



HX215826



201819003373

第1页 共 19 页

广州华鑫检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HX215826

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

检测类型: 委托检测

检测类别: 生活饮用水

报告日期: 2021. 12. 27

广州华鑫检测技术有限公司
(检验检测专用章)



报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料:

单 位：广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话：(+86) 020-32200580/32037719

服务热线：18100219832/18602092820

邮政编码：510663



报告编写人：侯美琪 侯美琪

复核：李扬璇 李扬璇

审核：欧梅英 欧梅英

签发：宋成 宋成

签发人职务：授权签字人

签发时间：2021.12.27

采样人员：陈伟峰、何先永、王宁、谢剑球、黄绍威、郭鹏、
刘涌泉、黄光鹏、李志文

分析人员：欧阳嘉声、奉梦霖、莫荣丽、苏小涯、张嘉豪、陈丹燕、
邹泽林、梁燕蓝、邢泓、朱慧丹、黄海玲、杜晓婷、
禰丽灵、黄凯愉、黄木兰、杨泽慧、谢利文、李炫发、
何宇劲



检 测 报 告

一、检测任务

受云浮市住房和城乡建设局委托，对市属供水企业出厂水与管网水的常规水质监测项目的的生活饮用水进行检测和分析。

二、单位概况

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

项目地址：云城街道星岩二路 95 号

三、检测内容

3.1 检测点位、检测项目及检测频次

表 1 检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	城北嘉乐园自来水池监测点（二次供水）	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰（以 CN^- 计）、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三氯甲烷总量（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六总量（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹（ γ -666）、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津（阿特拉津）、溴氰菊酯、2,4-滴、滴滴涕（p, p'-DDE、p, p'-DDD、o, p'-DDT、p, p'-DDT）、乙苯、二甲苯总量（间、对-二甲苯、邻-二甲苯）1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯总量（反-1,2-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯）、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯总量（1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯）、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并（a）芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮、硫化物、钠、贾地鞭毛虫、隐孢子虫	1 天 1 次 共 1 天
	蟠龙山水豪庭监测点（二次供水）		



3.2 检测方法

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	生化培养箱 LRH-250	2 MPN/100mL
	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (3)	生化培养箱 LRH-250	2 MPN/100mL
	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (4)	生化培养箱 LRH-250	2 MPN/100mL
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1)	生化培养箱 LRH-250	/
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.09 µg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.06 µg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.004 mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.07 µg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006	原子荧光光谱仪 AFS-8220	0.1 µg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.09 µg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.002 mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (3)	pH 计 (配氟离子电极) PHS-3C	0.2 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 ICS-90A	0.15 mg/L



HX215826

第6页 共 19 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.21 µg/L
	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (13.2)	离子色谱仪 ICS-90A	5.0 µg/L
	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (6)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.05 mg/L
	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (13.2)	离子色谱仪 ICS-90A	2.4 µg/L
	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006	离子色谱仪 ICS-90A	5.0 µg/L
	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (1.1)	/	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2)	浊度计 WZS-186	0.5 NTU
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	/	/
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	pH 计 PHS-3E	0~14 无量纲
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.6 µg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.9 µg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.06 µg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.09 µg/L



HX215826

第7页 共 19 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.8 µg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (2)	离子色谱仪 ICS-90A	0.15 mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1)	离子色谱仪 ICS-90A	0.75 mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8)	电子天平 TLF104E/02	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7)	滴定管	1.0 mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	滴定管	0.05 mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (9)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.002 mg/L
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (10)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.050 mg/L
	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (1)	低本底 α/β 测量仪 FYFS-400X	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2006 (2)	低本底 α/β 测量仪 FYFS-400X	2.8×10 ⁻² Bq/L
	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (1)	余氯测定仪	0.01 mg/L
	总氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (1.1)	余氯测定仪	/
	臭氧	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (5)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.003 mg/L
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006 (4)	滴定管	0.025 mg/L
	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱联用仪 Agilent 7500	0.07 µg/L



