广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司于2023年11月8日、11月9日对梅州城区4间水厂（西桥水厂、东升水厂、江南水厂、新城水厂）和管网水4个点位（市委、客天下、华侨城、县建设局）进行取样检测，经检测，以上8份水样所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

2023年11月28日

YMJC-202311004A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：出厂水（新城水厂）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司
检验检测专用章
4414210094353

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	新城水厂		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 8 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎昙光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 8 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯；44、贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、	新城水厂	水样为无色无味无浮油透明/Q202311005	2023 年 11 月 8 日

	铍；49、硼；50、钼；51、镍；52、银；53、铊；54、硒；55、高氯酸盐；56、二氯甲烷；57、1,2-二氯乙烷；58、四氯化碳；59、氯乙烯；60、1,1-二氯乙烯；61、1,2-二氯乙烯（总量）；62、三氯乙烯；63、四氯乙烯；64、六氯丁二烯；65、苯；66、甲苯；67、二甲苯（总量）；68、苯乙烯；69、氯苯；70、1,4-二氯苯；71、三氯苯（总量）；72、六氯苯；73、七氯；74、马拉硫磷；75、乐果；76、灭草松；77、百菌清；78、呋喃丹；79、毒死蜱；80、草甘膦；81、敌敌畏；82、莠去津；83、溴氰菊酯；84、2,4-滴；85、乙草胺；86、五氯酚；87、2,4,6-三氯酚；88、苯并（a）芘；89、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯；90、丙烯酰胺；91、环氧氯丙烷；92、微囊藻毒素-LR；93、钠；94、挥发酚类（以苯酚计）；95、阴离子合成洗涤剂；96、2-甲基异莰醇；97、土臭素			

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F^-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L
贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2023(8.1)	/	/
隐孢子虫	GB/T5750.12-2023(9.1)	/	/
锑	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.1)	/	/
二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烷	GB/T5750.8-2023(附录 A）	/	/

四氯化碳	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,1-二氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
三氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
四氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
甲苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
二甲苯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,4-二氯苯	HJ 621-2011	/	/
三氯苯（总量）	HJ 621-2011	/	/
六氯苯	HJ 621-2011	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.1)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.1)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.1)	/	/
灭草松	CJ/T141-2018(7.8.2)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.2)	/	/
呋喃丹	CJ/T141-2018(7.11)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.1)	/	/
草甘膦	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)(9)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.1)	/	/
莠去津	CJ/T 141-2018(7.10)	/	/
溴氰菊酯	CJ/T141-2018(7.12)	/	/
2,4-滴	CJ/T 141-2018(7.5)	/	/
乙草胺	GB/T 23214-2008	/	/
五氯酚	CJ/T141-2018(7.13.1)	/	/
2,4,6-三氯酚	CJ/T141-2018(9.17)	/	/

苯并（a）芘	CJ/T141-2018(6.33)	/	/
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(附录 B)	/	/
丙烯酰胺	CJ/T 141-2018(6.22)	/	/
环氧氯丙烷	CJ/T141-2018(6.21)	/	/
微囊藻毒素-LR	CJ/T141-2018(6.23.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T141-2018(5.4.2)	/	/
阴离子合成洗涤剂	CJ/T141-2018(5.5.2)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(76.1)	/	/
土臭素	GB/T 5750.8-2023(76.1)	/	/

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311005）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	0.0009	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00010	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物（以 F-计）	0.298	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	1.16	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.036	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0099	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.77	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.0024	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.049	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.18	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	7.10	6.5--8.5	

