

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250301

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

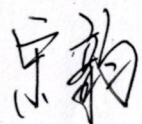
委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

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: 冯露露 曹光池

审核: 

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:	源水	样品编号:	250301	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	℃	——	17.8	
2	pH 值	——	6≤pH≤9	6.92	
3	溶解氧	mg/L	≥6	9.8	
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	<0.05	
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.1	0.07	
9	总氮(以N计)	mg/L	——	1.23	
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	<0.005	
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	——	15000	
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000	600	
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤250	2.8	
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤250	2.8	
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.92	
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	——	14	
(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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂
邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250302

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

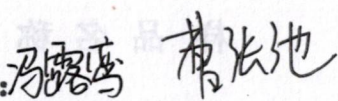
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

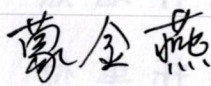
检验方法依据 见检测方法附表

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:	出厂水	样品编号:	250302	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	<0.0001	
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	0.91	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0049	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0025	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0025	
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0004	
16	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)	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.150	
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01	
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01	
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
21	色度	度	≤15	<5	
22	浑浊度	NTU	≤1	0.23	
23	臭和味	——	无异臭、异味	无	
24	肉眼可见物	——	无	无	
25	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.93	
26	铝	mg/L	≤0.2	<0.02	
27	铁	mg/L	≤0.3	<0.05	
28	锰	mg/L	≤0.1	<0.050	
29	铜	mg/L	≤1.0	<0.05	
30	锌	mg/L	≤1.0	<0.10	
31	氯化物	mg/L	≤250	3.9	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	2.7	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	69	
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	14	
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.0	
36	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05	
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01	
38	总β放射性	Bq/L	≤1	0.131	
39	游离氯	mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05	0.40	
(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 管网水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 市污水处理厂

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250303

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

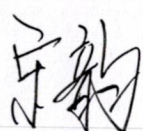
委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

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: 冯露露 曹张池

审核: 

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:	250303	采样地点:	市污水处理厂
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	<0.0001	
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	0.81	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0061	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0030	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0029	
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0004	
16	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)	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.181	
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01	
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01	
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
21	色度	度	≤15	<5	
22	浑浊度	NTU	≤1	0.41	
23	臭和味	——	无异臭、异味	无	
24	肉眼可见物	——	无	无	
25	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.74	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.02	
27	铁	mg/L	≤0.3	<0.05	
28	锰	mg/L	≤0.1	<0.050	
29	铜	mg/L	≤1.0	<0.05	
30	锌	mg/L	≤1.0	<0.10	
31	氯化物	mg/L	≤250	3.7	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	2.8	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	71	
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	12	
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.9	
36	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05	
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.015	
38	总β放射性	Bq/L	≤1	0.129	
39	游离氯	mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05	0.10	
(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 管网末梢水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 港宸国际大酒店

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250304

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

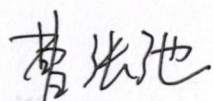
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

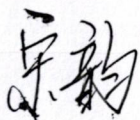
委托单位联系人/电话 骆世仁/13977010090

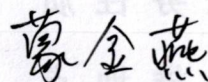
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人:  冯露露 曹张池

审核: 

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:		管网末梢水	样品编号:	250304	采样地点:	港宸国际大酒店
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		<0.0001	
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		0.75	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06		0.0070	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1		0.0031	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06		0.0030	
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1		<0.0004	
16	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)	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		0.199	
17	二氯乙酸	mg/L	0.05		<0.01	
18	三氯乙酸	mg/L	0.1		<0.01	
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7		<0.10	
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7		<0.10	
21	色度	度	≤15		<5	
22	浑浊度	NTU	≤1		0.50	
23	臭和味	——	无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物	——	无		无	
25	pH	——	6.5≤pH≤8.5		6.80	
26	铝	mg/L	≤0.2		<0.02	
27	铁	mg/L	≤0.3		<0.05	
28	锰	mg/L	≤0.1		<0.050	
29	铜	mg/L	≤1.0		<0.05	
30	锌	mg/L	≤1.0		<0.10	
31	氯化物	mg/L	≤250		3.8	
32	硫酸盐	mg/L	≤250		2.8	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000		88	
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450		12	
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3		1.0	
36	氨(以N计)	mg/L	≤0.5		<0.05	
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5		<0.01	
38	总β放射性	Bq/L	≤1		0.087	
39	游离氯	mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05		0.10	
(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250305