HX215826

第8页 共 19 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.3 µg/L
	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.03 µg/L
	硼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.9 µg/L
	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.06 µg/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.07 µg/L
	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.03 µg/L
	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.01 µg/L
	氯化氰 (以 CN ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (11)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.01 mg/L
	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (10)	GC6890	2.0 mg/L
	1,2 -二氯乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.06 µg/L
	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	三卤 甲烷	三氯甲烷 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
		一氯二溴甲 烷 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (4)	GC6890N	0.3 µg/L
		二氯一溴甲 烷 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.08 µg/L
		三溴甲烷 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.12 µg/L



HX215826

第9页 共 19 页

检测项目类别	检测项目		检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	1,1,1 -三氯乙烷		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.08 µg/L
	三氯乙酸		《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (10)	GC6890	1.0 mg/L
	三氯乙醛		《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (8)	GC6890N	1 µg/L
	2,4,6 一三氯酚		《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2006 (12)	GC6890	0.04 µg/L
	七氯		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (19)	GC6890	0.0002 mg/L
	马拉硫磷		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	GC7890A	0.1 µg/L
	五氯酚		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (21)	GC6890	0.03 µg/L
	六六六	α-六六六	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (1)	Agilent GC 6890	0.01 µg/L
		β-六六六			0.01 µg/L
		γ-六六六			0.01 µg/L
		δ-六六六			0.01 µg/L
	六氯苯		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (20)	GC6890	0.02 µg/L
	乐果		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	GC7890A	0.1 µg/L
	对硫磷		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (4)	GC7890A	0.1 µg/L
	灭草松		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (12)	GC6890	0.2 µg/L
	甲基对硫磷		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	GC7890A	0.1 µg/L
	百菌清		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (9)	GC6890	0.4 µg/L



检测项目类别	检测项目		检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	呋喃丹		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (15)	Waters 2695	0.125 µg/L
	林丹 (γ-666)		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (3)	Agilent GC 6890	0.01 µg/L
	毒死蜱		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (16)	GC7890A	2 µg/L
	草甘膦		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (18)	Agilent HPLC-1100	25 µg/L
	敌敌畏		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (14)	GC7890A	0.05 µg/L
	莠去津 (阿特拉津)		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (17)	Agilent 1100	0.0005 mg/L
	溴氰菊酯		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (11)	GC6890	0.20 µg/L
	2,4-滴		《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (13)	GC6890	0.05 µg/L
	滴滴涕	p,p'-DDE	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 (1)	Agilent GC 6890	0.02 µg/L
		p,p'-DDD			0.02 µg/L
		o,p'-DDT			0.02 µg/L
		p,p'-DDT			0.02 µg/L
	乙苯		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.06 µg/L
	二甲苯	间, 对-二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.05 µg/L
		邻-二甲苯			0.11 µg/L
	1,1-二氯乙烯		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.12 µg/L
	1,2-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.06 µg/L
		顺-1,2-二氯乙烯			0.12 µg/L
	1,2 一二氯苯		《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L



HX215826

第11页 共 19 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	1,4 一二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.19 µg/L
	三氯苯	1,2,4-三氯苯 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L
		1,2,3-三氯苯 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.03 µg/L
	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.11 µg/L
	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (10)	GC6890	0.05 µg/L
	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.14 µg/L
	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.11 µg/L
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (12)	GC8890	2 µg/L
	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (17)	GC8890	0.02 mg/L
	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L
	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L
	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (9)	Agilent 1100	1.4 ng/L
	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.17 µg/L



