



检测报告

报告编号 A2210546878111C-2

第 1 页 共 7 页

委托单位 汕尾市水务有限公司

受检单位 汕尾市水务有限公司

受检单位地址 汕尾市区东城路汕尾市供水总公司办公大楼

样品类型 生活饮用水

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.3984839C86

报告说明

报告编号 A2210546878111C-2

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：

2022/11/15

检测结果

报告编号 A2210546878111C-2

第 3 页 共 7 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	生活饮用水	采样人员	黄光茂、简文飞	
采样点名称	出厂水取样点	样品状态	无色、透明、无异味	
采样时间	2022-11-03 14:47	检测日期	2022-11-03~2022-11-10	
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 5749-2006) 表 1 水质常规指标及限值	单位	结果判定
总大肠菌群	ND	不得检出	MPN/100mL	达标
耐热大肠菌群	ND	不得检出	MPN/100mL	达标
大肠埃希氏菌	ND	不得检出	MPN/100mL	达标
菌落总数	ND	100	CFU/mL	达标
砷	0.00079	0.01	mg/L	达标
镉	ND	0.005	mg/L	达标
铬(六价)	ND	0.05	mg/L	达标
铅	ND	0.01	mg/L	达标
汞	ND	0.001	mg/L	达标
硒	ND	0.01	mg/L	达标
氰化物	ND	0.05	mg/L	达标
氟化物	0.1	1.0	mg/L	达标
硝酸盐(以 N 计)	ND	10	mg/L	达标
三氯甲烷	0.0076	0.06	mg/L	达标
四氯化碳	ND	0.002	mg/L	达标
溴酸盐	ND	0.01 (使用臭氧时)	mg/L	---
甲醛	ND	0.9 (使用臭氧时)	mg/L	---
亚硝酸盐	ND	0.7 (使用二氧化氯消毒时)	mg/L	---
氯酸盐	0.108	0.7 (使用复合二氧化氯消毒时)	mg/L	---
色度	ND	15	度	达标
浑浊度	ND	1	NTU	达标
臭和味	无	无异臭、异味	/	达标
肉眼可见物	无	无	/	达标
pH (无量纲)	7.17	6.5~8.5	/	达标
铝	ND	0.2	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2210546878111C-2

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 5749-2006) 表 1 水质常规指标及限值		单位	结果判定
铁	ND	0.3		mg/L	达标
锰	0.0075	0.1		mg/L	达标
铜	ND	1.0		mg/L	达标
锌	ND	1.0		mg/L	达标
氯化物	6.35	250		mg/L	达标
硫酸盐	2.19	250		mg/L	达标
溶解性总固体	39	1000		mg/L	达标
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	17.6	450		mg/L	达标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.06	3		mg/L	达标
挥发酚类 (以苯酚计)	ND	0.002		mg/L	达标
阴离子合成洗涤剂	ND	0.3		mg/L	达标
总 α 放射性	ND	0.5		Bq/L	达标
总 β 放射性	0.048	1		Bq/L	达标
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 5749-2006) 表 2 饮用水中消毒剂常规 指标及要求		单位	结果判定
		出厂水中限值	出厂水中余量		
游离氯	2.10	4	≥0.3	mg/L	达标
总氯	1.50	3	≥0.5	mg/L	---

备注: 1.ND=未检出。
2. "—" 表示出厂水使用次氯酸钠消毒, 该项不作结果判定。

检测结果

报告编号 A2210546878111C-2

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	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
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1	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
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.7	0.00009 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 ICS-1100
	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 ICS-1100
	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 QP2020 NX-GC 2030

检测结果

报告编号 A2210546878111C-2

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	四氯化碳	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 QP2020 NX-GC 2030
	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 ICS-1100
	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 6.1	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	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 ICS-1100
	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 ICS-1100
	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	/	便携式 pH 计 F2-Field
	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 A2210546878111C-2

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	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 ICS-1100
	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 ICS-1100
	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 ₃ 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	数字滴定器 Continuous RS
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 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	数字滴定器 Continuous RS
	挥发酚类 (以苯酚计)	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 5.4.2	0.001 mg/L	流动注射水质分析仪 BDFIA8000
	阴离子合成洗涤剂	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 10.1	0.050 mg/L	阴离子表面活性剂分析仪 OL2010
	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	余氯和总氯水质分析仪 Pocket Colorimeter II
	总氯	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	余氯和总氯水质分析仪 Pocket Colorimeter II

报告结束