



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： 2109W004

样品名称： 运河水厂原水

样品编号： 210901W04

送样日期： 2021年9月1日

接样日期： 2021年9月1日

检测日期： 2021年9月1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 ≤ 1 周平均最大温降 ≤ 2	27.0	$^{\circ}\text{C}$	温度计测定法 (GB/T 13195-1991)
2	pH	6~9	7.50	—	玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)
3	高锰酸盐指数	≤ 6	5.36	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006 1.1)
4	铁	≤ 0.3	0.134	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)	≤ 1.0	0.42	mg/L	纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 9.1)
6	粪大肠菌群	≤ 10000	1700	个/L	滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 3.2)
7	锰	≤ 0.1	0.009	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
8	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)
9	锌	≤ 1.0	<0.005	mg/L	电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 1.5)
10	砷	≤ 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	≤ 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	≤ 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	≤ 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	≤ 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)	≤ 1.0	0.19	mg/L	离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)
16	氯化物 (以Cl计)	≤ 250	8.92	mg/L	硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2006 2.1)
17	硝酸盐 (以N计)	≤ 10	0.20	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: 2109W004

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	8.01	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	8.31	mg/L	电化学探头法 (HJ 506-2009)
25	五日生化需氧量	≤4	2.3	mg/L	稀释与接种法 (HJ 505-2009)
26	化学需氧量 (COD _{Cr})	≤20	20	mg/L	快速消解分光光度法 (HJ/T 399-2007)
27	总磷 (以P计)	≤0.05	0.05	mg/L	钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)
28	总氮	≤1.0	1.08	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		该水样总氮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: 林少松

审核: 李居玲

签发: 钟康妹

签发日期: 2021年9月26日

检测机构声明

- 1、本站保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无制表、审核、签发人签名或签名不全无效。
- 3、报告未加盖资质认定标志及检验专用章无效。报告涂改或增删无效。
- 4、复制报告未重新加盖本单位公章无效。
- 5、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评价及商品宣传。
- 6、由客户送样的委托检测报告，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 7、本报告只对本次送检样品负责。
- 8、委托方对检验报告有异议，请于收到本报告15天内提出书面意见，逾期不予受理。微生物检验结果不做复检。

实验室名称：广东省城市供水水质监测网湛江监测站

实验室地址：广东省湛江市赤坎区南桥南路4号赤坎水厂内

邮编：524043

电话：(0759)2298728