HX215826

第12页 共 19 页

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
生活饮用水	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	GC-MS Agilent 6890N-5973、 ATOM X-XYZ	0.04 µg/L
	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 (13)	Agilent HPLC-1100	0.06 µg/L
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.02 mg/L
	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (6.1)	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.02 mg/L
	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (1.4)	电感耦合等离子体质 谱联用仪 Agilent 7500	0.005 mg/L
	贾地鞭毛虫*	《生活饮用水标准检验方法微 生物指标》 GB/T 5750.12-2006 5 免疫磁分离荧光抗体法	荧光显微镜 /BK/GC16-A	0.1 个/10L
	隐孢子虫*	《生活饮用水标准检验方法微 生物指标》 GB/T 5750.12-2006 6 免疫磁分离荧光抗体法	荧光显微镜 /BK/GC16-A	0.1 个/10L
备注：*表示该项目分包给广州检验检测认证集团有限公司报检测分析，该公司 CMA 资质证书号为： 170000113982。				



四、执行标准

表 3 检测项目评价标准一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	执行标准	参考标准
生活饮用水	城北嘉乐园自来水水池监测点（二次供水）	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氧化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、铋、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰（以 CN^- 计）、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷总量（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六总量（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹（ γ -666）、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津（阿特拉津）、溴氰菊酯、2,4-滴、滴滴涕（p,p'-DDE、p,p'-DDD、o,p'-DDT、p,p'-DDT）、乙苯、二甲苯总量（间、对-二甲苯、邻-二甲苯）1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯总量（反-1,2-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯）、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯总量（1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯）、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并（a）芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮、硫化物、钠、贾地鞭毛虫、隐孢子虫	《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）	/
	蟠龙山水豪庭监测点（二次供水）			



五、检测结果

5.1 生活饮用水检测结果

表 4 生活饮用水检测结果

采样时间	2021.12.17	分析时间	2021.12.17~2021.12.24	
检 测 结 果				
检测点位	城北嘉乐园自来水池监测点（二次供水）	蟠龙山水豪庭监测点（二次供水）	标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		
总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	未检出	不得检出	达标
耐热大肠菌群（CFU/100mL）	未检出	未检出	不得检出	达标
大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	未检出	不得检出	达标
菌落总数（CFU/mL）	未检出	未检出	100	达标
砷（mg/L）	6.8×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	0.01	达标
镉（mg/L）	ND	2.4×10 ⁻⁴	0.005	达标
铬（六价）（mg/L）	ND	ND	0.05	达标
铅（mg/L）	2.1×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	0.01	达标
汞（mg/L）	ND	ND	0.001	达标
硒（mg/L）	ND	4.8×10 ⁻⁴	0.01	达标
氰化物（mg/L）	ND	ND	0.05	达标
氟化物（mg/L）	ND	ND	1.0	达标
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	1.75	1.73	10	达标
四氯化碳（mg/L）	ND	ND	0.002	达标
溴酸盐（mg/L）	ND	ND	0.01	达标
甲醛（mg/L）	ND	ND	0.9	达标
亚硝酸盐（mg/L）	0.461	0.460	0.7	达标
氯酸盐（mg/L）	0.194	0.197	0.7	达标
色度（度）	ND	ND	15	达标
浑浊度（NTU）	ND	ND	1	达标
臭和味	无	无	无异臭、异味	达标
肉眼可见物	无	无	无	达标
pH 值（无量纲）	7.57	7.83	6.5-8.5	达标
备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。				



