

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： 2110W007

样品名称： 岭北水厂原水

样品编号： 211008W07

送样日期： 2021年10月8日

接样日期： 2021年10月8日

检测日期： 2021年10月8日

样品量： 约 6000mL

委托单位： 遂溪粤海水务有限公司

检测类别： 委托检测

容器种类： 塑料瓶、玻璃瓶

样品状态： 液态、完好

检测结果表：

序号	检测项目	国标限值(III类) (GB 3838-2002)	检测结果		检测方法
			检测值	计量单位	
1	水温	周平均最大温升 \leq 1 周平均最大温降 \leq 2	30.0	℃	温度计测定法 (GB/T 13195-1991)
2	pH	6~9	7.64	—	玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)
3	高锰酸盐指数	\leq 6	5.07	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006 1.1)
4	铁	\leq 0.3	0.049	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
5	氨氮(以N计)	\leq 1.0	0.09	mg/L	纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 9.1)
6	粪大肠菌群	\leq 10000	190	个/L	滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)
7	锰	\leq 0.1	0.007	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
8	铜	\leq 1.0	<0.005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
9	锌	\leq 1.0	0.021	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
10	砷	\leq 0.05	0.002	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
11	硒	\leq 0.01	<0.005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
12	镉	\leq 0.005	<0.0005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
13	汞	\leq 0.0001	<0.0001	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
14	铅	\leq 0.05	<0.001	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
15	氟化物 (以F ⁻ 计)	\leq 1.0	0.18	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)
16	氯化物 (以Cl ⁻ 计)	\leq 250	11.0	mg/L	硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2006 2.1)
17	硝酸盐 (以N计)	\leq 10	0.35	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)

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: 2110W007

序号	检测项目	国标限值(III类) (GB 3838-2002)	检测结果		检测方法
			检测值	计量单位	
18	硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	≤250	7.54	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 1.2)
19	挥发酚	≤0.005	<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)
20	氰化物	≤0.2	<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)
21	阴离子 表面活性剂	≤0.2	<0.05	mg/L	连续流动法 (CJ/T 141-2018 5.5.1)
22	硫化物	≤0.2	<0.02	mg/L	连续流动法 (CJ/T 141-2018 5.3.1)
23	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)
24	溶解氧	≥5	7.59	mg/L	电化学探头法 (HJ 506-2009)
25	五日生化需氧量	≤4	<2	mg/L	稀释与接种法 (HJ 505-2009)
26	化学需氧量 (COD _{Cr})	≤20	18	mg/L	快速消解分光光度法 (HJ/T 399-2007)
27	总磷 (以P计)	≤0.05	0.07	mg/L	钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)
28	总氮	≤1.0	0.92	mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)
29	石油类	≤0.05	<0.04	mg/L	紫外分光光度法 (HJ 970-2018)
结 论		该水样总磷项目结果不符合标准, 其余所检测项目结果均符合国家地表水环境质量标准(GB 3838-2002) (III类)。			

制 表: 林少榕

审 核: 李海鸣

签 发: 钟康妹

签发日期: 2021年10月27日