

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 管网水

任 务 性 质 委托检验

采 样 地 点 原防城区自来水公司大院

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日



样品编号 231009

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

抽样单位/抽样人 广西防城港北投水务有限公司/梁仕桥

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：宋新

主检人：李金燕

曹张池

审核：宋新

签发：蒙金燕

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:	管网水	样品编号:	231009	采样地点:	原防城区自来水公司大院
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约20升			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人	梁仕桥			电话:	18377066018

序号	检测项目名称	计量单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0002
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<0.10
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.65
12	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.14
14	色度	度	≤15	<5
15	浑浊度	NTU	≤1	0.23
16	臭和味	——	无异臭、异味	无
17	肉眼可见物	——	无	无
18	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.94
19	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
24	氯化物	mg/L	≤250	3.4
25	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	40
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	8
28	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.9
29	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
30	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01
31	总β放射性	Bq/L	≤1	0.041
32	二氧化氯	mg/L	管网末梢水≥0.02	0.13

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
1	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
2	大肠埃希氏菌	7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
3	菌落总数	4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
4	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
5	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
6	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
7	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
8	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
9	氰化物	7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
10	氟化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
11	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
12	亚氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
13	氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
14	色度	4.1 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/T5750.4-2023
15	浑浊度	5.1 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/T5750.4-2023
16	臭和味	6.1 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/T5750.4-2023
17	肉眼可见物	7.1 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/T5750.4-2023
18	pH	8.1 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/T5750.4-2023
19	铝	4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
20	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
21	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
22	铜	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
23	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
24	氯化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
25	硫酸盐	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	溶解性总固体	11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023
27	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
28	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	4.1 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/T5750.7-2023
29	氨(以 N 计)	11.1 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/T5750.5-2023
30	总 α 放射性	4.1 低本底总 α 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
31	总 β 放射性	5.1 低本底总 β 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
32	二氧化氯	8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023



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



20 20 15 12 1181

检 验 报 告

No: 23S11006144



样品名称: 生活饮用水(原防城区自来水公司大院管网水)

委托单位: 广西防城港北投水务有限公司

检验类别: 委托检验



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本结果仅对收到的样品负责，未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告或利用本报告进行不当宣传。
5. 本报告所述“样品名称”、“委托单位”、“样品标记”等信息均为申请人自行宣称，未经技术中心证实，技术中心不对其真实性负责。
6. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内书面向本单位提出，未提出、逾期提出、未以书面形式提出的，均视为对本报告无异议。

地 址：广西壮族自治区南宁市良庆区体强路 20 号

邮 编：530022

电话(含区号)：0771-5320529

传真(含区号)：0771-5343992

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006144

第 1 页, 共 2 页

样品名称	生活饮用水（原防城区自来水公司大院管网水）	委托单位	广西防城港北投水务有限公司
样品标记	管网水	委托单位地址	广西防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内
样品特性及状态	液体	样品数量	2 L
收样日期	2023-10-21	检验日期	2023-10-21~2023-11-09
检验项目	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）		
检验结论	经对来样检验，所检项目结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求，判为合格。		
备注	/		

编制:

覃珍飞
覃珍飞

审核:

李冰
李冰

签发:

罗兆飞

签发日期: 2023-11-15

南宁海关技术中心
检验报告

No: 23S11006144

第 2 页, 共 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结果	GB 5749-2022 标准限值	单项判定
1	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	12.0 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
2	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	0.88 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
3	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	3.6 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
4	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	未检出 (<0.041 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
5	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<2 µg/L)	≤0.05 mg/L	符合
6	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<1 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
7	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	未检出 (<0.02 mg/L)	≤0.5 mg/L	符合
8	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	0.6 mg/L	≤3 mg/L	符合
9	三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯 一溴甲烷、三溴甲烷 的总和)	GB/T 5750.10-2023	0.329	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限量的比 值之和不超过 1	符合



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 出厂水

任 务 性 质 委托检验

采 样 地 点 一厂出厂水采样点

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日



样品编号 231002

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

抽样单位/抽样人 广西城市供水水质监测网防城港监测站/曾一勋

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：余文梅

主检人：曾一勋 曹张池

审核：宋毅

签发：葛金燕

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:	出厂水	样品编号:	231002	采样地点:	一厂出厂水采样点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约20升			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人:	骆世仁			电话:	13977010090

序号	检测项目名称	计量单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0002
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<0.10
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.56
12	亚硝酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.18
14	色度	度	≤15	<5
15	浑浊度	NTU	≤1	0.14
16	臭和味	——	无异臭、异味	无
17	肉眼可见物	——	无	无
18	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.90
19	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
24	氯化物	mg/L	≤250	3.3
25	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	30
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	7
28	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.7
29	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
30	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01
31	总β放射性	Bq/L	≤1	0.033
32	二氧化氯	mg/L	0.1≤出厂水≤0.8	0.21