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

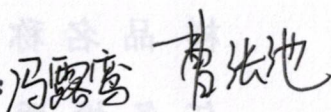
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

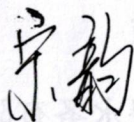
委托单位联系人/电话 曾国润/13807703621

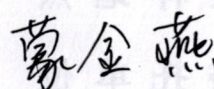
检验方法依据 见检测方法附表

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:	250305	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:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:		曾国润			电话:	13807703621
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		℃	——		18.4
2	pH 值		——	6≤pH≤9		6.70
3	溶解氧		mg/L	≥6		9.7
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		0.16
8	总磷(以P计)		mg/L	≤0.025		<0.02
9	总氮(以N计)		mg/L	≤0.5		0.68
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		<0.005
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	——		2000
24	粪大肠菌群		个/L	≤2000		200
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)		mg/L	≤250		8.4
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)		mg/L	≤250		10.5
27	硝酸盐(以N计)		mg/L	≤10		0.39
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	——		24
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)		mg/L	——		16
(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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。		

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250306

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

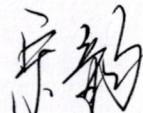
委托单位联系人/电话 曾国澍/13807703621

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: 冯露鸾 曹张弛

审核: 

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:	250306	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:	曾国润			电话:	13807703621
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	<0.0001	
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	0.43	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0028	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0066	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0064	
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0006	
16	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)	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.225	
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01	
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01	
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10	
21	色度	度	≤15	<5	
22	浑浊度	NTU	≤1	0.10	
23	臭和味	——	无异臭、异味	无	
24	肉眼可见物	——	无	无	
25	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.75	
26	铝	mg/L	≤0.2	<0.02	
27	铁	mg/L	≤0.3	<0.05	
28	锰	mg/L	≤0.1	<0.050	
29	铜	mg/L	≤1.0	<0.05	
30	锌	mg/L	≤1.0	<0.10	
31	氯化物	mg/L	≤250	12.3	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	8.9	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	97	
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	26	
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.8	
36	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05	
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.012	
38	总β放射性	Bq/L	≤1	0.119	
39	游离氯	mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05	0.40	

(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250307

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

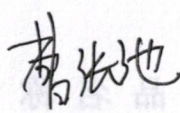
委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

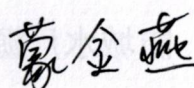
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制: 

主检人: 冯露露 

审核: 

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:		源水	样品编号:	250307	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		℃	——		17.9
2	pH 值		——	6≤pH≤9		6.95
3	溶解氧		mg/L	≥6		9.8
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		0.10
8	总磷(以P计)		mg/L	≤0.1		0.07
9	总氮(以N计)		mg/L	——		1.18
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		<0.005
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	——		15000
24	粪大肠菌群		个/L	≤2000		500
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)		mg/L	≤250		2.9
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)		mg/L	≤250		3.0
27	硝酸盐(以N计)		mg/L	≤10		0.70
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	——		14
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)		mg/L	——		16
(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。	项目	序号
2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。	检测项目	29
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	检测项目	30
品所检验检测项目的符合性情况。	检测项目	31
4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	检测项目	32
5、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。	检测项目	33
	检测项目	34
	检测项目	35
	检测项目	36
	检测项目	37
	检测项目	38
	检测项目	39
	检测项目	40
	检测项目	41

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

采 样 地 点 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

报告发送日期 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250308

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 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

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：余仕桥

主检人：冯露露 曹仕池

审核：余仕桥

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:	250308	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	未检出
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
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	0.89
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0048
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0022
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0022
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0004
16	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)	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.140
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
21	色度	度	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	≤1	0.51
23	臭和味	——	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	——	无	无
25	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.89
26	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
27	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
28	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
29	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
30	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
31	氯化物	mg/L	≤250	4.0
32	硫酸盐	mg/L	≤250	2.8
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	80
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	14
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.1
36	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01
38	总β放射性	Bq/L	≤1	0.120
39	游离氯	mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05	0.40

