202219126666

YMJC-202411007A

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 生活饮用水（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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 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、叶学慈	采样日期	2024 年 11 月 1 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 1 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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、	新城水厂	Q202411014	2024 年 11 月 1 日

	贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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(4.4）	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/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(22.1)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(19.3)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(23.4)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(29.3)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(16.3)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(18.3)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(15.4)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(24.2)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(10.1)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.2)	/	/
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)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	GB/T5750.8-2023(附录A)	/	/
三氯苯（总量）	GB/T5750.8-2023(30.2)	/	/
六氯苯	GB/T5750.9-2023(23.2)	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.2)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.2)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.2)	/	/
灭草松	GB/T5750.9-2023(15.1)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.1)	/	/
呋喃丹	GB/T5750.9-2023(18.1)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.2)	/	/
草甘膦	GB/T5750.9-2023(21.1)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.2)	/	/
莠去津	GB/T5750.9-2023(20.1)	/	/
溴氰菊酯	GB/T5750.9-2023(14.1)	/	/
2,4-滴	GB/T5750.9-2023(16.1)	/	/
乙草胺	GB/T5750.9-2023(41.1)	/	/
五氯酚	GB/T5750.9-2023(24.3)	/	/
2,4,6-三氯酚	GB/T5750.10-2023(19.3)	/	/
苯并（a）芘	GB/T5750.8-2023(12.2)	/	/
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(15.1)	/	/
丙烯酰胺	GB/T5750.8-2023(13.2)	/	/
环氧氯丙烷	GB/T5750.8-2023(20.1)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
微囊藻毒素-LR	GB/T5750.8-2023(16.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(25.1)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2023(12.1)	/	/
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2023(13.1)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(77)	/	/
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（Q202411014）	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	<0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.28	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	1.29	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0146	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000788	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0140	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.48	1①	/

序号	检测项目	检测结果（Q202411014）	标准限值	单位
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	0.066	≤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	7.11	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.020	≤0.3	mg/L
29	锰	<0.006	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L
32	氯化物	7.68	≤250	mg/L
33	硫酸盐	10.0	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	78	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	37.0	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.20	≤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	0.061	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.36	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
44*	贾第鞭毛虫	<0.1	<1	个/10L

序号	检测项目		检测结果（Q202411014）	标准限值	单位
45*	隐孢子虫		<0.1	<1	个/10L
46*	锑		$<5\times10^{-4}$	≤0.005	mg/L
47*	钡		0.0197	≤0.7	mg/L
48*	铍		$<3\times10^{-5}$	≤0.002	mg/L
49*	硼		4.78×10^{-3}	≤1.0	mg/L
50*	钼		1.08×10^{-3}	≤0.07	mg/L
51*	镍		5.2×10^{-4}	≤0.02	mg/L
52*	银		$<9\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
53*	铊		4×10^{-5}	≤0.0001	mg/L
54*	硒		$<4\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐		<0.007	≤0.07	mg/L
56*	二氯甲烷		$<3\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳		$<2.1\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯		$<1.7\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯		$<1.2\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	反式-1,2-二氯乙烯	$<6\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.2\times10^{-4}$		
62*	三氯乙烯		$<1.9\times10^{-4}$	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯		$<1.4\times10^{-4}$	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.0006	mg/L
65*	苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.01	mg/L
66*	甲苯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	对二甲苯	$<1.3\times10^{-4}$	≤0.5	mg/L
		间二甲苯	$<5\times10^{-5}$		
		邻二甲苯	$<1.1\times10^{-4}$		
68*	苯乙烯		$<4\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
69*	氯苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L