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
1	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
2	大肠埃希氏菌	7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
3	菌落总数	4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
4	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
5	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
6	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
7	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
8	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
9	氰化物	7.1 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/T5750.5-2023
10	氟化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
11	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
12	亚氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
13	氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
14	色度	4.1 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/T5750.4-2023
15	浑浊度	5.1 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/T5750.4-2023
16	臭和味	6.1 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/T5750.4-2023
17	肉眼可见物	7.1 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/T5750.4-2023
18	pH	8.1 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/T5750.4-2023
19	铝	4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
20	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
21	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
22	铜	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
23	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	氯化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
25	硫酸盐	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	溶解性总固体	11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023
27	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
28	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	4.1 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/T5750.7-2023
29	氨(以 N 计)	11.1 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/T5750.5-2023
30	总 α 放射性	4.1 低本底总 α 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
31	总 β 放射性	5.1 低本底总 β 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
32	二氧化氯	8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023



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



20 20 15 12 1181

检 验 报 告

No: 23S11006139



样 品 名 称: 生活饮用水（防城水厂出厂水采样点）

委 托 单 位: 广西防城港北投水务有限公司

检 验 类 别: 委托检验



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本结果仅对收到的样品负责，未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告或利用本报告进行不当宣传。
5. 本报告所述“样品名称”、“委托单位”、“样品标记”等信息均为申请人自行宣称，未经技术中心证实，技术中心不对其真实性负责。
6. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内书面向本单位提出，未提出、逾期提出、未以书面形式提出的，均视为对本报告无异议。

地 址：广西壮族自治区南宁市良庆区体强路 20 号

邮 编：530022

电话(含区号)：0771-5320529

传真(含区号)：0771-5343992

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006139

第 1 页, 共 2 页

样品名称	生活饮用水 (防城水厂出厂水采样点)	委托单位	广西防城港北投水务有限公司
样品标记	防厂	委托单位地址	广西防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内
样品特性及状态	液体	样品数量	2 L
收样日期	2023-10-21	检验日期	2023-10-21~2023-11-09
检验项目	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）		
检验结论	经对来样检验，所检项目结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求，判为合格。		
备注	/		

编制:

覃珍飞
覃珍飞

审核:

李冰
李冰

签发:

签发日期: 2023.11.05
罗兆飞

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006139

第 2 页, 共 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结果	GB 5749-2022 标准限值	单项判定
1	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	7.8 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
2	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	0.90 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
3	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	3.1 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
4	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	未检出 (<0.041 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
5	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<2 µg/L)	≤0.05 mg/L	符合
6	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<1 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
7	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	未检出 (<0.02 mg/L)	≤0.5 mg/L	符合
8	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	0.4 mg/L	≤3 mg/L	符合
9	三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯 一溴甲烷、三溴甲烷 的总和)	GB/T 5750.10-2023	0.251	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限量的比 值之和不超过 1	符合



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 防城水厂源水采样点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2023 年 11 月 08 日

样品编号 231007

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

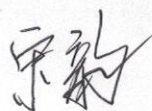
抽样单位/抽样人 广西防城港北投水务有限公司/梁仕桥

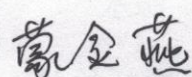
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人:  常张池

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:	231007	采样地点:	防城水厂源水采样点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约10升			样品性状:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:	梁仕桥			电话:	18377066018

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	℃	——	27.8
2	pH 值	——	$6 \leq \text{pH} \leq 9$	7.07
3	溶解氧	mg/L	≥ 6	7.7
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤ 4	1.8
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤ 15	5
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤ 3	<2
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤ 0.5	0.07
8	总磷(以P计)	mg/L	≤ 0.1	0.03
9	总氮(以N计)	mg/L	——	0.91
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	<0.0002
17	铬(六价)	mg/L	≤ 0.05	<0.005
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	<0.02
23	总大肠菌群	CFU/100mL	——	1100
24	粪大肠菌群	个/L	≤ 2000	1300
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤ 250	<2.0
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤ 250	2.0
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤ 10	0.67
28	铁	mg/L	≤ 0.3	0.11
29	锰	mg/L	≤ 0.1	<0.050
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	9
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	9

