

检测报告

报告编号 A2240232229113C

第 1 页 共 9 页

委托单位 汕尾粤海水务有限公司

受检单位 新地水厂

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.639816A296

报告说明

报告编号 A2240232229113C

第 2 页 共 9 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：

温佳莹

签

发：

舒科闻

签发人姓名：

舒科闻

审

核：

邓粒

签发日期：

2024/09/30

检测结果

报告编号 A2240232229113C 第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息:				
样品类型		生活饮用水		
采样点名称		新地水厂取水点	样品状态	无色、透明、无异味
采样日期		2024-09-20	检测日期	2024-09-20~2024-09-28
检测结果:				
序号	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
1	总大肠菌群	2L	不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	2L	不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	1L	100	CFU/mL
4	砷	0.00108	0.01	mg/L
5	镉	0.00006L	0.005	mg/L
6	铬（六价）	0.004L	0.05	mg/L
7	铅	0.00007L	0.01	mg/L
8	汞	0.00007L	0.001	mg/L
9	氰化物	0.002L	0.05	mg/L
10	氟化物	0.1	1.0	mg/L
11	硝酸盐（以 N 计）	0.31	10	mg/L
12	三氯甲烷	0.00627	0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00005L	0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.00354	0.06	mg/L
15	三溴甲烷	0.00012L	0.1	mg/L
16	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）	0.164	1	/
17	二氯乙酸	0.0046	0.05	mg/L
18	三氯乙酸	0.0031	0.1	mg/L
19	溴酸盐	0.005L	0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	0.0024L	0.7	mg/L

检测结果

报告编号 A2240232229113C 第 4 页 共 9 页

续上表:

检测结果:				
序号	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
21	氯酸盐	0.005L	0.7	mg/L
22	色度	5L	15	度
23	浑浊度	0.5L	1	NTU
24	臭和味	无	无异臭、异味	/
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH (无量纲)	6.88	6.5 ~ 8.5	/
27	铝	0.048	0.2	mg/L
28	铁	0.0045L	0.3	mg/L
29	锰	0.0156	0.1	mg/L
30	铜	0.009L	1.0	mg/L
31	锌	0.002	1.0	mg/L
32	氯化物	11.3	250	mg/L
33	硫酸盐	3.56	250	mg/L
34	溶解性总固体	99	1000	mg/L
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	20.8	450	mg/L
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.66	3	mg/L
37	氨 (以 N 计)	0.03	0.5	mg/L
38	总 α 放射性	0.03	0.5 (指导值)	Bq/L
39	总 β 放射性	0.03L	1 (指导值)	Bq/L
序号	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
40	游离氯	0.53	0.05 ~ 2	mg/L
备注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目的检出限。				

检 测 结 果

报告编号 A2240232229113C 第 5 页 共 9 页

检测结果结论：
该检测报告生活饮用水（新地水厂取水点）检测项目的检测结果均符合中华人民共和国国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）上表所列相应限值的要求。

检测结果

报告编号 A2240232229113C 第 6 页 共 9 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 第 12 部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1	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 第 12 部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1	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 第 12 部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1	1 CFU/mL	生化培养箱 LRH-250
	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 9.4	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 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 12.4	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 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1	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 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.3	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 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.4	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	氰化物	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 7.3	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 第 5 部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2	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 第 5 部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3	0.15 mg/L	离子色谱仪 Aquion

检测结果

报告编号 A2240232229113C 第 7 页 共 9 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	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	0.00003 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 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	0.00005 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 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	0.00008 mg/L	气相色谱质谱联用仪 8890-5977B
	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	0.00012 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 第 10 部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1	0.0020 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 第 10 部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 16.1	0.0010 mg/L	气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus
	溴酸盐	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 22.1	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 第 10 部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.2	0.0024 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 21.2	0.005 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	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	比色管 50mL
	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	0.5 NTU	浊度仪 2100Q

检测结果

报告编号 A2240232229113C 第 8 页 共 9 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	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	/	/
	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	/	/
	pH	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	/	便携式 PH 计 F2-Field
	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 4.4	0.040 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	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 5.3	0.0045 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	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 6.5	0.0005 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	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 7.5	0.009 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	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 8.3	0.001 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	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 5.2	0.15 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2	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 第 4 部分:感官 性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1	3 mg/L	电子天平 XS105DU

检测结果

报告编号 A2240232229113C 第 9 页 共 9 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	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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	数字瓶口滴定器 Titrette 50ml
	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	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 第 5 部分:无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1	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 第 13 部分:放 射性指标 GB/T 5750.13-2023 4.1	0.02 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 第 13 部分:放 射性指标 GB/T 5750.13-2023 5.1	0.03 Bq/L	低本底 αβ 测量仪 LB-6 (6 通道)
	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	0.02 mg/L	余氯总氯测定仪 DR300

报告结束