序号	检测项目		检测结果（Q202411014）	标准限值	单位
70*	1,4-二氯苯		$<3\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	1,2,3-三氯苯	$<1.1\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
		1,2,4-三氯苯	$<2.0\times10^{-5}$		
		1,3,5-三氯苯	$<1.4\times10^{-5}$		
72*	六氯苯		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
73*	七氯		$<3.4\times10^{-4}$	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷		$<4.0\times10^{-4}$	≤0.25	mg/L
75*	乐果		$<7.2\times10^{-4}$	≤0.006	mg/L
76*	灭草松		$<5\times10^{-4}$	≤0.3	mg/L
77*	百菌清		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹		$<1.25\times10^{-4}$	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦		<0.025	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
82*	莠去津		$<5\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯		$<1.01\times10^{-3}$	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴		$<1.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
85*	乙草胺		$<2\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚		$<9.9\times10^{-4}$	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚		$<4.0\times10^{-5}$	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘		$<2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		$<4.1\times10^{-4}$	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺		$<5\times10^{-5}$	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR		$<6\times10^{-5}$	≤0.001	mg/L
93*	钠		4.50	≤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		<0.050	≤0.3	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411014）	标准限值	单位
96*	2-甲基异莰醇	$<2.2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	$<3.8\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.1）天气晴；

2、“<”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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；

5、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东朴华检测技术有限公司，CMA 编号为 202419122880，其检测报告编号为 PHTT20241684-001。

---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：2024.11.28

202219126666

YMJC-202411001A

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 生活饮用水（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

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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	陈侠敏、王儒泓	采样日期	2024 年 11 月 1 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 1 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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、	西桥水厂	Q202411002	2024 年 11 月 1 日

	贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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(4.4）	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/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(22.1)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(19.3)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(23.4)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(29.3)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(16.3)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(18.3)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(15.4)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(24.2)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(10.1)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.2)	/	/
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)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	GB/T5750.8-2023(附录A)	/	/
三氯苯（总量）	GB/T5750.8-2023(30.2)	/	/
六氯苯	GB/T5750.9-2023(23.2)	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.2)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.2)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.2)	/	/
灭草松	GB/T5750.9-2023(15.1)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.1)	/	/
呋喃丹	GB/T5750.9-2023(18.1)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.2)	/	/
草甘膦	GB/T5750.9-2023(21.1)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.2)	/	/
莠去津	GB/T5750.9-2023(20.1)	/	/
溴氰菊酯	GB/T5750.9-2023(14.1)	/	/
2,4-滴	GB/T5750.9-2023(16.1)	/	/
乙草胺	GB/T5750.9-2023(41.1)	/	/
五氯酚	GB/T5750.9-2023(24.3)	/	/
2,4,6-三氯酚	GB/T5750.10-2023(19.3)	/	/
苯并（a）芘	GB/T5750.8-2023(12.2)	/	/
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(15.1)	/	/
丙烯酰胺	GB/T5750.8-2023(13.2)	/	/
环氧氯丙烷	GB/T5750.8-2023(20.1)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
微囊藻毒素-LR	GB/T5750.8-2023(16.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(25.1)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2023(12.1)	/	/
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2023(13.1)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(77)	/	/
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（Q202411002）	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	＜0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.06	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以N计）	0.40	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0207	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000816	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00751	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.48	1①	/

序号	检测项目	检测结果（Q202411002）	标准限值	单位
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	0.0342	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.070	≤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	6.99	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.020	≤0.3	mg/L
29	锰	0.033	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L
32	氯化物	3.78	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	33	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	18.0	≤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	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.54	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
44*	贾第鞭毛虫	<0.1	<1	个/10L