(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	8.1 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/T5750.4-2023
3	溶解氧	碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87
4	高锰酸盐指数	4.1 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/T5750.7-2023
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)	11.1 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/T5750.5-2023
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	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
11	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
12	氟化物(以 F-计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023
13	硒	10.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
14	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
15	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
16	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
17	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
18	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
19	氰化物	7.1 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/T5750.5-2023
20	挥发酚(以苯酚计)	12.1 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/T5750.4-2023
21	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法《水质 阴离子表面活性剂的测定》 GB 7494-87
22	硫化物	9.1 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/T5750.5-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
23	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
24	粪大肠菌群	6.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
25	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	氯化物(以 Cl^- 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
27	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
28	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
29	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法 《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
30	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
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



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

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 管网末梢水

任 务 性 质 委托检验

采 样 地 点 北港故里卫生间

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2023 年 11 月 08 日



样品编号 231004

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

抽样单位/抽样人 广西城市供水水质监测网防城港监测站/曾一勋

检验方法依据 见检测方法附表

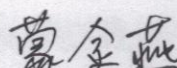
检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 

曹兴池

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:	管网末梢水	样品编号:	231004	采样地点:	北港故里卫生间
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约20升			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人:	骆世仁			电话:	13977010090
序号	检测项目名称	计量单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果	
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出	
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出	
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001	
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0002	
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005	
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001	
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<0.10	
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.56	
12	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
14	色度	度	≤15	<5	
15	浑浊度	NTU	≤1	0.21	
16	臭和味	——	无异臭、异味	无	
17	肉眼可见物	——	无	无	
18	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.97	
19	铝	mg/L	≤0.2	<0.02	
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05	
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.050	
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05	
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.10	
24	氯化物	mg/L	≤250	3.5	
25	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0	
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	33	
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	8	
28	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.9	
29	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05	
30	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01	
31	总β放射性	Bq/L	≤1	0.049	
32	二氧化氯	mg/L	管网末梢水≥0.02	0.07	
(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)					
评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。					



检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
1	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
2	大肠埃希氏菌	7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
3	菌落总数	4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
4	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
5	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
6	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
7	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
8	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
9	氰化物	7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
10	氟化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
11	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
12	亚氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
13	氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
14	色度	4.1 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/T5750.4-2023
15	浑浊度	5.1 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/T5750.4-2023
16	臭和味	6.1 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/T5750.4-2023
17	肉眼可见物	7.1 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/T5750.4-2023
18	pH	8.1 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/T5750.4-2023
19	铝	4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
20	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
21	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
22	铜	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
23	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
24	氯化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
25	硫酸盐	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	溶解性总固体	11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023
27	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
28	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	4.1 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/T5750.7-2023
29	氨(以 N 计)	11.1 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/T5750.5-2023
30	总 α 放射性	4.1 低本底总 α 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
31	总 β 放射性	5.1 低本底总 β 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
32	二氧化氯	8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023



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



20 20 15 12 1181

检 验 报 告

No: 23S11006141



样 品 名 称: 生活饮用水（水电中心管网末梢水）

委 托 单 位: 广西防城港北投环保水务有限公司

检 验 类 别: 委托检验



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本结果仅对收到的样品负责，未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告或利用本报告进行不当宣传。
5. 本报告所述“样品名称”、“委托单位”、“样品标记”等信息均为申请人自行宣称，未经技术中心证实，技术中心不对其真实性负责。
6. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内书面向本单位提出，未提出、逾期提出、未以书面形式提出的，均视为对本报告无异议。

地 址：广西壮族自治区南宁市良庆区体强路 20 号

邮 编：530022

电话(含区号)：0771-5320529

传真(含区号)：0771-5343992

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006141

第 1 页, 共 2 页

样品名称	生活饮用水 (水电中心管网末梢水)	委托单位	广西防城港北投环保水务有限公司
样品标记	N/M	委托单位地址	广西防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内
样品特性及状态	液体	样品数量	2 L
收样日期	2023-10-21	检验日期	2023-10-21~2023-11-09
检验项目	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）		
检验结论	经对来样检验，所检项目结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求，判为合格。		
备注	/		

编制:

覃珍飞
覃珍飞

审核:

李冰
李冰

签发:

罗兆飞

签发日期: 2023-11-15



南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006141

第 2 页, 共 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结果	GB 5749-2022 标准限值	单项判定
1	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	4.3 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
2	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	0.73 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
3	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	2.0 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
4	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	未检出 (<0.041 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
5	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<2 µg/L)	≤0.05 mg/L	符合
6	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<1 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
7	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	未检出 (<0.02 mg/L)	≤0.5 mg/L	符合
8	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	0.4 mg/L	≤3 mg/L	符合
9	三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯 一溴甲烷、三溴甲烷 的总和)	GB/T 5750.10-2023	0.172	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限量的比 值之和不超过 1	符合