HX215826

第15页 共 19 页

续表 4 生活饮用水检测结果

采样时间	2021.12.17	分析时间	2021.12.17~2021.12.24	
检 测 结 果				
检测点位	城北嘉乐园自来水池监测点（二次供水）	蟠龙山水豪庭监测点（二次供水）	标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		
铝（mg/L）	0.0868	0.0775	0.2	达标
铁（mg/L）	6.6×10^{-3}	0.0482	0.3	达标
锰（mg/L）	1.92×10^{-3}	3.08×10^{-3}	0.1	达标
铜（mg/L）	6.0×10^{-4}	4.4×10^{-4}	1.0	达标
锌（mg/L）	5.0×10^{-3}	0.0977	1.0	达标
氯化物（mg/L）	7.82	7.81	250	达标
硫酸盐（mg/L）	26.2	25.9	250	达标
溶解性总固体（mg/L）	163	161	1000	达标
总硬度（mg/L）	154	152	450	达标
耗氧量（mg/L）	0.95	0.82	3	达标
挥发酚类（mg/L）	ND	ND	0.002	达标
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	ND	ND	0.3	达标
总α放射性（Bq/L）	0.063	0.078	0.5	达标
总β放射性（Bq/L）	0.075	0.066	1	达标
游离氯（mg/L）	0.31	0.34	0.3-4	达标
总氯（mg/L）	0.65	0.67	0.5-3	达标
臭氧（mg/L）	ND	ND	0.3	达标
二氧化氯（mg/L）	0.429	0.613	0.1-0.8	达标
锑（mg/L）	1.20×10^{-3}	1.41×10^{-3}	0.005	达标
钡（mg/L）	0.0316	0.0309	0.7	达标
铍（mg/L）	ND	ND	0.002	达标
硼（mg/L）	0.0188	0.0165	0.5	达标
钼（mg/L）	7.1×10^{-4}	6.7×10^{-4}	0.07	达标
镍（mg/L）	6.1×10^{-4}	5.6×10^{-4}	0.02	达标
银（mg/L）	3×10^{-5}	ND	0.05	达标
铊（mg/L）	ND	ND	0.0001	达标
氯化氰（以CN ⁻ 计）	ND	ND	0.07	达标
备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。				



HX215826

第16页 共 19 页

续表 4 生活饮用水检测结果

采样时间		2021.12.17	分析时间	2021.12.18~2021.12.24	
检 测 结 果					
检测点位		城北嘉乐园自来水池监测点（二次供水）	蟠龙山水豪庭监测点（二次供水）	标准限值	评价
样品性状		无色、无嗅和味、无肉眼可见物	无色、无嗅和味、无肉眼可见物		
检测项目					
二氯乙酸（mg/L）		0.0104	5.9×10^{-3}	0.05	达标
1,2 一二氯乙烷（mg/L）		ND	ND	0.03	达标
二氯甲烷（mg/L）		ND	ND	0.02	达标
三卤甲烷	三氯甲烷（mg/L）	2.2×10^{-3}	ND	0.06	达标
	一氯二溴甲烷（mg/L）	ND	ND	0.1	达标
	二氯一溴甲烷（mg/L）	3.4×10^{-3}	ND	0.06	达标
	三溴甲烷（mg/L）	ND	ND	0.1	达标
	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	0.0955	3.02×10^{-3}	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	达标
	1,1,1-三氯乙烷（mg/L）	ND	ND	2	达标
三氯乙酸（mg/L）		4.9×10^{-3}	1.5×10^{-3}	0.1	达标
三氯乙醛（mg/L）		1×10^{-3}	2×10^{-3}	0.01	达标
2,4,6-三氯酚（mg/L）		ND	ND	0.2	达标
七氯（mg/L）		ND	ND	0.0004	达标
马拉硫磷（mg/L）		ND	ND	0.25	达标
五氯酚（mg/L）		ND	ND	0.009	达标
六六六	α-六六六（mg/L）	ND	ND	/	/
	β-六六六（mg/L）	ND	ND	/	/
	γ-六六六（mg/L）	ND	ND	/	/
	δ-六六六（mg/L）	ND	ND	/	/
	总量（mg/L）	ND	ND	0.005	达标
六氯苯（mg/L）		ND	ND	0.001	达标
乐果（mg/L）		ND	ND	0.08	达标
对硫磷（mg/L）		ND	ND	0.003	达标
灭草松（mg/L）		ND	ND	0.3	达标
甲基对硫磷（mg/L）		ND	ND	0.02	达标
百菌清（mg/L）		ND	ND	0.01	达标
呋喃丹（mg/L）		ND	ND	0.007	达标
备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。					