序号	检测项目		检测结果（Q202411002）	标准限值	单位
45*	隐孢子虫		<0.1	<1	个/10L
46*	锑		$<5\times10^{-4}$	≤0.005	mg/L
47*	钡		7.99×10^{-3}	≤0.7	mg/L
48*	铍		$<3\times10^{-5}$	≤0.002	mg/L
49*	硼		1.15×10^{-3}	≤1.0	mg/L
50*	钼		9×10^{-5}	≤0.07	mg/L
51*	镍		3.7×10^{-4}	≤0.02	mg/L
52*	银		$<9\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
53*	铊		1×10^{-5}	≤0.0001	mg/L
54*	硒		$<4\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐		<0.007	≤0.07	mg/L
56*	二氯甲烷		$<3\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳		$<2.1\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯		$<1.7\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯		$<1.2\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	反式-1,2-二氯乙烯	$<6\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.2\times10^{-4}$		
62*	三氯乙烯		$<1.9\times10^{-4}$	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯		$<1.4\times10^{-4}$	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.0006	mg/L
65*	苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.01	mg/L
66*	甲苯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	对二甲苯	$<1.3\times10^{-4}$	≤0.5	mg/L
		间二甲苯	$<5\times10^{-5}$		
		邻二甲苯	$<1.1\times10^{-4}$		
68*	苯乙烯		$<4\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
69*	氯苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L

序号	检测项目		检测结果（Q202411002）	标准限值	单位
70*	1,4-二氯苯		$<3\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	1,2,3-三氯苯	$<1.1\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
		1,2,4-三氯苯	$<2.0\times10^{-5}$		
		1,3,5-三氯苯	$<1.4\times10^{-5}$		
72*	六氯苯		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
73*	七氯		$<3.4\times10^{-4}$	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷		$<4.0\times10^{-4}$	≤0.25	mg/L
75*	乐果		$<7.2\times10^{-4}$	≤0.006	mg/L
76*	灭草松		$<5\times10^{-4}$	≤0.3	mg/L
77*	百菌清		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹		$<1.25\times10^{-4}$	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦		<0.025	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
82*	莠去津		$<5\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯		$<1.01\times10^{-3}$	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴		$<1.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
85*	乙草胺		$<2\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚		$<9.9\times10^{-4}$	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚		$<4.0\times10^{-5}$	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘		$<2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		$<4.1\times10^{-4}$	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺		$<5\times10^{-5}$	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR		$<6\times10^{-5}$	≤0.001	mg/L
93*	钠		1.95	≤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		<0.050	≤0.3	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411002）	标准限值	单位
96*	2-甲基异莰醇	$<2.2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	$<3.8\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.1）天气晴；

2 、“＜”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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；

5、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东朴华检测技术有限公司，CMA 编号为 202419122880，其检测报告编号为 PHTT20241684-008。

---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：2024.11.28

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 生活饮用水（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

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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 年度水质检测业务委托合同		
联系人员	/	联系电话	/
采样员	陈侠敏、王儒泓	采样日期	2024 年 11 月 1 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 1 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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、	江南水厂	Q202411003	2024 年 11 月 1 日

	贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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(4.4）	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/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(22.1)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(19.3)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(23.4)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(29.3)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(16.3)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(18.3)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(15.4)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(24.2)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(10.1)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.2)	/	/
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)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
三氯苯（总量）	GB/T5750.8-2023(30.2)	/	/
六氯苯	GB/T5750.9-2023(23.2)	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.2)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.2)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.2)	/	/
灭草松	GB/T5750.9-2023(15.1)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.1)	/	/
呋喃丹	GB/T5750.9-2023(18.1)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.2)	/	/
草甘膦	GB/T5750.9-2023(21.1)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.2)	/	/
莠去津	GB/T5750.9-2023(20.1)	/	/
溴氰菊酯	GB/T5750.9-2023(14.1)	/	/
2,4-滴	GB/T5750.9-2023(16.1)	/	/
乙草胺	GB/T5750.9-2023(41.1)	/	/
五氯酚	GB/T5750.9-2023(24.3)	/	/
2,4,6-三氯酚	GB/T5750.10-2023(19.3)	/	/
苯并（a）芘	GB/T5750.8-2023(12.2)	/	/
邻苯二甲酸二(2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(15.1)	/	/
丙烯酰胺	GB/T5750.8-2023(13.2)	/	/
环氧氯丙烷	GB/T5750.8-2023(20.1)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
微囊藻毒素-LR	GB/T5750.8-2023(16.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(25.1)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2023(12.1)	/	/
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2023(13.1)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(77)	/	/
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（Q202411003）	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	＜0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.07	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以N计）	0.40	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0111	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000778	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00498	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.28	1①	/