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 管网水

任务性质 委托检验

采样地点 湖海世家

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日



样品编号 231003

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

抽样单位/抽样人 广西城市供水水质监测网防城港监测站/曾一勋

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：宋毅

主检人：骆世仁 曹张池

审核：宋毅

签发：蒙金燕

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:	管网水	样品编号:	231003	采样地点:	湖海世家
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约20升			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人:	骆世仁			电话:	13977010090
序号	检测项目名称	计量单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果	
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出	
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出	
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001	
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0002	
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005	
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001	
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<0.10	
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.48	
12	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.16	
14	色度	度	≤15	<5	
15	浑浊度	NTU	≤1	0.22	
16	臭和味	——	无异臭、异味	无	
17	肉眼可见物	——	无	无	
18	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.93	
19	铝	mg/L	≤0.2	<0.02	
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05	
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.050	
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05	
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.10	
24	氯化物	mg/L	≤250	3.6	
25	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0	
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	32	
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	8	
28	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.8	
29	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05	
30	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01	
31	总β放射性	Bq/L	≤1	0.037	
32	二氧化氯	mg/L	管网末梢水≥0.02	0.08	
(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)					
评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。					



检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
1	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
2	大肠埃希氏菌	7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
3	菌落总数	4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
4	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
5	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
6	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
7	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
8	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
9	氰化物	7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
10	氟化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
11	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
12	亚氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
13	氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
14	色度	4.1 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/T5750.4-2023
15	浑浊度	5.1 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/T5750.4-2023
16	臭和味	6.1 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/T5750.4-2023
17	肉眼可见物	7.1 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/T5750.4-2023
18	pH	8.1 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/T5750.4-2023
19	铝	4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
20	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
21	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
22	铜	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
23	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
24	氯化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
25	硫酸盐	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	溶解性总固体	11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023
27	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
28	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	4.1 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/T5750.7-2023
29	氨(以 N 计)	11.1 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/T5750.5-2023
30	总 α 放射性	4.1 低本底总 α 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
31	总 β 放射性	5.1 低本底总 β 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
32	二氧化氯	8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023



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



20 20 15 12 1181

检 验 报 告

No: 23S11006140

样 品 名 称: 生活饮用水（湖海世家管网水）

委 托 单 位: 广西防城港北投环保水务有限公司

检 验 类 别: 委托检验



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本结果仅对收到的样品负责，未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告或利用本报告进行不当宣传。
5. 本报告所述“样品名称”、“委托单位”、“样品标记”等信息均为申请人自行宣称，未经技术中心证实，技术中心不对其真实性负责。
6. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内书面向本单位提出，未提出、逾期提出、未以书面形式提出的，均视为对本报告无异议。

地 址：广西壮族自治区南宁市良庆区体强路 20 号

邮 编：530022

电话(含区号)：0771-5320529

传真(含区号)：0771-5343992

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006140

第 1 页, 共 2 页

样品名称	生活饮用水(湖海世家管网水)	委托单位	广西防城港北投环保水务有限公司
样品标记	N/M	委托单位地址	广西防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内
样品特性及状态	液体	样品数量	2 L
收样日期	2023-10-21	检验日期	2023-10-21~2023-11-09
检验项目	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷(三氯甲烷、氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、氨(以 N 计)		
检验结论	经对来样检验, 所检项目结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求, 判为合格。		
备注	/		

编制:

覃珍飞

覃珍飞

审核:

李冰

李冰

签发:

签发日期: 2023-11-12

罗兆飞

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006140

第 2 页, 共 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结果	GB 5749-2022 标准限值	单项判定
1	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	6.8 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
2	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	0.95 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
3	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	2.9 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
4	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	未检出 (<0.041 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
5	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<2 µg/L)	≤0.05 mg/L	符合
6	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<1 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
7	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	未检出 (<0.02 mg/L)	≤0.5 mg/L	符合
8	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	0.4 mg/L	≤3 mg/L	符合
9	三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯 一溴甲烷、三溴甲烷 的总和)	GB/T 5750.10-2023	0.231	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限量的比 值之和不超过 1	符合



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 出厂水

任 务 性 质 委托检验

采 样 地 点 企沙水厂出厂水取水点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日



样品编号 231011

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

抽样单位/抽样人 广西防城港北投水务有限公司/梁仕桥

检验方法依据 见检测方法附表

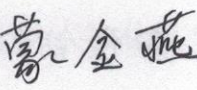
检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 

曹张池

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:	出厂水	样品编号:	231011	采样地点:	企沙水厂出厂水取水点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约20升			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人:	梁仕桥			电话:	18377066018