序号	检测项目	检测结果（Q202311005）	标准限值	单位
27	铝	0.014	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.03	≤0.3	mg/L
29	锰	0.02	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.02	≤1.0	mg/L
32	氯化物	7.39	≤250	mg/L
33	硫酸盐	12.2	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	69	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	41.04	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.36	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	<0.025	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L
39	总 β 放射性	0.082	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.31	0.3-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L
44*	贾第鞭毛虫	<1	<1	个/10L
45*	隐孢子虫	<1	<1	个/10L
46*	锑	<0.0001	≤0.005	mg/L
47*	钡	0.007	≤0.7	mg/L
48*	铍	<0.00005	≤0.002	mg/L
49*	硼	<0.001	≤1.0	mg/L
50*	钼	<0.0001	≤0.07	mg/L
51*	镍	0.0003	≤0.02	mg/L
52*	银	<0.0001	≤0.05	mg/L
53*	铊	<0.00001	≤0.0001	mg/L
54*	硒	<0.0005	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐	<0.0006	≤0.07	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311005）	标准限值	单位
56*	二氯甲烷	<0.00035	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷	0.00030	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳	<0.00074	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯	<0.00053	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯	<0.00047	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	<0.00063	≤0.05	mg/L
62*	三氯乙烯	<0.00073	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯	<0.00049	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯	<0.00051	≤0.0006	mg/L
65*	苯	<0.00046	≤0.01	mg/L
66*	甲苯	<0.00039	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	<0.00065	≤0.5	mg/L
68*	苯乙烯	<0.00041	≤0.02	mg/L
69*	氯苯	<0.00044	≤0.3	mg/L
70*	1,4-二氯苯	<0.0010	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	<0.00004	≤0.02	mg/L
72*	六氯苯	<0.00004	≤0.001	mg/L
73*	七氯	<0.00004	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷	<0.0005	≤0.25	mg/L
75*	乐果	<0.0005	≤0.006	mg/L
76*	灭草松	<0.0005	≤0.3	mg/L
77*	百菌清	<0.0002	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹	<0.00006	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱	<0.0005	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦	<0.00040	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏	<0.0005	≤0.001	mg/L
82*	莠去津	<0.00002	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯	<0.0021	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴	<0.0005	≤0.03	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311005）	标准限值	单位
85*	乙草胺	<0.0010	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚	<0.0009	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚	<0.002	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘	<0.0000005	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	<0.0007	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺	<0.00008	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷	<0.0004	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR	<0.0001	≤0.001	mg/L
93*	钠	2.4	≤200	mg/L
94*	挥发酚类(以苯酚计)	<0.002	≤0.002	mg/L
95*	阴离子合成洗涤剂	<0.05	≤0.3	mg/L
96*	2-甲基异莰醇	<0.0000031	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	<0.0000031	≤0.00001	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.8）天气晴；

3 、“＜”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1；

5、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯；

6、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东粤海水务检测技术有限公司汕头分公司，其检测报告编号为 20231099。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬 王灼芬　　签发：吴晓莲 吴晓莲

日期：2023.11.28

YMJC-202311001A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：出厂水（西桥水厂）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	西桥水厂		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 8 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎昙光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 8 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯；44、贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、	西桥水厂	水样为无色无味无浮油透明/Q202311002	2023 年 11 月 8 日

	铍；49、硼；50、钼；51、镍；52、银；53、铊；54、硒；55、高氯酸盐；56、二氯甲烷；57、1,2-二氯乙烷；58、四氯化碳；59、氯乙烯；60、1,1-二氯乙烯；61、1,2-二氯乙烯（总量）；62、三氯乙烯；63、四氯乙烯；64、六氯丁二烯；65、苯；66、甲苯；67、二甲苯（总量）；68、苯乙烯；69、氯苯；70、1,4-二氯苯；71、三氯苯（总量）；72、六氯苯；73、七氯；74、马拉硫磷；75、乐果；76、灭草松；77、百菌清；78、呋喃丹；79、毒死蜱；80、草甘膦；81、敌敌畏；82、莠去津；83、溴氰菊酯；84、2,4-滴；85、乙草胺；86、五氯酚；87、2,4,6-三氯酚；88、苯并（a）芘；89、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯；90、丙烯酰胺；91、环氧氯丙烷；92、微囊藻毒素-LR；93、钠；94、挥发酚类（以苯酚计）；95、阴离子合成洗涤剂；96、2-甲基异莰醇；97、土臭素			

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数(以 O_2 计)	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L
贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2023(8.1)	/	/
隐孢子虫	GB/T5750.12-2023(9.1)	/	/
锑	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.1)	/	/
二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烷	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/

