



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH202152-010[A]

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

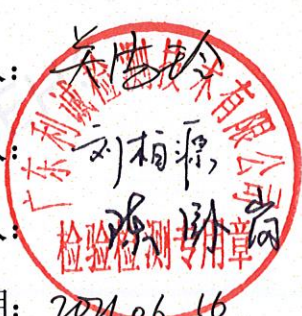
报告日期: 2021 年 06 月 16 日

编制人:

审核人:

签发人:

签发日期: 2021.06.16



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出厂水的常规水质监测项目进行检测。

二、检测情况

采样时间: 2021年06月07日

现场采样/检测人员: 刘光喜、李逸龙

检测点位: 西江水厂饮用水监测点、云硫自来水厂一净站饮用水监测点

分析时间: 2021年06月07日~2021年06月13日

分析人员: 冼俊怡、黄文英、谢京、何沛怡、冯嘉俊、刘以同、罗宇轩、梁延恩、翁思琪、田敏、李琦文、林炳明、陈青青、林仲源、梁建文、梁嘉琪、黄彦蓉、莫万平、黄洁、周明连、周明燕、陈丽珠、梁劲华、吴海珍、何利、徐笑笑、罗媛

三、检测结果

表1 出厂水检测结果

检测项目	检测点位/结果		参考限值	单位
	西江水厂饮用水监测点	云硫自来水厂一净站饮用水监测点		
总大肠菌群	未检出	未检出	不得检出	CFU/100mL
耐热大肠菌群	未检出	未检出	不得检出	CFU/100mL
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	不得检出	CFU/100mL
菌落总数	未检出	未检出	100	CFU/mL
砷	<0.0010	<0.0010	0.01	mg/L
镉	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/L
铬(六价)	<0.004	<0.004	0.05	mg/L
铅	<0.0025	<0.0025	0.01	mg/L
汞	<0.0001	<0.0001	0.001	mg/L
硒	<0.0004	<0.0004	0.01	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	0.05	mg/L
氟化物	<0.1	<0.1	1.0	mg/L
硝酸盐氮	1.91	1.92	10	mg/L
三氯甲烷	0.0055	0.0079	0.06	mg/L
四氯化碳	<0.0001	<0.0001	0.002	mg/L

检测项目	检测点位/结果		参考限值	单位
	西江水厂饮用水监测点	云硫自来水厂一净站饮用水监测点		
亚硝酸盐	<0.04	<0.04	0.7	mg/L
氯酸盐	<0.23	<0.23	0.7	mg/L
色度	<5	<5	15	度
浊度	<0.5	<0.5	1	NTU
pH 值	7.42	7.33	6.5-8.5	无量纲
铝	<0.010	<0.010	0.2	mg/L
铁	<0.01	<0.01	0.3	mg/L
锰	<0.008	<0.008	0.1	mg/L
铜	<0.05	<0.05	1.0	mg/L
锌	<0.01	<0.01	1.0	mg/L
氯化物	6.6	7.2	250	mg/L
硫酸盐	17.4	17.3	250	mg/L
溶解性总固体	146	148	1000	mg/L
总硬度	127	131	450	mg/L
耗氧量	0.45	0.69	3	mg/L
挥发酚类	<0.002	<0.002	0.002	mg/L
阴离子合成洗涤剂	<0.050	<0.050	0.3	mg/L
总 α 放射性	<0.016	<0.016	0.5	Bq/L
总 β 放射性	<0.028	<0.028	1	Bq/L
二氧化氯	0.21	0.31	(与水接触时间 \geq 30min) 出厂水中余量 \geq 0.1	mg/L
甲醛	<0.05	<0.05	0.9	mg/L
溴酸盐	<0.0050	<0.0050	0.01	mg/L
臭氧	<0.00001	<0.00001	--	mg/L
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无量纲
肉眼可见物	无	无	无	无量纲
贾第鞭毛虫	未检出	未检出	<1	*
隐孢子虫	未检出	未检出	<1	*
锑	<0.0005	<0.0005	0.005	mg/L
钡	<0.010	<0.010	0.7	mg/L
铍	<0.0002	<0.0002	0.002	mg/L
硼	<0.011	<0.011	0.5	mg/L
钼	<0.005	<0.005	0.07	mg/L