序号	检测项目名称	计量单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0002
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<0.10
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.21
12	亚硝酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.12
14	色度	度	≤15	<5
15	浑浊度	NTU	≤1	0.18
16	臭和味	——	无异臭、异味	无
17	肉眼可见物	——	无	无
18	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.97
19	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
24	氯化物	mg/L	≤250	3.8
25	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	40
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	7
28	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.7
29	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
30	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01
31	总β放射性	Bq/L	≤1	0.021
32	二氧化氯	mg/L	0.1≤出厂水≤0.8	0.20

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
1	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
2	大肠埃希氏菌	7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
3	菌落总数	4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
4	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
5	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
6	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
7	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
8	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
9	氰化物	7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
10	氟化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
11	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
12	亚氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
13	氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
14	色度	4.1 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/T5750.4-2023
15	浑浊度	5.1 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/T5750.4-2023
16	臭和味	6.1 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/T5750.4-2023
17	肉眼可见物	7.1 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/T5750.4-2023
18	pH	8.1 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/T5750.4-2023
19	铝	4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
20	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
21	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
22	铜	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
23	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
24	氯化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
25	硫酸盐	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	溶解性总固体	11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023
27	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
28	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	4.1 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/T5750.7-2023
29	氨(以 N 计)	11.1 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/T5750.5-2023
30	总 α 放射性	4.1 低本底总 α 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
31	总 β 放射性	5.1 低本底总 β 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
32	二氧化氯	8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023



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



20 20 15 12 1181

检 验 报 告

No: 23S11006138



样 品 名 称: 生活饮用水（企沙水厂出厂水采样点）

委 托 单 位: 广西防城港北投水务有限公司

检 验 类 别: 委托检验



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本结果仅对收到的样品负责，未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告或利用本报告进行不当宣传。
5. 本报告所述“样品名称”、“委托单位”、“样品标记”等信息均为申请人自行宣称，未经技术中心证实，技术中心不对其真实性负责。
6. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内书面向本单位提出，未提出、逾期提出、未以书面形式提出的，均视为对本报告无异议。

地 址：广西壮族自治区南宁市良庆区体强路 20 号

邮 编：530022

电话(含区号)：0771-5320529

传真(含区号)：0771-5343992

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006138

第 1 页, 共 2 页

样品名称	生活饮用水 (企沙水厂出厂水采样点)	委托单位	广西防城港北投水务有限公司
样品标记	企沙水厂	委托单位地址	广西防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内
样品特性及状态	液体	样品数量	2 L
收样日期	2023-10-21	检验日期	2023-10-21~2023-11-09
检验项目	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、高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)、氨 (以 N 计)		
检验结论	经对来样检验, 所检项目结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求, 判为合格。		
备注	/		

编制:

覃珍飞
覃珍飞

审核:

李冰
李冰

签发:

签发日期: 2023-11-15
罗兆飞

南宁海关技术中心

检验报告

No: 23S11006138

第 2 页, 共 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结果	GB 5749-2022 标准限值	单项判定
1	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	12.7 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
2	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	0.66 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
3	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	2.5 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
4	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	未检出 (<0.041 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
5	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<2 µg/L)	≤0.05 mg/L	符合
6	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<1 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
7	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	未检出 (<0.02 mg/L)	≤0.5 mg/L	符合
8	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	0.4 mg/L	≤3 mg/L	符合
9	三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯 一溴甲烷、三溴甲烷 的总和)	GB/T 5750.10-2023	0.320	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限量的比 值之和不超过 1	符合



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 企沙水厂源水取水点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日



样品编号 231010

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

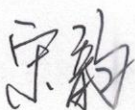
抽样单位/抽样人 广西防城港北投水务有限公司/梁仕桥

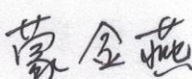
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人:  曹依池

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:	231010	采样地点:	企沙水厂源水取水点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约10升			样品性状:	黄色浑浊液体
送样人/联系人:	梁仕桥			电话:	18377066018
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	℃	——	28.6	
2	pH 值	——	6≤pH≤9	7.42	
3	溶解氧	mg/L	≥6	8.5	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	2.5	
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤15	<4	
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤3	<2	
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤0.5	0.13	
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.025	<0.02	
9	总氮(以N计)	mg/L	≤0.5	0.70	
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	<0.0002	
17	铬(六价)	mg/L	≤0.05	0.012	
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	<0.02	
23	总大肠菌群	CFU/100mL	——	2300	
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000	1000	
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤250	<2.0	
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤250	1.8	
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	<0.20	
28	铁	mg/L	≤0.3	<0.05	
29	锰	mg/L	≤0.1	<0.050	
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	12	
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	10	
(表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002》)					
评价意见: 该水样所检项目总氮(以N计)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	8.1 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/T5750.4-2023
3	溶解氧	碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87
4	高锰酸盐指数	4.1 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/T5750.7-2023
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)	11.1 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/T5750.5-2023
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	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
11	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
12	氟化物(以 F-计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023
13	硒	10.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
14	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
15	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
16	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
17	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
18	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
19	氰化物	7.1 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/T5750.5-2023
20	挥发酚(以苯酚计)	12.1 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/T5750.4-2023
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	9.1 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/T5750.5-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
23	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
24	粪大肠菌群	6.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
25	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	氯化物(以 Cl^- 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
27	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
28	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
29	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
30	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
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