四氯化碳	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,1-二氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
三氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
四氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
甲苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
二甲苯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,4-二氯苯	HJ 621-2011	/	/
三氯苯（总量）	HJ 621-2011	/	/
六氯苯	HJ 621-2011	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.1)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.1)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.1)	/	/
灭草松	CJ/T141-2018(7.8.2)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.2)	/	/
呋喃丹	CJ/T141-2018(7.11)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.1)	/	/
草甘膦	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)(9)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.1)	/	/
莠去津	CJ/T 141-2018(7.10)	/	/
溴氰菊酯	CJ/T141-2018(7.12)	/	/
2,4-滴	CJ/T 141-2018(7.5)	/	/
乙草胺	GB/T 23214-2008	/	/
五氯酚	CJ/T141-2018(7.13.1)	/	/
2,4,6-三氯酚	CJ/T141-2018(9.17)	/	/

苯并（a）芘	CJ/T141-2018(6.33)	/	/
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(附录 B)	/	/
丙烯酰胺	CJ/T 141-2018(6.22)	/	/
环氧氯丙烷	CJ/T141-2018(6.21)	/	/
微囊藻毒素-LR	CJ/T141-2018(6.23.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T141-2018(5.4.2)	/	/
阴离子合成洗涤剂	CJ/T141-2018(5.5.2)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(76.1)	/	/
土臭素	GB/T 5750.8-2023(76.1)	/	/

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311002）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	<0.0005	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00011	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物（以 F^- 计）	0.033	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.29	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.024	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0064	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.51	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	0.0258	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.110	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.20	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	6.80	6.5--8.5	

序号	检测项目	检测结果（Q202311002）	标准限值	单位
27	铝	0.015	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.03	≤0.3	mg/L
29	锰	<0.02	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.01	≤1.0	mg/L
32	氯化物	3.22	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.8	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	39	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	26.02	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	0.80	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	<0.025	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L
39	总 β 放射性	0.075	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.36	0.3-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L
44*	贾第鞭毛虫	<1	<1	个/10L
45*	隐孢子虫	<1	<1	个/10L
46*	锑	<0.0001	≤0.005	mg/L
47*	钡	0.008	≤0.7	mg/L
48*	铍	<0.00005	≤0.002	mg/L
49*	硼	<0.001	≤1.0	mg/L
50*	钼	<0.0001	≤0.07	mg/L
51*	镍	0.0004	≤0.02	mg/L
52*	银	<0.0001	≤0.05	mg/L
53*	铊	<0.00001	≤0.0001	mg/L
54*	硒	<0.0005	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐	<0.0006	≤0.07	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311002）	标准限值	单位
56*	二氯甲烷	<0.00035	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷	<0.00026	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳	<0.00074	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯	<0.00053	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯	<0.00047	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	<0.00063	≤0.05	mg/L
62*	三氯乙烯	<0.00073	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯	<0.00049	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯	<0.00051	≤0.0006	mg/L
65*	苯	<0.00046	≤0.01	mg/L
66*	甲苯	<0.00039	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	<0.00065	≤0.5	mg/L
68*	苯乙烯	<0.00041	≤0.02	mg/L
69*	氯苯	<0.00044	≤0.3	mg/L
70*	1,4-二氯苯	<0.0010	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	<0.00004	≤0.02	mg/L
72*	六氯苯	<0.00004	≤0.001	mg/L
73*	七氯	<0.00004	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷	<0.0005	≤0.25	mg/L
75*	乐果	<0.0005	≤0.006	mg/L
76*	灭草松	<0.0005	≤0.3	mg/L
77*	百菌清	<0.0002	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹	<0.00006	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱	<0.0005	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦	<0.00040	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏	<0.0005	≤0.001	mg/L
82*	莠去津	<0.00002	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯	<0.0021	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴	<0.0005	≤0.03	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311002）	标准限值	单位
85*	乙草胺	<0.0010	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚	<0.0009	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚	<0.002	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘	<0.0000005	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	<0.0007	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺	<0.00008	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷	<0.0004	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR	<0.0001	≤0.001	mg/L
93*	钠	2.6	≤200	mg/L
94*	挥发酚类(以苯酚计)	<0.002	≤0.002	mg/L
95*	阴离子合成洗涤剂	<0.05	≤0.3	mg/L
96*	2-甲基异莰醇	0.0000045	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	<0.0000031	≤0.00001	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.8）天气晴；

3 、“＜”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1；

5、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯；

6、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东粤海水务检测技术有限公司汕头分公司，其检测报告编号为 20231096。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬 王灼芬　　签发：吴晓莲 吴晓莲

日期：2023.11.28

YMJC-202311002A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：出厂水（江南水厂）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	江南水厂		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 8 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎县光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 8 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯；44、贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、	江南水厂	水样为无色无味无浮油透明/Q202311003	2023 年 11 月 8 日