序号	检测项目	检测结果（Q202411003）	标准限值	单位
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	0.136	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.16	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH 值	6.87	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.020	≤0.3	mg/L
29	锰	<0.006	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L
32	氯化物	4.06	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	29	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	15.0	≤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	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.51	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
44*	贾第鞭毛虫	<0.1	<1	个/10L

序号	检测项目		检测结果（Q202411003）	标准限值	单位
45*	隐孢子虫		<0.1	<1	个/10L
46*	锑		$<5\times10^{-4}$	≤0.005	mg/L
47*	钡		7.74×10^{-3}	≤0.7	mg/L
48*	铍		$<3\times10^{-5}$	≤0.002	mg/L
49*	硼		$<1.0\times10^{-3}$	≤1.0	mg/L
50*	钼		8×10^{-5}	≤0.07	mg/L
51*	镍		4.0×10^{-4}	≤0.02	mg/L
52*	银		$<9\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
53*	铊		1×10^{-5}	≤0.0001	mg/L
54*	硒		$<4\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐		<0.007	≤0.07	mg/L
56*	二氯甲烷		$<3\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳		$<2.1\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯		$<1.7\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯		$<1.2\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	反式-1,2-二氯乙烯	$<6\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.2\times10^{-4}$		
62*	三氯乙烯		$<1.9\times10^{-4}$	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯		$<1.4\times10^{-4}$	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.0006	mg/L
65*	苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.01	mg/L
66*	甲苯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	对二甲苯	$<1.3\times10^{-4}$	≤0.5	mg/L
		间二甲苯	$<5\times10^{-5}$		
		邻二甲苯	$<1.1\times10^{-4}$		
68*	苯乙烯		$<4\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
69*	氯苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L

序号	检测项目		检测结果（Q202411003）	标准限值	单位
70*	1,4-二氯苯		$<3\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	1,2,3-三氯苯	$<1.1\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
		1,2,4-三氯苯	$<2.0\times10^{-5}$		
		1,3,5-三氯苯	$<1.4\times10^{-5}$		
72*	六氯苯		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
73*	七氯		$<3.4\times10^{-4}$	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷		$<4.0\times10^{-4}$	≤0.25	mg/L
75*	乐果		$<7.2\times10^{-4}$	≤0.006	mg/L
76*	灭草松		$<5\times10^{-4}$	≤0.3	mg/L
77*	百菌清		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹		$<1.25\times10^{-4}$	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦		<0.025	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
82*	莠去津		$<5\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯		$<1.01\times10^{-3}$	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴		$<1.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
85*	乙草胺		$<2\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚		$<9.9\times10^{-4}$	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚		$<4.0\times10^{-5}$	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘		$<2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		$<4.1\times10^{-4}$	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺		$<5\times10^{-5}$	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR		$<6\times10^{-5}$	≤0.001	mg/L
93*	钠		1.95	≤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		<0.050	≤0.3	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411003）	标准限值	单位
96*	2-甲基异莰醇	$<2.2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	$<3.8\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.1）天气晴；

2、“<”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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；

5、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东朴华检测技术有限公司，CMA编号为202419122880，其检测报告编号为PHTT20241684-005。

---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：2024.11.28

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 生活饮用水（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

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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 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、叶学慈	采样日期	2024 年 11 月 1 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 1 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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、	东升水厂	Q202411013	2024 年 11 月 1 日

