



# 检测报告

报告编号 A2230166911110C

第 1 页 共 7 页

委托单位 汕尾粤海水务有限公司

受检单位 汕尾中学

采样地址 汕尾市城区广场路

样品类型 生活饮用水（管网水）

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.3984812E67

## 报告说明

报告编号 A2230166911110C

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

林仰新

签

发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审

核：

邓粒

签发日期：

2023/06/26

## 检测结果

报告编号 A2230166911110C

第 3 页 共 7 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	生活饮用水（管网水）	采样人员	张辉辉、葛凯强
采样点名称	管网水（汕尾中学）	样品状态	无色、透明、无异味
采样时间	2023-06-15 14:00	检测日期	2023-06-15~2023-06-20
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 1 生活饮用水水质常规指标 及限值	单位
总大肠菌群	ND	不应检出	MPN/100mL
大肠埃希氏菌	ND	不应检出	MPN/100mL
菌落总数	ND	100	CFU/mL
砷	0.00083	0.01	mg/L
镉	ND	0.005	mg/L
铬（六价）	ND	0.05	mg/L
铅	ND	0.01	mg/L
汞	ND	0.001	mg/L
氰化物	ND	0.05	mg/L
氟化物	0.1	1.0	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	ND	10	mg/L
三氯甲烷	0.0095	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	0.0012	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	0.0040	0.06	mg/L
三溴甲烷	ND	0.1	mg/L
三卤甲烷（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）	0.24	1	/
二氯乙酸	0.004	0.05	mg/L
三氯乙酸	0.007	0.1	mg/L
溴酸盐	ND	0.01	mg/L
亚氯酸盐	ND	0.7	mg/L
氯酸盐	0.018	0.7	mg/L

## 检测结果

报告编号 A2230166911110C

第 4 页 共 7 页

续上表:

检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 1 生活饮用水水质常规指标 及限值	单位
色度	ND	15	度
浑浊度	ND	1	NTU
臭和味	无	无异臭、异味	/
肉眼可见物	无	无	/
pH (无量纲)	7.01	6.5~8.5	/
铝	0.068	0.2	mg/L
铁	0.0241	0.3	mg/L
锰	0.0086	0.1	mg/L
铜	ND	1.0	mg/L
锌	ND	1.0	mg/L
氯化物	9.13	250	mg/L
硫酸盐	4.55	250	mg/L
溶解性总固体	41	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	37.3	450	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	0.89	3	mg/L
氨 (以 N 计)	ND	0.5	mg/L
总 α 放射性	ND	0.5 (指导值)	Bq/L
总 β 放射性	0.045	1 (指导值)	Bq/L
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 2 生活饮用水消毒剂常规指 标及要求 末梢水余量及限值	单位
游离氯	0.21	0.05~2	mg/L

备注: ND=未检出。

## 检测结果

报告编号 A2230166911110C

第 5 页 共 7 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
生活饮用水 (管网水)	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1	2 MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1	2 MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1	1 CFU/mL	生化培养箱 LRH-250
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.6	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.7	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.7	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.4	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	氰化物	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 5.2.2	0.002 mg/L	流动注射水质分析仪 BDFIA8000
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2	0.1 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3	0.15 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.0005 mg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977B
	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.0005 mg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977B
	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.0005 mg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977B

## 检测结果

报告编号 A2230166911110C

第 6 页 共 7 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
生活饮用水 (管网水)	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.0005 mg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977B
	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 9.1	0.002 mg/L	气相色谱仪(GC) GC-2010Plus
	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 10	0.002 mg/L	气相色谱仪(GC) GC-2010Plus
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 14.2	0.005 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2	0.0024 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 6	0.005 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1	5 度	比色管 50mL
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1	0.5 NTU	浊度仪 2100P
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1	/	/
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1	/	台式多参数测量仪 S220-K
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4	0.040 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) 2100DV
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 2.3	0.0045 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) 2100DV
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 3.5	0.0005 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) 2100DV
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.5	0.009 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪(ICP) 2100DV	

## 检测结果

报告编号 A2230166911110C

第 7 页 共 7 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
生活饮用水 (管网水)	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.5	0.001 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 2100DV
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2	0.15 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2	0.75 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	4 mg/L	电子天平 XS105DU
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1	1.0 mg/L	连续数字滴定仪 Titrette 50ml
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05 mg/L	全自动高锰酸盐分析仪 APA-500
	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 1	0.016 Bq/L	低本底 αβ 测量仪 LB-6(6 通道)
	总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 2	0.028 Bq/L	低本底 αβ 测量仪 LB-6(6 通道)
	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	0.04 mg/L	余氯总氯测定仪 DR300

\*\*\*报告结束\*\*\*