	铍；49、硼；50、钼；51、镍；52、银；53、铊；54、硒；55、高氯酸盐；56、二氯甲烷；57、1,2-二氯乙烷；58、四氯化碳；59、氯乙烯；60、1,1-二氯乙烯；61、1,2-二氯乙烯（总量）；62、三氯乙烯；63、四氯乙烯；64、六氯丁二烯；65、苯；66、甲苯；67、二甲苯（总量）；68、苯乙烯；69、氯苯；70、1,4-二氯苯；71、三氯苯（总量）；72、六氯苯；73、七氯；74、马拉硫磷；75、乐果；76、灭草松；77、百菌清；78、呋喃丹；79、毒死蜱；80、草甘膦；81、敌敌畏；82、莠去津；83、溴氰菊酯；84、2,4-滴；85、乙草胺；86、五氯酚；87、2,4,6-三氯酚；88、苯并（a）芘；89、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯；90、丙烯酰胺；91、环氧氯丙烷；92、微囊藻毒素-LR；93、钠；94、挥发酚类（以苯酚计）；95、阴离子合成洗涤剂；96、2-甲基异莰醇；97、土臭素			

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F^-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L
贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2023(8.1)	/	/
隐孢子虫	GB/T5750.12-2023(9.1)	/	/
锑	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.1)	/	/
二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烷	GB/T5750.8-2023(附录 A）	/	/

四氯化碳	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,1-二氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
三氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
四氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
甲苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
二甲苯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,4-二氯苯	HJ 621-2011	/	/
三氯苯（总量）	HJ 621-2011	/	/
六氯苯	HJ 621-2011	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.1)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.1)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.1)	/	/
灭草松	CJ/T141-2018(7.8.2)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.2)	/	/
呋喃丹	CJ/T141-2018(7.11)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.1)	/	/
草甘膦	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)(9)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.1)	/	/
莠去津	CJ/T 141-2018(7.10)	/	/
溴氰菊酯	CJ/T141-2018(7.12)	/	/
2,4-滴	CJ/T 141-2018(7.5)	/	/
乙草胺	GB/T 23214-2008	/	/
五氯酚	CJ/T141-2018(7.13.1)	/	/
2,4,6-三氯酚	CJ/T141-2018(9.17)	/	/

苯并（a）芘	CJ/T141-2018(6.33)	/	/
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(附录 B)	/	/
丙烯酰胺	CJ/T 141-2018(6.22)	/	/
环氧氯丙烷	CJ/T141-2018(6.21)	/	/
微囊藻毒素-LR	CJ/T141-2018(6.23.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T141-2018(5.4.2)	/	/
阴离子合成洗涤剂	CJ/T141-2018(5.5.2)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(76.1)	/	/
土臭素	GB/T 5750.8-2023(76.1)	/	/

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311003）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	0.0007	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00012	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物（以 F^-计）	0.296	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	1.18	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.029	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0095	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.64	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	0.0272	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.031	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.20	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	7.08	6.5--8.5	