	贾第鞭毛虫；45、隐孢子虫；46、锑；47、钡；48、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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)	流动注射仪/BDFIA-8000	0.002mg/L
氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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(4.4）	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/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(22.1)	/	/
钡	GB/T 5750.6-2023(19.3)	/	/
铍	GB/T 5750.6-2023(23.4)	/	/
硼	GB/T 5750.6-2023(29.3)	/	/
钼	GB/T 5750.6-2023(16.3)	/	/
镍	GB/T 5750.6-2023(18.3)	/	/
银	GB/T 5750.6-2023(15.4)	/	/
铊	GB/T 5750.6-2023(24.2)	/	/
硒	GB/T 5750.6-2023(10.1)	/	/
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023(14.2)	/	/
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)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
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	GB/T5750.8-2023(附录 A)	/	/
三氯苯（总量）	GB/T5750.8-2023(30.2)	/	/
六氯苯	GB/T5750.9-2023(23.2)	/	/
七氯	GB/T5750.9-2023(22.2)	/	/
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023(10.2)	/	/
乐果	GB/T5750.9-2023(11.2)	/	/
灭草松	GB/T5750.9-2023(15.1)	/	/
百菌清	GB/T5750.9-2023(12.1)	/	/
呋喃丹	GB/T5750.9-2023(18.1)	/	/
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023(19.2)	/	/
草甘膦	GB/T5750.9-2023(21.1)	/	/
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023(17.2)	/	/
莠去津	GB/T5750.9-2023(20.1)	/	/
溴氰菊酯	GB/T5750.9-2023(14.1)	/	/
2,4-滴	GB/T5750.9-2023(16.1)	/	/
乙草胺	GB/T5750.9-2023(41.1)	/	/
五氯酚	GB/T5750.9-2023(24.3)	/	/
2,4,6-三氯酚	GB/T5750.10-2023(19.3)	/	/
苯并（a）芘	GB/T5750.8-2023(12.2)	/	/
邻苯二甲酸二(2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023(15.1)	/	/
丙烯酰胺	GB/T5750.8-2023(13.2)	/	/
环氧氯丙烷	GB/T5750.8-2023(20.1)	/	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
微囊藻毒素-LR	GB/T5750.8-2023(16.1)	/	/
钠	GB/T 5750.6-2023(25.1)	/	/
挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2023(12.1)	/	/
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2023(13.1)	/	/
2-甲基异莰醇	GB/T5750.8-2023(77)	/	/
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（Q202411013）	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	＜0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.06	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以N计）	0.40	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0137	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000806	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00519	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.32	1①	/

序号	检测项目	检测结果（Q202411013）	标准限值	单位
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	0.0307	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.121	≤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	7.04	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.020	≤0.3	mg/L
29	锰	<0.006	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L
32	氯化物	3.77	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	35	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	19.0	≤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	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.61	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
44*	贾第鞭毛虫	<0.1	<1	个/10L

序号	检测项目		检测结果（Q202411013）	标准限值	单位
45*	隐孢子虫		<0.1	<1	个/10L
46*	锑		$<5\times10^{-4}$	≤0.005	mg/L
47*	钡		8.09×10^{-3}	≤0.7	mg/L
48*	铍		$<3\times10^{-5}$	≤0.002	mg/L
49*	硼		1.31×10^{-3}	≤1.0	mg/L
50*	钼		1.0×10^{-4}	≤0.07	mg/L
51*	镍		9.3×10^{-4}	≤0.02	mg/L
52*	银		$<9\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
53*	铊		$<1\times10^{-5}$	≤0.0001	mg/L
54*	硒		$<4\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
55*	高氯酸盐		<0.007	≤0.07	mg/L
56*	二氯甲烷		$<3\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
57*	1,2-二氯乙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.03	mg/L
58*	四氯化碳		$<2.1\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
59*	氯乙烯		$<1.7\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
60*	1,1-二氯乙烯		$<1.2\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
61*	1,2-二氯乙烯（总量）	反式-1,2-二氯乙烯	$<6\times10^{-5}$	≤0.05	mg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.2\times10^{-4}$		
62*	三氯乙烯		$<1.9\times10^{-4}$	≤0.02	mg/L
63*	四氯乙烯		$<1.4\times10^{-4}$	≤0.04	mg/L
64*	六氯丁二烯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.0006	mg/L
65*	苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.01	mg/L
66*	甲苯		$<1.1\times10^{-4}$	≤0.7	mg/L
67*	二甲苯（总量）	对二甲苯	$<1.3\times10^{-4}$	≤0.5	mg/L
		间二甲苯	$<5\times10^{-5}$		
		邻二甲苯	$<1.1\times10^{-4}$		
68*	苯乙烯		$<4\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
69*	氯苯		$<4\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L