(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 管网末梢水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250309

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 日

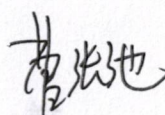
委托单位 广西防城港北投水务有限公司

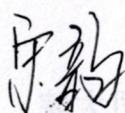
委托单位联系人/电话 梁仕桥/18377066018

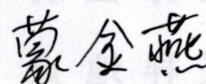
检验方法依据 见检测方法附表

检验结果 见检测结果附表

编制： 

主检人：  冯露露

审核： 

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:	管网末梢水	样品编号:	250309	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	1
4	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
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	0.88
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0089
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0033
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0033
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0004
16	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)	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.238
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
21	色度	度	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	≤1	0.65
23	臭和味	——	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	——	无	无
25	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.90
26	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
27	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
28	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
29	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
30	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
31	氯化物	mg/L	≤250	3.6
32	硫酸盐	mg/L	≤250	2.8
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	84
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	14
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.1
36	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	<0.01
38	总β放射性	Bq/L	≤1	0.114
39	游离氯	mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05	0.10

(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 4 月 7 日

样品编号 250310

收样日期 2025 年 3 月 10 日

检验日期 2025 年 3 月 10 日 ~ 2025 年 4 月 3 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

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: 冯露鸾 黄张也

审核: 

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:	源水	样品编号:	250310	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:	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	℃	——		18.0
2	pH 值	——	6≤pH≤9		7.31
3	溶解氧	mg/L	≥6		10.1
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4		2.6
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		0.19
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.025		0.07
9	总氮(以N计)	mg/L	≤0.5		0.71
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		<0.005
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	——		10000
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000		900
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤250		2.5
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤250		2.2
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10		0.49
28	铁	mg/L	≤0.3		0.09
29	锰	mg/L	≤0.1		<0.050
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——		11
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——		15
(表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002》)					
评价意见: 该水样所检项目总磷(以P计)、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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 1 月 22 日

样品编号 250106

收样日期 2025 年 1 月 8 日

检验日期 2025 年 1 月 8 日 ~ 2025 年 1 月 21 日

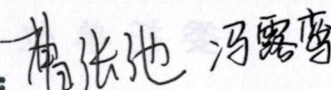
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

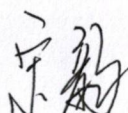
委托单位联系人/电话 曾国润/13807703621

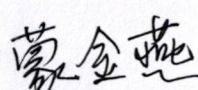
检验方法依据 见检测方法附表

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:	出厂水	样品编号:	250106	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:	曾国润			电话:	13807703621

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	<0.0001
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	0.33
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0041
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0089
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0085
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0004
16	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)	——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.300
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01
19	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
20	氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.10
21	色度	度	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	≤1	0.36
23	臭和味	——	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	——	无	无
25	pH	——	6.5≤pH≤8.5	6.85
26	铝	mg/L	≤0.2	<0.02
27	铁	mg/L	≤0.3	<0.05
28	锰	mg/L	≤0.1	<0.050
29	铜	mg/L	≤1.0	<0.05
30	锌	mg/L	≤1.0	<0.10
31	氯化物	mg/L	≤250	10.1
32	硫酸盐	mg/L	≤250	8.0
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	58
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	22
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.2
36	氨(以N计)	mg/L	≤0.5	<0.05
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.021
38	总β放射性	Bq/L	≤1	0.066
39	游离氯	mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05	0.30

(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。		
	附	29
	特	30
	其他项	31
	检测量	32
	检测性质总固体	33
	总硬度（以CaCO ₃ 计）	34
	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	35
	氨（以N计）	36
	总氮	37
	总磷	38
地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂		
邮编：538021		

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 出厂水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 3 月 4 日

样品编号 250206

收样日期 2025 年 2 月 10 日

检验日期 2025 年 2 月 10 日 ~ 2025 年 3 月 3 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 曾国润/13807703621

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: 冯露露 曹张池

审核: 