序号	检测项目	检测结果（Q202311003）	标准限值	单位
27	铝	0.016	≤0.2	mg/L
28	铁	0.05	≤0.3	mg/L
29	锰	0.02	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.01	≤1.0	mg/L
32	氯化物	8.20	≤250	mg/L
33	硫酸盐	12.3	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	58	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	38.03	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.28	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	<0.025	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L
39	总 β 放射性	0.067	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.38	0.3-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L
44*	贾第鞭毛虫	<1	<1	个/10L
45*	隐孢子虫	<1	<1	个/10L
46*	锑	0.0002	≤0.005	mg/L
47*	钡	0.024	≤0.7	mg/L
48*	铍	<0.00005	≤0.002	mg/L
49*	硼	<0.001	≤1.0	mg/L
50*	钼	0.0009	≤0.07	mg/L
51*	镍	0.0003	≤0.02	mg/L
52*	银	<0.0001	≤0.05	mg/L
53*	铊	0.00004	≤0.0001	mg/L
54*	硒	<0.0005	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐	<0.0006	≤0.07	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311003）	标准限值	单位
56*	二氯甲烷	<0.00035	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷	<0.00026	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳	<0.00074	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯	<0.00053	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯	<0.00047	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	<0.00063	≤0.05	mg/L
62*	三氯乙烯	<0.00073	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯	<0.00049	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯	<0.00051	≤0.0006	mg/L
65*	苯	<0.00046	≤0.01	mg/L
66*	甲苯	<0.00039	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	<0.00065	≤0.5	mg/L
68*	苯乙烯	<0.00041	≤0.02	mg/L
69*	氯苯	<0.00044	≤0.3	mg/L
70*	1,4-二氯苯	<0.0010	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	<0.00004	≤0.02	mg/L
72*	六氯苯	<0.00004	≤0.001	mg/L
73*	七氯	<0.00004	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷	<0.0005	≤0.25	mg/L
75*	乐果	<0.0005	≤0.006	mg/L
76*	灭草松	<0.0005	≤0.3	mg/L
77*	百菌清	<0.0002	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹	<0.00006	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱	<0.0005	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦	<0.00040	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏	<0.0005	≤0.001	mg/L
82*	莠去津	<0.00002	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯	<0.0021	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴	<0.0005	≤0.03	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311003）	标准限值	单位
85*	乙草胺	<0.0010	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚	<0.0009	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚	<0.002	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘	<0.0000005	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	<0.0007	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺	<0.00008	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷	<0.0004	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR	<0.0001	≤0.001	mg/L
93*	钠	8.3	≤200	mg/L
94*	挥发酚类(以苯酚计)	<0.002	≤0.002	mg/L
95*	阴离子合成洗涤剂	<0.05	≤0.3	mg/L
96*	2-甲基异莰醇	<0.0000031	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	<0.0000031	≤0.00001	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.8）天气晴；

3 、“＜”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1；

5、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯；

6、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东粤海水务检测技术有限公司汕头分公司，其检测报告编号为 20231098。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬 王灼芬　　签发：吴晓莲 吴晓莲

日期：2023.11.28

YMJC-202311003A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：出厂水（东升水厂）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

检验检测专用章

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	东升水厂		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 8 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎县光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 8 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯；44、贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、	东升水厂	水样为无色无味无浮油透明/Q202311004	2023 年 11 月 8 日

	铍；49、硼；50、钼；51、镍；52、银；53、铊；54、硒；55、高氯酸盐；56、二氯甲烷；57、1,2-二氯乙烷；58、四氯化碳；59、氯乙烯；60、1,1-二氯乙烯；61、1,2-二氯乙烯（总量）；62、三氯乙烯；63、四氯乙烯；64、六氯丁二烯；65、苯；66、甲苯；67、二甲苯（总量）；68、苯乙烯；69、氯苯；70、1,4-二氯苯；71、三氯苯（总量）；72、六氯苯；73、七氯；74、马拉硫磷；75、乐果；76、灭草松；77、百菌清；78、呋喃丹；79、毒死蜱；80、草甘膦；81、敌敌畏；82、莠去津；83、溴氰菊酯；84、2,4-滴；85、乙草胺；86、五氯酚；87、2,4,6-三氯酚；88、苯并（a）芘；89、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯；90、丙烯酰胺；91、环氧氯丙烷；92、微囊藻毒素-LR；93、钠；94、挥发酚类（以苯酚计）；95、阴离子合成洗涤剂；96、2-甲基异莰醇；97、土臭素			

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F^-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L
贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2023(8.1)	/	/
隐孢子虫	GB/T5750.12-2023(9.1)	/	/
锑	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.1)	/	/
二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烷	GB/T5750.8-2023(附录 A）	/	/

四氯化碳	GB/T 5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,1-二氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,2-二氯乙烯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
三氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
四氯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
甲苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
二甲苯（总量）	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
苯乙烯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
氯苯	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
1,4-二氯苯	HJ 621-2011	/	/
三氯苯（总量）	HJ 621-2011	/	/
六氯苯	HJ 621-2011	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.1)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.1)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.1)	/	/
灭草松	CJ/T141-2018(7.8.2)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.2)	/	/
呋喃丹	CJ/T141-2018(7.11)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.1)	/	/
草甘膦	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)(9)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.1)	/	/
莠去津	CJ/T 141-2018(7.10)	/	/
溴氰菊酯	CJ/T141-2018(7.12)	/	/
2,4-滴	CJ/T 141-2018(7.5)	/	/
乙草胺	GB/T 23214-2008	/	/
五氯酚	CJ/T141-2018(7.13.1)	/	/
2,4,6-三氯酚	CJ/T141-2018(9.17)	/	/