序号	检测项目		检测结果（Q202411013）	标准限值	单位
70*	1,4-二氯苯		$<3\times10^{-5}$	≤0.3	mg/L
71*	三氯苯（总量）	1,2,3-三氯苯	$<1.1\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
		1,2,4-三氯苯	$<2.0\times10^{-5}$		
		1,3,5-三氯苯	$<1.4\times10^{-5}$		
72*	六氯苯		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
73*	七氯		$<3.4\times10^{-4}$	≤0.0004	mg/L
74*	马拉硫磷		$<4.0\times10^{-4}$	≤0.25	mg/L
75*	乐果		$<7.2\times10^{-4}$	≤0.006	mg/L
76*	灭草松		$<5\times10^{-4}$	≤0.3	mg/L
77*	百菌清		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.01	mg/L
78*	呋喃丹		$<1.25\times10^{-4}$	≤0.007	mg/L
79*	毒死蜱		$<2.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
80*	草甘膦		<0.025	≤0.7	mg/L
81*	敌敌畏		$<4.2\times10^{-4}$	≤0.001	mg/L
82*	莠去津		$<5\times10^{-4}$	≤0.002	mg/L
83*	溴氰菊酯		$<1.01\times10^{-3}$	≤0.02	mg/L
84*	2,4-滴		$<1.5\times10^{-4}$	≤0.03	mg/L
85*	乙草胺		$<2\times10^{-5}$	≤0.02	mg/L
86*	五氯酚		$<9.9\times10^{-4}$	≤0.009	mg/L
87*	2,4,6-三氯酚		$<4.0\times10^{-5}$	≤0.2	mg/L
88*	苯并（a）芘		$<2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
89*	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		$<4.1\times10^{-4}$	≤0.008	mg/L
90*	丙烯酰胺		$<5\times10^{-5}$	≤0.0005	mg/L
91*	环氧氯丙烷		$<6\times10^{-5}$	≤0.0004	mg/L
92*	微囊藻毒素-LR		$<6\times10^{-5}$	≤0.001	mg/L
93*	钠		2.01	≤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		<0.050	≤0.3	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411013）	标准限值	单位
96*	2-甲基异莰醇	$<2.2\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
97*	土臭素	$<3.8\times10^{-6}$	≤0.00001	mg/L
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.1）天气晴；

2、“<”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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；

5、带*号检测项目为分包检测，分包公司广东朴华检测技术有限公司，CMA 编号为 202419122880，其检测报告编号为 PHTT20241684-002。

---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：2024.11.28

202219126666

YMJC-202411019A

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 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

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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 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、蓝志锋	采样日期	2024 年 11 月 4 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 4 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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	Q202411024	2024 年 11 月 4 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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
铝	GB/T5750.6-2023(4.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202411024）	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	＜0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.06	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.40	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00984	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000691	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00434	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.24	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	0.153	≤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	7.14	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411024）	标准限值	单位
28	铁	<0.020	≤0.3	mg/L
29	锰	<0.006	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L
32	氯化物	4.06	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	26	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	15.0	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	0.72	≤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	0.25	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.4）天气晴；

2、“<”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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：2024.11.28

