报告编号：GDH-JY-202609025

CMA
202219126776

检 测 报 告

检测类别：生活饮用水

委托单位：汕尾粤海水务有限公司

委托单位地址：汕尾市区东城路汕尾供水总公司办公大楼

广东粤海水务检测技术有限公司揭阳分公司

报告声明

1、本报告由广东粤海水务检测技术有限公司揭阳分公司（以下简称本公司）出具，无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2、本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。

3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外），不得作为商业广告用途。

4、本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。

5、对送检样品，报告仅对送检样品所检测项目的检测结果负责。

6、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。

7、委托方对其送检样品及信息的代表性和真实性负责，引起的纠纷由委托方承担。

8、本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。

9、未加盖资质认定标志（CMA）出报告时，报告不具有对社会的证明作用。

10、对本报告有异议，请于收到报告后 7 天内提出书面申诉意见，逾期将自动视为承认本报告。

本公司通讯资料：

公司名称：广东粤海水务检测技术有限公司揭阳分公司

注册地址：揭阳市榕城区 10 号街西侧东湖路段办公楼五层 510 室

检测地址：揭阳市榕城区西环城路西湖水厂办公楼 4-6 楼

邮编：522000　电话：0663-8688033

编制：林仰锋

审核：刘晓玉

签发：陈境明

签发日期：2026 年 9 月 22 日

一、检测概况

委托单位	汕尾粤海水务有限公司		
委托单位地址	汕尾市区东城路汕尾供水总公司办公大楼		
项目名称	生活饮用水检测项目		
项目地址	/		
联系人	彭晓育	联系电话	18998958135
样品类型	生活饮用水	样品来源	送样
送样日期	2026 年 9 月 7 日	接样日期	2026 年 9 月 7 日
采样人员	/		
采样依据	/		
检测人员	陈瑶、黄桂愉、黄丽勉、林建荣、林仰锋、林友珊、李志凌、罗丹纯、苏锐浩、张炫非、杨晓敏		
检测日期	2026 年 9 月 7 日~9 月 18 日		

二、样品信息

样品编号	样品名称	样品性状描述	检测项目
JY260907YY20	金湖花园管网水	无色、无味、无浮油、清	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、三氯甲烷、二溴一氯甲烷、一溴二氯甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数（以O_2计）、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯

三、检测方法、仪器、检出限/最低检测质量浓度

序号	检测项目	检测标准和方法	主要检测仪器型号/名称/编号	检出限/最低检测质量浓度
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（5.3）	HPX-9162MBE 电热恒温培养箱 GDHJY-SB-B11-1	1 MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（7.3）	GHP-9080N 隔水式培养箱 GDHJY-SB-B11-2	1 MPN/100mL
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023（4.1）	HPX-9162MBE 电热恒温培养箱 GDHJY-SB-B11-1	/
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.00009 mg/L
5	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.00006 mg/L
6	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（13.1）	TU-1950 双光束紫外可见分光光度计 GDHJY-SB-A12-2	0.004 mg/L
7	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.00007 mg/L
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（11.1）	BAF-2000 原子荧光光度计 GDHJY-SB-A02-3	0.00005 mg/L
9	氰化物	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018（5.2.2）	BDFIA-8000 流动注射仪（总氰及氰化物） GDHJY-SB-A04-3	0.0020 mg/L
10	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023（6.2）	Inuvion 离子色谱仪 GDHJY-SB-A03-2	0.03 mg/L
11	硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023（6.2）	Inuvion 离子色谱仪 GDHJY-SB-A03-2	0.04 mg/L
12	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	7890B 气相色谱仪 GDHJY-SB-A07-1	0.00012 mg/L
13	二溴一氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	7890B 气相色谱仪 GDHJY-SB-A07-1	0.00003 mg/L
14	一溴二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	7890B 气相色谱仪 GDHJY-SB-A07-1	0.00003 mg/L
15	三溴甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	7890B 气相色谱仪 GDHJY-SB-A07-1	0.00006 mg/L
16	三卤甲烷	/	/	/
17	二氯乙酸	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T141-2018（9.8.1）	Inuvion 离子色谱仪 GDHJY-SB-A03-2	0.005 mg/L
18	三氯乙酸	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T141-2018（9.8.1）	Inuvion 离子色谱仪 GDHJY-SB-A03-2	0.009 mg/L