备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。



HX215826

第17页 共 19 页

续表 4 生活饮用水检测结果

采样时间		2021.12.17	分析时间	2021.12.18~2021.12.24	
检 测 结 果					
检测点位		城北嘉乐园自来水池 监测点（二次供水）	蟠龙山水豪庭监测点 （二次供水）	标准限值	评价
样品性状		无色、无嗅和味、 无肉眼可见物	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		
检测项目					
林丹（ γ -666）（mg/L）		ND	ND	0.002	达标
毒死蜱（mg/L）		ND	ND	0.03	达标
草甘膦（mg/L）		ND	ND	0.7	达标
敌敌畏（mg/L）		ND	ND	0.001	达标
莠去津（阿特拉津）（mg/L）		ND	ND	0.002	达标
溴氰菊酯（mg/L）		ND	ND	0.02	达标
2,4-滴（mg/L）		ND	ND	0.03	达标
滴滴涕	p,p'-DDE（mg/L）	ND	ND	/	/
	p,p'-DDD（mg/L）	ND	ND	/	/
	o,p'-DDT（mg/L）	ND	ND	/	/
	p,p'-DDT（mg/L）	ND	ND	/	/
	总量（mg/L）	ND	ND	0.001	达标
乙苯（mg/L）		ND	ND	0.3	达标
二甲苯	间，对-二甲苯（mg/L）	ND	ND	/	/
	邻-二甲苯（mg/L）	ND	ND	/	/
	总量（mg/L）	ND	ND	0.5	达标
1,1-二氯乙烯（mg/L）		ND	ND	0.03	达标
1,2-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯（mg/L）	ND	ND	/	/
	顺-1,2-二氯乙烯（mg/L）	ND	ND	/	/
	（总量）（mg/L）	ND	ND	0.05	达标
1,2 一二氯苯（mg/L）		ND	ND	1	达标
1,4 一二氯苯（mg/L）		ND	ND	0.3	达标
三氯乙烯（mg/L）		ND	ND	0.07	达标
三氯苯	1,2,4-三氯苯（mg/L）	ND	ND	/	/
	1,2,3-三氯苯（mg/L）	ND	ND	/	/
	总量（mg/L）	ND	ND	0.02	达标
六氯丁二烯（mg/L）		ND	ND	0.0006	达标
备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。					

备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。



HX215826

第18页 共 19 页

续表 4 生活饮用水检测结果

采样时间	2021.12.17	分析时间	2021.12.18~2021.12.24	
检 测 结 果				
检测点位	城北嘉乐园自来水池监测点（二次供水）	蟠龙山水豪庭监测点（二次供水）	标准限值	评价
样品性状 检测项目	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物	无色、无嗅和味、 无肉眼可见物		
丙烯酰胺（mg/L）	ND	ND	0.0005	达标
四氯乙烯（mg/L）	ND	ND	0.04	达标
甲苯（mg/L）	ND	ND	0.7	达标
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（mg/L）	ND	ND	0.008	达标
环氧氯丙烷（mg/L）	ND	ND	0.0004	达标
苯（mg/L）	ND	ND	0.01	达标
苯乙烯（mg/L）	ND	ND	0.02	达标
苯并（a）芘（mg/L）	ND	ND	0.00001	达标
氯乙烯（mg/L）	ND	ND	0.005	达标
氯苯（mg/L）	ND	ND	0.3	达标
微囊藻毒素-LR（mg/L）	ND	ND	0.001	达标
氨氮（mg/L）	ND	0.07	0.5	达标
硫化物（mg/L）	ND	ND	0.02	达标
钠（mg/L）	5.00	5.00	200	达标
贾地鞭毛虫（个/10L）	ND	ND	1	达标
隐孢子虫（个/10L）	ND	ND	1	达标
备注：ND 表示结果未检出或低于检出限。				



六、现场采样照片



城北嘉乐园自来水池监测点（二次供水）



蟠龙山水豪庭监测点（二次供水）

报告结束