



检测报告

TEST REPORT

报告编号: TY250321
样品名称: 管网水 (汨罗高铁站)
任务性质: 委托检测
委托单位: 汨罗市自来水有限公司
报告日期: 2025年3月25日

岳阳广源检测技术有限公司



岳阳广源检测技术有限公司检测报告

第 [TY250321] 号

1、基本信息

委托单位	汨罗市自来水有限公司
样品名称	管网水（汨罗高铁站）
任务性质	委托检测

2、样品信息

样品类别	生活饮用水	样品数量	1
样品编号	TY250321	样品量	15 L
采样地点	汨罗东站平价超市		
样品状态	无色、无异味的透明液体		
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希菌群、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、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以CaCO ₃ 计)、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、电导率、总碱度		
采样日期	2025年3月4日		
分析日期	2025年3月4日—2025年3月11日		
备注	1、偏离标准方法的情况：无。 2、非标方法使用情况：无。 3、其他：检测结果用“<最低检测质量浓度”表示检测结果低于最低检测质量浓度。		

3、检测方法及设备

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活饮用水	1	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—2023 (5.2滤膜法)	电热恒温培养箱 DH63D; GY-A-0095	/
	2	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—2023 (7.2滤膜法)	电热恒温培养箱 DH63D; GY-A-0095	/
	3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12—2023 (4.1平皿计数法)	电热恒温培养箱 DH63D; GY-A-0095	/
	4	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T 5750.6—2023 (9.4电感耦合等离子体质谱法)	电感耦合等离子体质谱 仪icAPRQ; GY-A-0052	0.00001 mg/L

岳阳广源检测技术有限公司检测报告

第 [TY250321] 号

样品类别	序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活饮用水	41	电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4—2023 (9.1 电极法)	数字式电导率仪 DDS-307; GY-A-0019	/
	42	总碱度	《水和废水监测分析方法 (第四版)》 酸碱指示剂滴定法	25ml 滴定管	1.0 mg/L

4、检测结果

参考标准	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022			
序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
1	总大肠菌群	未检出	不得检出	CFU/100ml
2	大肠埃希菌群	未检出	不得检出	CFU/100ml
3	菌落总数	20	≤100	CFU/ml
4	砷	0.000838	≤0.01	mg/L
5	镉	0.000021	≤0.005	mg/L
6	铬 (六价)	<0.004	≤0.05	mg/L
7	铅	0.000147	≤0.01	mg/L
8	汞	0.000034	≤0.001	mg/L
9	氰化物	<0.0015	≤0.05	mg/L
10	氟化物	0.148	≤1.0	mg/L
11	硝酸盐(以N计)	2.13	≤10	mg/L
12	三氯甲烷	0.0277	≤0.06	mg/L
13	一氯二溴甲烷	0.00328	≤0.1	mg/L
14	二氯一溴甲烷	0.0115	≤0.06	mg/L
15	三溴甲烷	0.00130	≤0.1	mg/L
16	三卤甲烷	0.70	≤1	/
17	二氯乙酸	0.048	≤0.05	mg/L
18	三氯乙酸	0.008	≤0.1	mg/L
19	溴酸盐	<0.001	≤0.01	mg/L
20	亚氯酸盐	<0.002	≤0.7	mg/L

岳阳广源检测技术有限公司检测报告

第 [TY250321] 号

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
21	氯酸盐	0.039	≤0.7	mg/L
22	色度	5	≤15	度
23	浑浊度	0.63	≤1	NTU
24	臭和味	0	无异臭、异味	级
25	肉眼可见物	无	无	/
26	pH	6.9	6.5~8.5	/
27	铝	0.032	≤0.2	mg/L
28	铁	0.014	≤0.3	mg/L
29	锰	0.006	≤0.1	mg/L
30	铜	0.001	≤1.0	mg/L
31	锌	<0.00001	≤1.0	mg/L
32	氯化物	23.9	≤250	mg/L
33	硫酸盐	15.2	≤250	mg/L
34	溶解性总固体	103	≤1000	mg/L
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)	58.9	≤450	mg/L
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	1.97	≤3	mg/L
37	氨(以N计)	0.03	≤0.5	mg/L
38	总α放射性	<0.016	≤0.5	Bq/L
39	总β放射性	<0.028	≤1	Bq/L
40	游离氯	0.05	≥0.05	mg/L
41	电导率	194.0	/	μs/cm
42	总碱度	21.9	/	mg/L

说明：该水样所检项目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。

制表：杨

校核：杨玉梅

签发：肖雨燕

签发时间：2025.3.25

-----报告结束-----