序号	检测项目	检测标准和方法	主要检测仪器型号/名称/编号	检出限/最低检测质量浓度
19	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023（20.2）	Inuvion 离子色谱仪 GDHJY-SB-A03-2	0.005 mg/L
20	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（4.1）	/	5 度
21	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（5.1）	2100N 实验室浊度仪 GDHJY-SB-A15-1	0.02 NTU
22	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（6.1）	/	/
23	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（7.1）	/	/
24	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（8.1）	PHS-3E pH 计 GDHJY-SB-A18-1	/
25	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.002 mg/L
26	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.0009 mg/L
27	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.0002 mg/L
28	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.0001 mg/L
29	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023（4.5）	7800 电感耦合等离子质谱仪 GDHJY-SB-A05-1	0.001 mg/L
30	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023（6.2）	Inuvion 离子色谱仪 GDHJY-SB-A03-2	0.04 mg/L
31	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023（6.2）	Inuvion 离子色谱仪 GDHJY-SB-A03-2	0.20 mg/L
32	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（11.1）	BSA224S 电子天平 GDHJY-SB-A11-4	/
33	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（10.1）	/	1.0 mg/L
34	高锰酸盐指数（以O_2计）	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023（4.1）	DZKW-S-8 电热恒温水浴锅 GDHJY-SB-B15-1	0.05 mg/L
35	氨（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023（11.1）	TU-1950 双光束紫外可见分光光度计 GDHJY-SB-A12-1	0.02 mg/L
36	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023（4.1）	LB-6 六路低本底αβ测量仪 GDHJY-SB-A10-1	0.016 mg/L

序号	检测项目	检测标准和方法	主要检测仪器型号/名称/编号	检出限/最低检测质量浓度
37	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 GB/T 5750.13-2023（5.1）	LB-6 六路低本底αβ测量仪 GDHJY-SB-A10-1	0.028 mg/L
38	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023（4.3）	PCII 58700-00 便携式余氯总氯测定仪 GDHJY-SB-A19-2	0.02 mg/L

备注：上述所有检测仪器均为自用。

四、检测结果

样品编号：JY260907YY20

序号	检测项目	检测结果	单位	参考标准限值
1	总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不应检出
2	大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL	不应检出
3	菌落总数	26	CFU/mL	≤100
4	砷	0.00074	mg/L	≤0.01
5	镉	＜0.00006	mg/L	≤0.005
6	铬（六价）	0.005	mg/L	≤0.05
7	铅	＜0.00007	mg/L	≤0.01
8	汞	＜0.00005	mg/L	≤0.001
9	氰化物	＜0.0020	mg/L	≤0.05
10	氟化物	0.10	mg/L	≤1.0
11	硝酸盐（以 N 计）	0.36	mg/L	≤10
12	三氯甲烷	0.0120	mg/L	≤0.06
13	二溴一氯甲烷	0.00177	mg/L	≤0.1
14	一溴二氯甲烷	0.00651	mg/L	≤0.06
15	三溴甲烷	0.00015	mg/L	≤0.1
16	三卤甲烷	0.328	无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
17	二氯乙酸	＜0.005	mg/L	≤0.05
18	三氯乙酸	＜0.009	mg/L	≤0.1

样品编号：JY260907YY20

序号	检测项目	检测结果	单位	参考标准限值
19	氯酸盐	0.027	mg/L	≤0.7
20	色度	＜5	度	≤15
21	浑浊度	0.27	NTU	≤1
22	臭和味	0（无异臭、异味）	无量纲	无异臭、异味
23	肉眼可见物	无	无量纲	无
24	pH 值	6.78	无量纲	6.5~8.5
25	铝	＜0.002	mg/L	≤0.2
26	铁	＜0.0009	mg/L	≤0.3
27	锰	0.0027	mg/L	≤0.1
28	铜	0.0007	mg/L	≤1.0
29	锌	0.001	mg/L	≤1.0
30	氯化物	7.67	mg/L	≤250
31	硫酸盐	3.18	mg/L	≤250
32	溶解性总固体	36	mg/L	≤1000
33	总硬度	20.0	mg/L	≤450
34	高锰酸盐指数（以O_2计）	0.89	mg/L	≤3
35	氨（以 N 计）	0.03	mg/L	≤0.5
36	总α放射性	＜0.016	Bq/L	≤0.5

样品编号：JY260907YY20

序号	检测项目	检测结果	单位	参考标准限值
37	总β放射性	0.073	Bq/L	≤1
38	游离氯	0.28	mg/L	出厂水≥0.3； 末梢水≥0.05；≤2

注：1. 低于检出限/最低检测质量浓度的检测结果报＜检出限/最低检测质量浓度。

2. 参考标准限值为《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）限值。

五、结果评价

该样品所检项目结果符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）限值要求。

=报告结束=