生监督部分水质指标补充检验方法手册 (试行) (国家卫生计生委疾控局 2015 年) (6)	气相色谱质谱连用仪/S0107-004	0.00002	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
管网水	96	苯	GB/T 5750.8-2006 (18.2)	气相色谱仪 /S0004-001	0.0007	mg/L
	97	苯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (18.2)	气相色谱仪 /S0004-001	0.002	mg/L
	98	苯并(a)芘	GB/T 5750.8-2006 (9.1)	高效液相色谱仪 /S0151-003	0.0000014	mg/L
	99	氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (4.2)	气相色谱仪 /S0004-001	0.001	mg/L
	100	氯苯	GB/T 5750.8-2006 (23)	气相色谱仪 /S0004-008	0.008	mg/L
	101	微囊藻毒素-LR	GB/T 5750.8-2006 (13.1)	高效液相色谱仪 /S0151-003	0.00006	mg/L
	102	氨氮(以N计)	GB/T 5750.5-2006 (9.1)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.02	mg/L
	103	硫化物	GB/T 5750.5-2006 (6.1)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.02	mg/L
	104	钠	GB/T 5750.6-2006 (1.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪 /S0002-003	0.005	mg/L

报告结束