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

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 出厂水

任 务 性 质 委托检验

采 样 地 点 湾潭水厂出厂水取水点

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日

样品编号 231006

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

抽样单位/抽样人 广西城市供水水质监测网防城港监测站/曾一勋

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: 

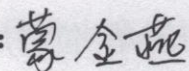
主检人: 

曹张弛

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:	出厂水	样品编号:	231006	采样地点:	湾潭水厂出厂水取水点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约20升			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人:	骆世仁			电话:	13977010090

序号	检测项目名称	计量单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0002
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<0.10
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	<0.20
12	亚硝酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
14	色度	度	≤15	<5
15	浑浊度	NTU	≤1	0.46
16	臭和味	——	无异臭、异味	无
17	肉眼可见物	——	无	无
18	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.97
19	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
24	氯化物	mg/L	≤250	9.4
25	硫酸盐	mg/L	≤250	6.3
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	51
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	15
28	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	2.0
29	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
30	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01
31	总β放射性	Bq/L	≤1	0.033
32	二氧化氯	mg/L	0.1≤出厂水≤0.8	0.18

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
1	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
2	大肠埃希氏菌	7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
3	菌落总数	4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
4	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
5	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
6	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
7	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
8	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
9	氰化物	7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
10	氟化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
11	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
12	亚氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
13	氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
14	色度	4.1 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/T5750.4-2023
15	浑浊度	5.1 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/T5750.4-2023
16	臭和味	6.1 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/T5750.4-2023
17	肉眼可见物	7.1 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/T5750.4-2023
18	pH	8.1 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/T5750.4-2023
19	铝	4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
20	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
21	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
22	铜	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
23	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
24	氯化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
25	硫酸盐	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	溶解性总固体	11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023
27	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
28	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	4.1 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/T5750.7-2023
29	氨(以 N 计)	11.1 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/T5750.5-2023
30	总 α 放射性	4.1 低本底总 α 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
31	总 β 放射性	5.1 低本底总 β 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
32	二氧化氯	8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023



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



20 20 15 12 1181

检 验 报 告

No: 23S11006142



样 品 名 称: 生活饮用水 (湾潭水厂)

委 托 单 位: 广西防城港北投环保水务有限公司

检 验 类 别: 委托检验



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本结果仅对收到的样品负责，未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告或利用本报告进行不当宣传。
5. 本报告所述“样品名称”、“委托单位”、“样品标记”等信息均为申请人自行宣称，未经技术中心证实，技术中心不对其真实性负责。
6. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内书面向本单位提出，未提出、逾期提出、未以书面形式提出的，均视为对本报告无异议。

地 址：广西壮族自治区南宁市良庆区体强路 20 号

邮 编：530022

电话(含区号)：0771-5320529

传真(含区号)：0771-5343992

南宁海关技术中心
检验报告

No: 23S11006142

第 1 页, 共 2 页

样品名称	生活饮用水（湾潭水厂）	委托单位	广西防城港北投环保水务有限公司
样品标记	N/M	委托单位地址	广西防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内
样品特性及状态	液体	样品数量	2 L
收样日期	2023-10-21	检验日期	2023-10-21~2023-11-09
检验项目	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）		
检验结论	经对来样检验，所检项目结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求，判为合格。 签发日期: 2023-11-15		
备注	/		

编制:

覃珍飞

覃珍飞

审核:

李冰

李冰

签发:

罗兆飞

南宁海关技术中心
检验报告

No: 23S11006142

第 2 页, 共 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结果	GB 5749-2022 标准限值	单项判定
1	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	1.5 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
2	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	1.3 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
3	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	1.3 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
4	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	0.8 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
5	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<2 µg/L)	≤0.05 mg/L	符合
6	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<1 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
7	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	未检出 (<0.02 mg/L)	≤0.5 mg/L	符合
8	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	0.8 mg/L	≤3 mg/L	符合
9	三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯 一溴甲烷、三溴甲烷 的总和)	GB/T 5750.10-2023	0.120	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限量的比 值之和不超过 1	符合