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:	250206	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:		曾国溇			电话:	13807703621	
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		<0.0001	
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		0.43	
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.0022	
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.0056	
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.0049	
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.0005	
16	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)		——	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		0.179	
17	二氯乙酸		mg/L	0.05		<0.01	
18	三氯乙酸		mg/L	0.1		<0.01	
19	亚氯酸盐		mg/L	≤0.7		<0.10	
20	氯酸盐		mg/L	≤0.7		0.13	
21	色度		度	≤15		<5	
22	浑浊度		NTU	≤1		0.18	
23	臭和味		——	无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物		——	无		无	
25	pH		——	6.5≤pH≤8.5		6.92	
26	铝		mg/L	≤0.2		<0.02	
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.05	
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050	
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.05	
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.10	
31	氯化物		mg/L	≤250		12.1	
32	硫酸盐		mg/L	≤250		8.4	
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		37	
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)		mg/L	≤450		23	
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)		mg/L	≤3		0.7	
36	氨(以N计)		mg/L	≤0.5		<0.05	
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		0.014	
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.095	
39	游离氯		mg/L	与水接触时间30min, 出厂水和末梢水限值≤2; 出厂水余量≥0.3; 末梢水中余量≥0.05		0.40	
(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。							

(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	三氯甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
13	一氯二溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
14	二氯一溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
15	三溴甲烷	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
16	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)	4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2023
17	二氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
18	三氯乙酸	14.2 离子色谱—电导检测法《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	游离氯	4.3 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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 3 月 4 日

样品编号 250205

收样日期 2025 年 2 月 10 日

检验日期 2025 年 2 月 10 日 ~ 2025 年 3 月 3 日

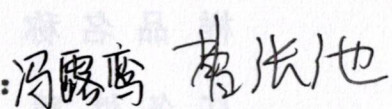
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位联系人/电话 曾国润/13807703621

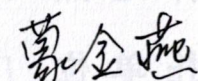
检验方法依据 见检测方法附表

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:	250205	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:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:		曾国润			电话:	13807703621
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		℃	——		15.3
2	pH 值		——	6≤pH≤9		6.83
3	溶解氧		mg/L	≥6		9.9
4	高锰酸盐指数		mg/L	≤4		2.1
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		0.43
8	总磷(以P计)		mg/L	≤0.025		0.05
9	总氮(以N计)		mg/L	≤0.5		0.74
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		<0.005
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	——		600
24	粪大肠菌群		个/L	≤2000		600
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)		mg/L	≤250		8.6
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)		mg/L	≤250		9.0
27	硝酸盐(以N计)		mg/L	≤10		0.27
28	铁		mg/L	≤0.3		0.17
29	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)		mg/L	——		22
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)		mg/L	——		18
(表中“标准”是指《地表水环境质量标准 GB 3838—2002》)						
评价意见: 该水样所检项目总磷(以P计)、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、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021

广西防城港北投环保水务有限公司

中心化验室检测报告

样 品 名 称 源水

任 务 性 质 内部自检

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 2025 年 1 月 22 日

样品编号 250105

收样日期 2025 年 1 月 8 日

检验日期 2025 年 1 月 8 日 ~ 2025 年 1 月 21 日

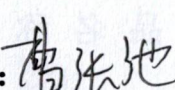
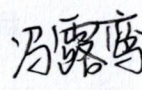
委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

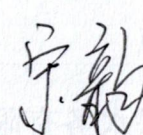
委托单位联系人/电话 曾国润/13807703621

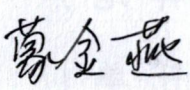
检验方法依据 见检测方法附表

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:	250105	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:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:	曾国涸			电话:	13807703621
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	℃	——	19.0	
2	pH 值	——	6≤pH≤9	6.85	
3	溶解氧	mg/L	≥6	9.3	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	2.1	
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤15	10	
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤3	<2	
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤0.5	0.28	
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.025	<0.02	
9	总氮(以N计)	mg/L	≤0.5	0.51	
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	<0.005	
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	——	500	
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000	1100	
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤250	7.7	
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤250	8.2	
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.23	
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	——	20	
31	总碱度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	——	14	
(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。	项目	序号
2、本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。	项目	23
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。	项目	24
4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	项目	25
5、未经本实验室面批准，不得复制检测报告（完整复制外）。	项目	26
	项目	27
	项目	28
	项目	29
	项目	30
	项目	31

地址：广西防城港市防城区三波水库管理处三波水厂

邮编：538021