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（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	黄诗达、余小红	采样日期	2024 年 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	新城水厂	Q202412010	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412010）	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）	1.48	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0104	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00132	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00406	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.25	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	0.037	≤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	7.19	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202412010）	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	8.78	≤250	mg/L
33	硫酸盐	12.5	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	93	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	45.0	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.44	≤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	0.136	≤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
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（2024.12.9）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：2024.12.27

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（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 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	西桥水厂	Q202412007	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412007）	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）	0.34	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00889	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00120	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00303	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.21	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	0.033	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.036	≤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	7.06	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202412007）	标准限值	单位
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
32	氯化物	3.11	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.5	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	29	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	17.0	≤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	0.50	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（2024.12.9）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：2024.12.27

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 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	江南水厂	Q202412009	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412009）	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	0.05	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.36	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00734	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00116	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00260	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.18	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	0.036	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.19	≤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

序号	检测项目	检测结果（Q202412009）	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	3.30	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	36	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	26.0	≤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	<0.030	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.58	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（2024.12.9）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：2024.12.27

202219126666

YMJC-202412006A

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	陈侠敏、王儒泓	采样日期	2024 年 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	东升水厂	Q202412008	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412008）	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	0.00017	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.05	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以N计）	0.35	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00544	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00115	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00246	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.14	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	0.0342	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.061	≤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	7.02	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202412008）	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	3.01	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	30	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	16.0	≤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
39	总 β 放射性	0.038	≤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
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（2024.12.9）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：2024.12.27

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（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	陈侠敏、王儒泓	采样日期	2024 年 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	Q202412002	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412002）	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	0.05	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.36	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00818	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00117	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00275	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.19	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	0.047	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.48	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH 值	7.00	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202412002）	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	3.32	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.5	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	23	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	14.0	≤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	0.15	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（2024.12.9）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：2024.12.27

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（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	陈侠敏、王儒泓	采样日期	2024 年 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	Q202412004	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412004）	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	0.26	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	1.48	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0136	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00145	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00470	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.32	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	0.035	≤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	7.10	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202412004）	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	9.28	≤250	mg/L
33	硫酸盐	12.5	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	88	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	42.0	≤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	0.144	≤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（2024.12.9）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：2024.12.27

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	陈侠敏、王儒泓	采样日期	2024 年 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	Q202412005	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412005）	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）	0.34	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0119	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00132	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00378	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.27	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	0.033	≤0.7	mg/L
21	氯酸盐	0.042	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.45	≤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

序号	检测项目	检测结果（Q202412005）	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	3.50	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.6	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	28	≤1000	mg/L
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	17.0	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1.04	≤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	0.032	≤1	Bq/L
40	游离氯②	0.07	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（2024.12.9）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：2024.12.27

202219126666

YMJC-202412004A

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	陈侠敏、王儒泓	采样日期	2024 年 12 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、黎县光、黄文裕、温少威、周丽婷	检测日期	2024 年 12 月 9 日-12 月 23 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	Q202412006	2024 年 12 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	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/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	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	/
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（Q202412006）	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	0.04	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.32	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00748	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00124	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00301	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	<0.000041	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.19	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	0.058	≤0.7	mg/L
22	色度	<5	≤15	度
23	浑浊度	0.48	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH 值	7.09	6.5--8.5	/
27	铝	<0.041	≤0.2	mg/L

序号	检测项目	检测结果（Q202412006）	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	3.14	≤250	mg/L
33	硫酸盐	1.4	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	30	≤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）	0.72	≤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	0.16	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（2024.12.9）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：2024.12.27