

广西城市供水水质监测网

防城港监测站 检测报告



样品名称 源水
任务性质 委托检验
采样地点 城区源水取水口
委托单位 东兴市开投水务有限公司
报告发送日期 2021年10月30日

样品编号 211029

收样日期 2021年10月11日

检验日期 2021年10月11日 ~ 2021年10月29日


委托单位 东兴市开投水务有限公司

委托单位联系人/电话 杨桂里/13977020608


抽样单位/抽样人 东兴市开投水务有限公司/杨桂里

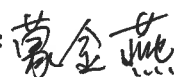
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 廖萍  苏凤司

审核: 

签发: 

审核人职务: 质量监督员

签发人职务: 技术负责人

检测结果附表

样品名称:	源水	样品编号:	211029	采样地点:	城区源水取水口
样品说明:	塑料桶、无菌袋装约10升			样品性状:	黄色浑浊液体
送样人/联系人:	杨桂里			电话:	13977020608
序号	检测项目名称	计量单位	GB 3838-2002 II类标准限值	检验结果	
1	水温	℃	—	24.9	
2	pH 值	—	$6 \leq \text{pH} \leq 9$	6.80	
3	溶解氧	mg/L	≥ 6	7.5	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤ 4	3.7	
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤ 15	6	
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤ 3	<2	
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤ 0.5	0.38	
8	总磷(以P计)	mg/L	≤ 0.1	0.07	
9	总氮(以N计)	mg/L	—	0.93	
10	铜	mg/L	≤ 1.0	<0.05	
11	锌	mg/L	≤ 1.0	<0.10	
12	氟化物(以F ⁻ 计)	mg/L	≤ 1.0	<0.10	
13	硒	mg/L	≤ 0.01	<0.001	
14	砷	mg/L	≤ 0.05	<0.001	
15	汞	mg/L	≤ 0.00005	<0.00005	
16	镉	mg/L	≤ 0.005	0.0001	
17	铬(六价)	mg/L	≤ 0.05	0.019	
18	铅	mg/L	≤ 0.01	<0.001	
19	氰化物	mg/L	≤ 0.05	<0.002	
20	挥发酚	mg/L	≤ 0.002	<0.002	
21	阴离子表面活性剂	mg/L	≤ 0.2	<0.10	
22	硫化物	mg/L	≤ 0.1	0.04	
23	总大肠菌群	CFU/100mL	—	9000	
24	粪大肠菌群	个/L	≤ 2000	17000	
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤ 250	<2.0	
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤ 250	1.4	
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤ 10	0.50	
28	铁	mg/L	≤ 0.3	0.37	
29	锰	mg/L	≤ 0.1	<0.05	
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	—	9	
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	—	5	
32	色	度	—	20	
33	浑浊度	NTU	—	72	
34	臭和味	—	—	有明显泥腥味	
35	肉眼可见物	—	—	有较多泥尘悬浮物	

(表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002》)

评价意见: 该水样所检项目粪大肠菌群、铁不符合表中标准要求。



检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
1	水温	温度计或颠倒温度计测定法《水质 水温的测定》 GB/T13195-91
2	pH 值	5.1 玻璃电极法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006
3	溶解氧	碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87
4	高锰酸盐指数	1.1 酸性高锰酸钾滴定法《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.7-2006
5	化学需氧量(COD)	重铬酸盐法《水质 化学需氧量的测定》 HJ 828—2017
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	稀释与接种法《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定》 HJ505-2009
7	氨氮(NH ₃ -N)	9.1 纳氏试剂分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006
8	总磷(以 P 计)	钼酸铵分光光度法《水质 总磷的测定》 GB11893-89
9	总氮(以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法《水质 总氮的测定》 HJ 636-2012
10	铜	4.2.1 火焰原子吸收分光光度法,直接法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
11	锌	4.2.1 火焰原子吸收分光光度法,直接法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
12	氟化物(以 F-计)	3.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006
13	硒	7.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
14	砷	6.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
15	汞	8.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
16	镉	9.5 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
17	铬(六价)	10.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
18	铅	11.5 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
19	氰化物	4.1 异烟酸—吡唑酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006
20	挥发酚(以苯酚计)	9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006
21	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法《水质 阴离子表面活性剂的测定》 GB 7494-87
22	硫化物	6.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006
23	总大肠菌群	2.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	粪大肠菌群	3.2 滤膜法 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T5750.12-2006
25	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	3.2 离子色谱法 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006
26	氯化物(以 Cl^- 计)	3.2 离子色谱法 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006
27	硝酸盐(以 N 计)	3.2 离子色谱法 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006
28	铁	4.2.1 火焰原子吸收分光光度法, 直接法 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
29	锰	4.2.1 火焰原子吸收分光光度法, 直接法 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006
30	总硬度(以 CaCO_3 计)	7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006
31	总碱度(以 CaCO_3 计)	9 酸碱滴定法 《饮用天然矿泉水检验方法》 GB/T8538-2016
32	色	1.1 铂-钴标准比色法 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006
33	浑浊度	2.1 散射法-福尔马肼标准 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006
34	臭和味	3.1 嗅气和尝味法 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006
35	肉眼可见物	4.1 直接观察法 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006

说 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改，增删。
- 2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责,本报告的检验数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本监测站书面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。
- 6、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本站，逾期不予受理。

广西城市供水水质监测网防城港监测站

地址：防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内

邮编：538021

电话：0770-3280118