苯并（a）芘	CJ/T141-2018(6.33)	/	/
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(附录 B)	/	/
丙烯酰胺	CJ/T 141-2018(6.22)	/	/
环氧氯丙烷	CJ/T141-2018(6.21)	/	/
微囊藻毒素-LR	CJ/T141-2018(6.23.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(4.5)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T141-2018(5.4.2)	/	/
阴离子合成洗涤剂	CJ/T141-2018(5.5.2)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(76.1)	/	/
土臭素	GB/T 5750.8-2023(76.1)	/	/

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311004）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	＜0.0005	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00011	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物（以 F-计）	0.030	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.40	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.027	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0051	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.54	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.0024	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.067	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.11	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	6.73	6.5--8.5	

序号	检测项目	检测结果（Q202311004）	标准限值	单位
27	铝	0.017	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.03	≤0.3	mg/L
29	锰	0.04	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.01	≤1.0	mg/L
32	氯化物	3.13	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.8	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	34	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	21.02	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.12	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	<0.025	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L
39	总 β 放射性	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.34	0.3-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L
44*	贾第鞭毛虫	<1	<1	个/10L
45*	隐孢子虫	<1	<1	个/10L
46*	锑	0.0002	≤0.005	mg/L
47*	钡	0.023	≤0.7	mg/L
48*	铍	<0.00005	≤0.002	mg/L
49*	硼	<0.001	≤1.0	mg/L
50*	钼	0.0009	≤0.07	mg/L
51*	镍	0.0004	≤0.02	mg/L
52*	银	<0.0001	≤0.05	mg/L
53*	铊	0.00003	≤0.0001	mg/L
54*	硒	<0.0005	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐	<0.0006	≤0.07	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311004）	标准限值	单位
56*	二氯甲烷	<0.00035	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷	<0.00026	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳	<0.00074	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯	<0.00053	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯	<0.00047	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	<0.00063	≤0.05	mg/L
62*	三氯乙烯	<0.00073	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯	<0.00049	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯	<0.00051	≤0.0006	mg/L
65*	苯	<0.00046	≤0.01	mg/L
66*	甲苯	<0.00039	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	<0.00065	≤0.5	mg/L
68*	苯乙烯	<0.00041	≤0.02	mg/L
69*	氯苯	<0.00044	≤0.3	mg/L
70*	1,4-二氯苯	<0.0010	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	<0.00004	≤0.02	mg/L
72*	六氯苯	<0.00004	≤0.001	mg/L
73*	七氯	<0.00004	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷	<0.0005	≤0.25	mg/L
75*	乐果	<0.0005	≤0.006	mg/L
76*	灭草松	<0.0005	≤0.3	mg/L
77*	百菌清	<0.0002	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹	<0.00006	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱	<0.0005	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦	<0.00040	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏	<0.0005	≤0.001	mg/L
82*	莠去津	<0.00002	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯	<0.0021	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴	<0.0005	≤0.03	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311004）	标准限值	单位
85*	乙草胺	<0.0010	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚	<0.0009	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚	<0.002	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘	<0.0000005	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	<0.0007	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺	<0.00008	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷	<0.0004	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR	<0.0001	≤0.001	mg/L
93*	钠	8.4	≤200	mg/L
94*	挥发酚类(以苯酚计)	<0.002	≤0.002	mg/L
95*	阴离子合成洗涤剂	<0.05	≤0.3	mg/L
96*	2-甲基异莰醇	<0.0000031	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	<0.0000031	≤0.00001	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.8）天气晴；

3、“<”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1；

5、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯；

6、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东粤海水务检测技术有限公司汕头分公司，其检测报告编号为 20231097。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬 王灼芬　　签发：吴晓莲 吴晓莲

日期：2023.11.28

YMJC-2023110015A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：管网水（市委）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	市委		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 9 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎昙光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 9 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯	市委	水样为无色无味无浮油透明/Q202311019	2023 年 11 月 9 日