202219126666

YMJC-202411021A

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 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、蓝志锋	采样日期	2024 年 11 月 4 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 4 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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	Q202411026	2024 年 11 月 4 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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
铝	GB/T5750.6-2023(4.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202411026）	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	＜0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.30	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	1.26	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0152	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000700	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00814	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.40	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	0.069	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.37	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH 值	7.19	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411026）	标准限值	单位
28	铁	<0.020	≤0.3	mg/L
29	锰	<0.006	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L
32	氯化物	7.48	≤250	mg/L
33	硫酸盐	10.8	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	69	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	36.0	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	0.96	≤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	0.051	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.26	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.4）天气晴；

2 、“＜”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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：2024.11.28

202219126666

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 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、蓝志锋	采样日期	2024 年 11 月 4 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 4 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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	Q202411025	2024 年 11 月 4 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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
铝	GB/T5750.6-2023(4.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202411025）	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

序号	检测项目	检测结果（Q202411025）	标准限值	单位
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	＜0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.07	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.39	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0157	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000694	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00557	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.36	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	0.057	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.15	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH 值	7.18	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L
28	铁	<0.020	≤0.3	mg/L
29	锰	0.008	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411025）	标准限值	单位
32	氯化物	3.84	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.5	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	31	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	18.0	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	0.64	≤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	0.13	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.4）天气晴；

2 、“＜”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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：2024.11.28

202219126666

YMJC-202411022A

广东粤海水务检测技术有限公司
梅 州 分 公 司

检 测 报 告

样品类别： 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）

报 告 声 明

1、本报告涂改、增删无效，无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，无审核、签发人签字无效。

2、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。

3、本报告仅对本次受理样品所检项目的结果负责，送检样品的采集、运输由委托方负责。

4、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

5、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

6、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。

7、检测质量受理部门：质控部　　电话：0753-2193608

8、本报告的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	2024 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、蓝志锋	采样日期	2024 年 11 月 4 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、周丽婷	检测日期	2024 年 11 月 4 日-11 月 20 日

2、检测项目、样品信息

序号	检测项目	采样点位	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；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	Q202411028	2024 年 11 月 4 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	最低检测质量浓度/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/LRH-250	/
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	GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.02mg/L
硝酸盐（以 N 计）	GB/T5750.5-2023 (8.3)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/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	0.08NTU
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	/

检测项目	检测分析方法	分析仪器及型号	最低检测质量浓度/检出限
铝	GB/T5750.6-2023(4.4)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.041mg/L
铁	GB/T5750.6-2023 (5.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.020mg/L
锰	GB/T5750.6-2023(6.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.006mg/L
铜	GB/T5750.6-2023 (7.5)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.057mg/L
锌	GB/T5750.6-2023(8.3)	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES5800	0.051mg/L
氯化物	GB/T5750.5-2023 (5.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.04mg/L
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2)	离子色谱仪/ICS-600	0.4mg/L
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	电子天平/FA2104	4mg/L
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T5750.4-2023 (10)	/	0.5mg/L
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	0.02mg/L
总氯	GB/T 5750.11-2023（5.1）	便携式游离氯/总氯比色仪	0.02mg/L
臭氧	GB/T 5750.11-2023（9.3）	紫外可见分光光度计/DR6000	0.01mg/L
二氧化氯	GB/T5750.11-2023（8.4）	二氧化氯比色仪/PII	0.02mg/L

4、检测结果

序号	检测项目	检测结果（Q202411028）	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	＜0.00005	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.25	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以N计）	0.39	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00800	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.000688	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00385	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.20	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	0.064	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.14	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH 值	7.03	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202411028）	标准限值	单位
28	铁	0.023	≤0.3	mg/L
29	锰	0.011	≤0.1	mg/L
30	铜	<0.057	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.051	≤1.0	mg/L
32	氯化物	3.47	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	34	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	19.0	≤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	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.20	出厂水：0.3-2.0 管网水：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
评价	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）			

备注：1、采样当天（2024.11.4）天气晴；

2、“<”表示浓度低于方法最低检测质量浓度；

3、“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；

4、“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：2024.11.28