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 湾潭水厂源水取水点

委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2023 年 11 月 08 日

样品编号 231005

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

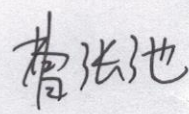
抽样单位/抽样人 广西城市供水水质监测网防城港监测站/曾一勋

检验方法依据 见检测方法附表

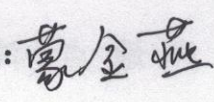
检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 



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:	231005	采样地点:	湾潭水厂源水取水点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约10升			样品性状:	黄色浑浊液体
送样人/联系人:	骆世仁			电话:	13977010090

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	℃	——	27.3
2	pH 值	——	$6 \leq \text{pH} \leq 9$	7.01
3	溶解氧	mg/L	≥ 6	8.0
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤ 4	3.3
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	0.19
8	总磷(以P计)	mg/L	≤ 0.025	<0.02
9	总氮(以N计)	mg/L	≤ 0.5	0.70
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	<0.0002
17	铬(六价)	mg/L	≤ 0.05	0.009
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	<0.02
23	总大肠菌群	CFU/100mL	——	1200
24	粪大肠菌群	个/L	≤ 2000	900
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤ 250	6.3
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤ 250	7.01
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤ 10	<0.20
28	铁	mg/L	≤ 0.3	<0.05
29	锰	mg/L	≤ 0.1	<0.050
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	17
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	8

(表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002》)

评价意见: 该水样所检项目总氮(以N计)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	8.1 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/T5750.4-2023
3	溶解氧	碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87
4	高锰酸盐指数	4.1 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/T5750.7-2023
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)	11.1 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/T5750.5-2023
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	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
11	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
12	氟化物(以 F-计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023
13	硒	10.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
14	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
15	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
16	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
17	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
18	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
19	氰化物	7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023
20	挥发酚(以苯酚计)	12.1 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/T5750.4-2023
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	9.1 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/T5750.5-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
23	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
24	粪大肠菌群	6.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
25	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	氯化物(以 Cl^- 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
27	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
28	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
29	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
30	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
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



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

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 出厂水

任 务 性 质 委托检验

采 样 地 点 防城水厂出水采样点

委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日



样品编号 231008

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

抽样单位/抽样人 广西防城港北投水务有限公司/梁仕桥

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：梁仕桥

主检人：梁仕桥 曹张池

审核：梁仕桥

签发：蒙金燕

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:	出厂水	样品编号:	231008	采样地点:	防城水厂出厂水采样点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约20升			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人:	梁仕桥			电话:	18377066018

序号	检测项目名称	计量单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	1
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0002
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.001
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	<0.10
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.63
12	亚硝酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
14	色度	度	≤15	<5
15	浑浊度	NTU	≤1	0.20
16	臭和味	——	无异臭、异味	无
17	肉眼可见物	——	无	无
18	pH	——	6.5≤pH≤8.5	7.05
19	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
20	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
21	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
22	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
24	氯化物	mg/L	≤250	3.1
25	硫酸盐	mg/L	≤250	3.2
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	36
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	8
28	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.9
29	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
30	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01
31	总β放射性	Bq/L	≤1	0.030
32	二氧化氯	mg/L	0.1≤出厂水≤0.8	0.21

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准 GB 5749—2022》)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。



检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
1	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
2	大肠埃希氏菌	7.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
3	菌落总数	4.1 平皿计数法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
4	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
5	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
6	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
7	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
8	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
9	氰化物	7.1 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/T5750.5-2023
10	氟化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
11	硝酸盐(以N计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
12	亚氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
13	氯酸盐	20.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
14	色度	4.1 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/T5750.4-2023
15	浑浊度	5.1 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/T5750.4-2023
16	臭和味	6.1 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/T5750.4-2023
17	肉眼可见物	7.1 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/T5750.4-2023
18	pH	8.1 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/T5750.4-2023
19	铝	4.1 铬天青 S 分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
20	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
21	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
22	铜	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
23	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
24	氯化物	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
25	硫酸盐	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	溶解性总固体	11.1 称量法《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023
27	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
28	高锰酸盐指数(以 O_2 计)	4.1 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/T5750.7-2023
29	氨(以 N 计)	11.1 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/T5750.5-2023
30	总 α 放射性	4.1 低本底总 α 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
31	总 β 放射性	5.1 低本底总 β 检测法《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2023
32	二氧化氯	8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023