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311019）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	0.0006	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00011	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311019）	标准限值	单位
10	氟化物（以 F^- 计）	0.295	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	1.16	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.025	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0069	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.53	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.0024	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.027	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.17	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	7.16	6.5--8.5	
27	铝	0.016	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.03	≤0.3	mg/L
29	锰	<0.02	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.01	≤1.0	mg/L
32	氯化物	8.02	≤250	mg/L
33	硫酸盐	11.6	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	64	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	43.04	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.12	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	<0.025	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311019）	标准限值	单位
39	总β放射性	0.061	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.08	0.05-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.9）天气晴；

3、“＜”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4、“——”表示标准对该项目无限值要求；

5、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1；

6、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬王灼芬　　签发：吴晓莲吴晓莲

日期：2023.11.28

YMJC-2023110017A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：管网水（县建设局）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司
检验检测专用章

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	县建设局		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 9 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎昙光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 9 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯	县建设局	水样为无色无味无浮油透明/Q202311021	2023 年 11 月 9 日

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311021）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	0.0007	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00014	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311021）	标准限值	单位
10	氟化物（以 F^- 计）	0.284	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	1.13	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.030	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0083	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.64	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.0024	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.038	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.21	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	7.12	6.5--8.5	
27	铝	0.018	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.03	≤0.3	mg/L
29	锰	0.02	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.09	≤1.0	mg/L
32	氯化物	7.27	≤250	mg/L
33	硫酸盐	11.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	75	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	43.04	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	0.88	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	<0.025	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311021）	标准限值	单位
39	总β放射性	0.084	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.11	0.05-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.9）天气晴；

3 、“＜”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4 、“——”表示标准对该项目无限值要求；

5、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1；

6、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬 王灼芬　　签发：吴晓莲 吴晓莲

日期：2023.11.28

YMJC-2023110016A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：管网水（华侨城）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司
检验检测专用章

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	华侨城		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 9 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎昙光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 9 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯	华侨城	水样为无色无味无浮油透明/Q202311020	2023 年 11 月 9 日

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311020）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	＜0.0005	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00010	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311020）	标准限值	单位
10	氟化物（以 F^- 计）	0.033	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.32	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.033	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0064	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.66	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.0024	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.074	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.29	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	7.17	6.5--8.5	
27	铝	0.015	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.03	≤0.3	mg/L
29	锰	0.03	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.02	≤1.0	mg/L
32	氯化物	3.30	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.9	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	43	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	28.03	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	0.56	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	<0.025	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311020）	标准限值	单位
39	总β放射性	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.10	0.05-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.9）天气晴；

3 、“＜”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4 、“——”表示标准对该项目无限值要求；

5、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1；

6、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬 王灼芬　　签发：吴晓莲 吴晓莲

日期：2023.11.28

YMJC-2023110018A

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品名称：管网水（客天下）

检测类型：委托检测

委托单位：梅州粤海水务有限公司

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司
检验检测专用章

检 测 机 构 声 明

一、本公司保证检测数据的科学性、公正性和准确性。对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、检测是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量体系文件进行。

三、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，未加盖CMA章，不具有证明和法律佐证作用。

四、本检测报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

五、委托方对检测报告有异议，可在收到报告之日或指定领取检测报告期限终止日起7天内提出申诉，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。

六、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本检测报告。

本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

八、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区大沙河唇新城水厂监测中心大楼

邮政编码：514011　　邮箱：mzgs698@126.com

广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司

检 测 报 告

1、项目概况

委托单位	梅州粤海水务有限公司		
受检单位	/		
被测地址	客天下		
通讯地址	梅州市梅新路 41 号		
项目名称	2023 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	温少威、魏志圣	采样日期	2023 年 11 月 9 日
检测员	王儒泓、王灼芬、陈侠敏、余小红、叶学慈、黄诗达、魏志圣、蓝志锋、黄金玉、黎昙光、黄文裕、温少威	检测日期	2023 年 11 月 9 日-11 月 24 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	样品描述/样品编号	采样时间
1	1、总大肠菌群；2、大肠埃希氏菌；3、菌落总数；4、砷；5、镉；6、铬（六价）；7、铅；8、汞；9、氰化物；10、氟化物（以 F^- 计）；11、硝酸盐（以 N 计）；12、三氯甲烷；13、一氯二溴甲烷；14、二氯一溴甲烷；15、三溴甲烷；16、三卤甲烷；17、二氯乙酸；18、三氯乙酸；19、溴酸盐；20、亚氯酸盐 21、氯酸盐；22、色度；23、浑浊度；24、臭和味；25、肉眼可见物；26、pH 值；27、铝 28、铁；29、锰；30、铜；31、锌；32、氯化物；33、硫酸盐；34、溶解性总固体；35、总硬度（以 $CaCO_3$ 计）；36、高锰酸盐指数（以 O_2 计）；37、氨（以 N 计）38、总 α 放射性；39、总 β 放射性；40、游离氯；41、总氯；42、臭氧；43、二氧化氯	客天下	水样为无色无味无浮油透明/Q202311022	2023 年 11 月 9 日