检测项目	检测点位/结果		参考限值	单位
	西江水厂饮用水监测点	云硫自来水厂一净站饮用水监测点		
镍	<0.005	<0.005	0.02	mg/L
银	<0.0025	<0.0025	0.05	mg/L
铊	<0.00001	<0.00001	0.0001	mg/L
氯化氰	<0.01	<0.01	0.07	mg/L
一氯二溴甲烷	0.0008	0.0004	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.00466	0.00637	0.06	mg/L
二氯乙酸	<0.0020	<0.0020	0.05	mg/L
1,2-二氯乙烷	<0.00006	<0.00006	0.03	mg/L
二氯甲烷	<0.009	<0.009	0.02	mg/L
三卤甲烷	0.177	0.242	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	2	mg/L
三氯乙酸	<0.0010	<0.0010	0.1	mg/L
三氯乙醛	<0.001	<0.001	0.01	mg/L
2,4,6-三氯酚	<0.00004	<0.00004	0.2	mg/L
三溴甲烷	<0.00012	<0.00012	0.1	mg/L
七氯	<0.0002	<0.0002	0.0004	mg/L
马拉硫磷	<0.0001	<0.0001	0.25	mg/L
五氯酚	<0.00003	<0.00003	0.009	mg/L
六六六	<0.00001	<0.00001	0.005	mg/L
六氯苯	<0.00002	<0.00002	0.001	mg/L
乐果	<0.0001	<0.0001	0.08	mg/L
对硫磷	<0.0001	<0.0001	0.003	mg/L
灭草松	<0.0002	<0.0002	0.3	mg/L
甲基对硫磷	<0.0001	<0.0001	0.02	mg/L
百菌清	<0.0004	<0.0004	0.01	mg/L
呋喃丹	<0.000125	<0.000125	0.007	mg/L
林丹	<0.00001	<0.00001	0.002	mg/L
毒死蜱	<0.002	<0.002	0.03	mg/L
草甘膦	<0.025	<0.025	0.7	mg/L
敌敌畏	<0.00005	<0.00005	0.001	mg/L
莠去津	<0.0005	<0.0005	0.002	mg/L
溴氰菊酯	<0.00020	<0.00020	0.02	mg/L

检测项目	检测点位/结果		参考限值	单位
	西江水厂饮用水监测点	云硫自来水厂一净站饮用水监测点		
2,4-滴	<0.00005	<0.00005	0.03	mg/L
滴滴涕	<0.00002	<0.00002	0.001	mg/L
乙苯	<0.00006	<0.00006	0.3	mg/L
二甲苯	<0.00005	<0.00005	0.5	mg/L
1,1-二氯乙烯	<0.00012	<0.00012	0.03	mg/L
1,2-二氯乙烯	<0.00006	<0.00006	0.05	mg/L
1,2-二氯苯	<0.00003	<0.00003	1	mg/L
1,4-二氯苯	<0.00003	<0.00003	0.3	mg/L
三氯乙烯	<0.00019	<0.00019	0.07	mg/L
三氯苯	<0.00003	<0.00003	0.02	mg/L
六氯丁二烯	<0.00011	<0.00011	0.0006	mg/L
丙烯酰胺	<0.00005	<0.00005	0.0005	mg/L
四氯乙烯	<0.00014	<0.00014	0.04	mg/L
甲苯	<0.00011	<0.00011	0.7	mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<0.002	<0.002	0.008	mg/L
环氧氯丙烷	<0.00002	<0.00002	0.0004	mg/L
苯	<0.00004	<0.00004	0.01	mg/L
苯乙烯	<0.00004	<0.00004	0.02	mg/L
苯并(a)芘	<0.0000014	<0.0000014	0.00001	mg/L
氯乙烯	<0.00017	<0.00017	0.005	mg/L
氯苯	<0.04	<0.04	0.3	mg/L
微囊藻毒素	<0.00006	<0.00006	0.001	mg/L
氨氮	<0.02	<0.02	0.5	mg/L
硫化物	<0.02	<0.02	0.02	mg/L
钠	0.572	0.640	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、“--”表示参考限值没有要求或不适用;