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



20 20 15 12 1181

检 验 报 告

No: 23S11006143



样 品 名 称: 生活饮用水（一厂出厂水）

委 托 单 位: 广西防城港北投环保水务有限公司

检 验 类 别: 委托检验



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告无授权签字人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本结果仅对收到的样品负责，未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告或利用本报告进行不当宣传。
5. 本报告所述“样品名称”、“委托单位”、“样品标记”等信息均为申请人自行宣称，未经技术中心证实，技术中心不对其真实性负责。
6. 对报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内书面向本单位提出，未提出、逾期提出、未以书面形式提出的，均视为对本报告无异议。

地 址：广西壮族自治区南宁市良庆区体强路 20 号

邮 编：530022

电话(含区号)：0771-5320529

传真(含区号)：0771-5343992

南宁海关技术中心
检验报告

No: 23S11006143

第 1 页, 共 2 页

样品名称	生活饮用水（一厂出厂水）	委托单位	广西防城港北投环保水务有限公司
样品标记	一厂	委托单位地址	广西防城港市防城区白龙路东 1 里 1 号供水净化站内
样品特性及状态	液体	样品数量	2 L
收样日期	2023-10-21	检验日期	2023-10-21~2023-11-09
检验项目	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）、二氯乙酸、三氯乙酸、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）		
检验结论	经对来样检验，所检项目结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求，判为合格。		
备注	/		

编制:

覃珍飞
覃珍飞

审核:

李冰
李冰

签发:

罗兆飞

签发日期: 2023-11-15

南宁海关技术中心
检验报告

No: 23S11006143

第 2 页, 共 2 页

序号	检验项目	检验依据	检验结果	GB 5749-2022 标准限值	单项判定
1	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	8.1 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
2	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	1.0 µg/L	≤0.1 mg/L	符合
3	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	3.2 µg/L	≤0.06 mg/L	符合
4	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023	未检出 (<0.041 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
5	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<2 µg/L)	≤0.05 mg/L	符合
6	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	未检出 (<1 µg/L)	≤0.1 mg/L	符合
7	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023	未检出 (<0.02 mg/L)	≤0.5 mg/L	符合
8	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023	0.4 mg/L	≤3 mg/L	符合
9	三卤甲烷(三氯甲烷、 一氯二溴甲烷、二氯 一溴甲烷、三溴甲烷 的总和)	GB/T 5750.10-2023	0.258	该类化合物中各种 化合物的实测浓度 与其各自限量的比 值之和不超过 1	符合



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 一厂源水采样点

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

报告发送日期 2023年11月08日



样品编号 231001

收样日期 2023 年 10 月 16 日

检验日期 2023 年 10 月 16 日 ~ 2023 年 11 月 07 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

抽样单位/抽样人 广西城市供水水质监测网防城港监测站/曾一勋

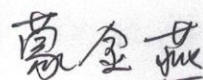
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人:  曹张弛

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:	231001	采样地点:	一厂源水采样点
样品说明:	无菌瓶、塑料桶装约10升			样品性状:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:	骆世仁			电话:	13977010090

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	℃	——	27.4
2	pH 值	——	6≤pH≤9	7.01
3	溶解氧	mg/L	≥6	7.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	1.8
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤15	<4
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤3	<2
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤0.5	0.09
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.1	0.04
9	总氮(以N计)	mg/L	——	0.90
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	<0.0002
17	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.005
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	<0.02
23	总大肠菌群	CFU/100mL	——	1300
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000	1200
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤250	<2.0
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤250	1.9
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.50
28	铁	mg/L	≤0.3	0.07
29	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	8
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	9

(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	8.1 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/T5750.4-2023
3	溶解氧	碘量法《水质 溶解氧的测定》 GB7489-87
4	高锰酸盐指数	4.1 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/T5750.7-2023
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)	11.1 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/T5750.5-2023
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	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
11	锌	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
12	氟化物(以 F-计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023
13	硒	10.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
14	砷	9.1 氢化物原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
15	汞	11.1 原子荧光法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
16	镉	12.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
17	铬(六价)	13.1 二苯碳酰二肼分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
18	铅	14.1 无火焰原子吸收分光光度计《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023
19	氰化物	7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023
20	挥发酚(以苯酚计)	12.1 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/T5750.4-2023
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	9.1 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/T5750.5-2023

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
23	总大肠菌群	5.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
24	粪大肠菌群	6.2 滤膜法《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2023
25	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
26	氯化物(以 Cl^- 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
27	硝酸盐(以 N 计)	6.2 离子色谱法《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023
28	铁	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
29	锰	7.2 火焰原子吸收分光光度法《生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023
30	总硬度(以 CaCO_3 计)	10.1 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/T5750.4-2023
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

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