

广东省城市供水水质监测网湛江监测站

检 测 报 告

报告编号： 2110W008

样品名称： 运河水厂出厂水

样品编号： 211008W08

委托单位： 遂溪粤海水务有限公司

送样日期： 2021年10月8日

检测类别： 委托检测

接样日期： 2021年10月8日

容器种类： 塑料瓶、玻璃瓶

检测日期： 2021年10月8日

样品状态： 液态、完好

样品量： 约 10 L

检测结果表：

序号	检测项目	国标限值 (GB5749-2006)	检测结果		检测方法
			检测值	计量单位	
1	浑浊度	≤1	0.50	NTU	散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1)
2	pH	6.5~8.5	6.86	—	玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)
3	色度	≤15	6	度	铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)
4	臭和味	无异臭异味	0	级	嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)
5	肉眼可见物	无	无	—	直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 4.1)
6	二氧化氯	≥0.1, ≤0.8	0.12	mg/L	现场测定法 (GB/T 5750.11-2006 4.4)
7	耗氧量 (以O ₂ 计)	≤3	2.37	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006 1.1)
8	铁	≤0.3	<0.005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
9	菌落总数	≤100	1	CFU/mL	平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)
10	总大肠菌群	不得检出	未检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)
11	耐热大肠菌群	不得检出	未检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)
12	大肠埃希氏菌	不得检出	未检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)
13	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	≤450	43.2	mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2006 7.1)
14	溶解性总固体	≤1000	100	mg/L	称量法 (GB/T 5750.4-2006 8.1)
15	铝	≤0.2	0.031	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
16	锰	≤0.1	<0.005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
17	铜	≤1.0	<0.005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
18	锌	≤1.0	0.022	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
19	砷	≤0.01	<0.001	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)

广东省城市供水水质监测网湛江监测站

检测报告

报告编号: 2110W008

序号	检测项目	国标限值 (GB5749-2006)	检测结果		检测方法
			检测值	计量单位	
20	硒	≤0.01	<0.005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
21	镉	≤0.005	<0.0005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
22	汞	≤0.001	<0.0001	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
23	铅	≤0.01	<0.001	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
24	氟化物	≤1.0	0.18	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)
25	氯化物	≤250	19.7	mg/L	硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2006 2.1)
26	硝酸盐 (以N计)	≤10	0.14	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)
27	硫酸盐	≤250	10.9	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 1.2)
28	亚氯酸盐	≤0.7	0.30	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)
29	氯酸盐	≤0.7	0.22	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 6)
30	三氯甲烷	≤0.06	<0.003	mg/L	吹脱捕集/气相色谱-质谱法 (GB/T 5750.8-2006 附录A)
31	四氯化碳	≤0.002	<0.001	mg/L	吹脱捕集/气相色谱-质谱法 (GB/T 5750.8-2006 附录A)
32	挥发酚类 (以苯酚计)	≤0.002	<0.002	mg/L	流动注射法 《生活饮用水卫生监测部分水质指标补充检验方法手册》(16)
33	氰化物	≤0.05	<0.002	mg/L	流动注射法 《生活饮用水卫生监测部分水质指标补充检验方法手册》(17)
34	阴离子 合成洗涤剂	≤0.3	<0.05	mg/L	连续流动法 (CJ/T 141-2018 5.5.1)
35	铬(六价)	≤0.05	<0.004	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)
36	总α放射性	≤0.5	0.069	Bq/L	标准曲线法 (GB/T 5750.13-2006 1.1)
37	总β放射性	≤1	0.082	Bq/L	薄样法 (GB/T 5750.13-2006 2.1)
结论		该水样所检测项目结果均符合国家生活饮用水卫生标准(GB5749-2006)。			

制表: 林少松

审核: 李海玲

签发: 钟康林

签发日期: 2021年10月27日