5、“*”表示检测结果单位为个/100L, 参考限值单位为个/10L;

6、“/”表示三卤甲烷检测结果为计算比值, 无量纲;

7、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。

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
出厂水	23	锰	GB/T 5750.6-2006 (3)	原子吸收分光光度计/S0002-004	0.008	mg/L
	24	铜	GB/T 5750.6-2006 (4)	原子吸收分光光度计/S0002-004	0.05	mg/L
	25	锌	GB/T 5750.6-2006 (5)	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)	滴定管/S0272-001	1.0	mg/L
	27	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1)	离子色谱仪/S0143-002	0.19	mg/L
	28	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	万分之一天平/S0025-001	4	mg/L
	29	总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7)	滴定管/S0272-002	1.0	mg/L
	30	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1)	酸式滴定管/S0272-001	0.05	mg/L
	31	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
	32	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
	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	/	mg/L
	36	甲醛	GB/T 5750.10-2006 (6)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.05	mg/L
	37	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006 (14)	离子色谱仪/S0143-002	0.0050	mg/L
	38	臭氧	GB/T 5750.11-2006 (5)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.00001	mg/L
	39	臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/	无量纲
	40	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/	无量纲
	41	贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2006 (5)	荧光显微镜/S0049-002	/	个/100L
	42	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2006 (6)	荧光显微镜/S0049-002	/	个/100L
	43	铋	GB/T 5750.6-2006 (19)	原子荧光光度计/S0240-002	0.0005	mg/L
	44	钡	GB/T 5750.6-2006 (16)	原子吸收分光光度计/S0002-006	0.010	mg/L
	45	铍	GB/T 5750.6-2006 (20)	原子吸收分光光度计/S0002-006	0.0002	mg/L
	46	硼	GB/T 5750.5-2006 (8)	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.011	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
出厂水	68	乐果	GB/T 5750.9-2006 (8)	气相色谱仪/S0004-001	0.0001	mg/L
	69	对硫磷	GB/T 5750.9-2006 (4)	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 (5)	气相色谱仪/S0004-001	0.0001	mg/L
	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 (14)	气相色谱仪/S0004-001	0.00005	mg/L
	78	莠去津	GB/T 5750.9-2006 (17)	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	0.00020	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)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00006	mg/L
	83	二甲苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00005	mg/L
	84	1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00012	mg/L
	85	1,2-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00006	mg/L
	86	1,2-二氯苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00003	mg/L
	87	1,4-二氯苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00003	mg/L
	88	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00019	mg/L
89	三氯苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00003	mg/L	
90	六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00011	mg/L	
91	丙烯酰胺	GB/T 5750.8-2006 (10)	气相色谱仪/S0004-008	0.00005	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
出厂水	92	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00014	mg/L
	93	甲苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00011	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	生活饮用水卫生监测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)	气相色谱质谱联用仪/S0107-004	0.00002	mg/L
	96	苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00004	mg/L
	97	苯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00004	mg/L
	98	苯并(a)芘	GB/T 5750.8-2006 (9)	高效液相色谱仪/S0151-003	0.0000014	mg/L
	99	氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.00017	mg/L
	100	氯苯	GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	气相色谱质谱联用仪/S0107-001	0.04	mg/L
	101	微囊藻毒素	GB/T 5750.8-2006 (13)	高效液相色谱仪/S0151-003	0.00006	mg/L
	102	氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9)	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)	紫外可见分光光度计/S0001-001	0.02	mg/L
	104	钠	GB/T 5750.6-2006 (22)	电感耦合等离子体发射光谱仪/S0002-003	0.005	mg/L

报告结束