3、项目分析仪器及检出限

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	检出限
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3)	生化培养箱 LRH-250	/
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.3)	生化培养箱 LRH-250	/
菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱/SPX-150BIII	/
砷	GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计/BAF-2000	0.0005mg/L
镉	GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0005mg/L
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 (13.1)	紫外可见分光光度计/DR6000	0.004mg/L
铅	GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.0025mg/L
汞	GB/T5750.6-2023（11.1）	原子荧光光度计/BAF-2000	0.00005mg/L
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物（以 F-计）	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000032mg/L
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (7.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000016mg/L
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (6.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000015mg/L
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 (5.2)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.000041mg/L
三卤甲烷	GB/T5750.8-2023 (4.3)	气相色谱仪/GC-2010PLUS	0.0007mg/L
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023(15.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0007mg/L
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023(16.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0009mg/L
溴酸盐	GB/T5750.10-2023(22.1)	离子色谱仪/ICS-600	0.001mg/L
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023(20.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.0024mg/L
氯酸盐	GB/T5750.10-2023(21.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.005mg/L
色度	GB/T5750.4-2023(4)	/	5 度
浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1)	浊度仪 2100Q	0.01NTU
臭和味	GB/T5750.4-2023(6.1)	/	/
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7)	/	/
pH 值	GB/T5750.4-2023 (8.1)	酸度计/PHS-3C	/
铝	GB/T5750.6-2023(4.1）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.008mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L

锰	GB/T5750.6-2023(6.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.02mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.2)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.03mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.1)	原子吸收分光光度计/ICE-3300	0.01mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.01mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.1mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	/
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	/
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T5750.7-2023 (4.1)	电热恒温水浴锅/DK-98-11	0.05mg/L
氨（以 N 计）	GB/T5750.5-2023（11.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.025mg/L
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.020Bq/L
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5)	低本底 α 、β 测量仪 /FYFS-400X	0.030Bq/L
游离氯	GB/T 5750.11-2023（4.3）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.01mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01μg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.01mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202311022）	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出	100	CFU/mL
4	砷	＜0.0005	≤0.01	mg/L
5	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L
6	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L
8	汞	0.00015	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311022）	标准限值	单位
10	氟化物（以 F^- 计）	0.040	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.34	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.020	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	<0.000016	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0045	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.41	1①	
17	二氯乙酸	<0.0007	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	<0.0009	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.0024	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.065	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.30	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	
26	pH 值	7.30	6.5--8.5	
27	铝	0.016	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.03	≤0.3	mg/L
29	锰	0.03	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.03	≤1.0	mg/L
31	锌	0.01	≤1.0	mg/L
32	氯化物	3.06	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.7	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	36	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	25.02	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	0.80	≤3.0	mg/L
37	氨（以 N 计）	0.032	≤0.5	mg/L
38	总 α 放射性	<0.020	≤0.5	Bq/L

序号	检测项目	检测结果（Q202311022）	标准限值	单位
39	总β放射性	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.15	0.05-2.0	mg/L
41	总氯	/	0.5-3.0	mg/L
42	臭氧	/	≤0.3	mg/L
43	二氧化氯	/	0.1-0.8	mg/L

备注：1、执行标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中标准限值；

2、采样当天（2023.11.9）天气晴；

3、“＜”表示浓度低于方法检出限并加检出限值；

4、“——”表示标准对该项目无限值要求；

5、“①”表示三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1；

6、“②”表示采用次氯酸钠消毒。采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯；采用氯胺消毒方式时，应测定总氯；采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧；采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯。

---报告结束---

编制：叶学慈　　审核：王灼芬 王灼芬　　签发：吴晓莲 吴晓莲

日期：2023.11.28