



检 验 报 告

样 品 名 称 生活饮用水（管网末梢水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 防城镇防东路 88 号（自来水公司营业收费大厅）
委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260219

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼 12-13 层

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/宋韵、禰德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(水 淨 末 回 普) 水 用 对 部 主 将 各 品 料

能 能 升 委 風 封 長 升

(气 大 費 业 业 营 质 公 本 来 自) 号 88 瓶 衣 调 磨 磨 调 点 服 料 聚

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛 陶德宽

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (管网末梢水)	样品编号:	260219	采样地点:	防城镇防东路 88 号 (自来水公司营业收费大厅)	
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶 (桶) 装约 10 升				样品性	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出	
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出	
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		未检出	
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010	
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001	
6	铬 (六价)		mg/L	≤0.05		<0.005	
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010	
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010	
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		0.78	
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00445	
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400	
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00118	
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400	
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		0.0941	
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010	
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010	
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		0.28	
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		7.05	
26	铝		mg/L	≤0.2		0.019	
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.050	
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050	
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050	
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050	
31	氯化物		mg/L	≤250		3.5	
32	硫酸盐		mg/L	≤250		2.2	
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		69	
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		0.6	
36	氨 (以 N 计)		mg/L	≤0.5		<0.05	
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020	
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.042	
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥0.05		0.30	
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 标准规定的要求。							

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 4.1 铬天青S分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 11.1 称量法
34	总硬度 (以 CaCO_3 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 4.1 低本底总 α 检测法
38	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 5.1 低本底总 β 检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2023) 4.2.3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

报告说明

序号	说明
1	1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。
2	2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。
3	3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
4	4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。
5	5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
6	6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。
7	7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



报告编号： A202602039

检 验 报 告

样 品 名 称 生活饮用水（出厂水）
任 务 性 质 委托检验
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
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



样品编号 260212

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼 12-13 层

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/宋韵、禰德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛 禰德宽

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (出厂水)	样品编号:	260212	采样地点:	防城水厂出厂水采 样点
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约 10 升			样品性状:	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		未检出
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001
6	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010
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		0.79
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00241
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.000740
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
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		0.0528
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010
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		0.19
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		7.03
26	铝		mg/L	≤0.2		0.063
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.050
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
31	氯化物		mg/L	≤250		3.4
32	硫酸盐		mg/L	≤250		2.3
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		48
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		0.8
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		<0.05
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.061
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3		0.40
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准规定的要求。						

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 4.1 铬天青 S 分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 11.1 称量法
34	总硬度 (以 CaCO_3 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 4.1 低本底总 α 检测法
38	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 5.1 低本底总 β 检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2023) 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

检测报告

报告说明

- 1、本报告不得涂改, 增删, 无签发人签字无效。
- 2、本报告未加盖本公司检验检测专用章(或公章)、骑缝章无效。
- 3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责, 本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
- 4、由委托单位自行送检的样品, 样品名称为委托单位自报, 送检样品的代表性和真实性由委托单位负责, 报告检验/检测结果仅对来样负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 6、未经本公司书面批准, 不得部分复制检验/检测报告。
- 7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司, 逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址: 广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码: 538021 电话: 0770-2072988

电子邮箱(E-mail): SSRSJC2025@163.com



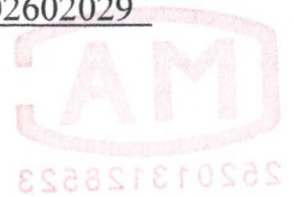
报告编号： A202602029

检测报告

样 品 名 称 地表水（水源水）
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
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260202

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检测日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托地址 防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼 12-13 层

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/宋韵、禰德宽

检测方法依据 见检测方法附表

检测结果 见检测结果附表

(水 泥 水) 水 秀 煎 样 品 种

金 金 升 委 质 封 袋 封

点 料 采 水 测 门 水 煎 煎 点 煎 料 煎

编制: 冯露鸾 主检人: 常 张弛 禰德宽

日 25 月 2 年 2026 限 日 发 登

审核: 蒙金燕 签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人 签发人职务: 实验室负责人

检测结果附表

样品名称:		地表水（水源水）	样品编号:	260202	采样地点:	防城水厂源水采样点
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶（桶）装约 10 升			样品性状:	浅黄色微浊液体
序号	项目名称		计量单位	GB 3838-2002 II类标准限值		检测结果
1	水温		℃	——		16.5
2	pH 值		——	6≤pH≤9		7.16
3	溶解氧		mg/L	≥6		9.2
4	高锰酸盐指数		mg/L	≤4		1.3
5	化学需氧量(COD)		mg/L	≤15		6
6	五日生化需氧量(BOD ₅)		mg/L	≤3		<2.0
7	氨氮(NH ₃ -N)		mg/L	≤0.5		0.21
8	总磷(以 P 计)		mg/L	≤0.1		0.10
9	总氮(以 N 计)		mg/L	——		1.00
10	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
11	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
12	氟化物(以 F ⁻ 计)		mg/L	≤1.0		<0.10
13	硒		mg/L	≤0.01		<0.0010
14	砷		mg/L	≤0.05		<0.0010
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		<0.0010
19	氰化物		mg/L	≤0.05		<0.002
20	挥发酚		mg/L	≤0.002		<0.002
21	石油类		mg/L	≤0.05		<0.05
22	阴离子表面活性剂		mg/L	≤0.2		<0.05
23	硫化物		mg/L	≤0.1		<0.02
24	粪大肠菌群		个/L	≤2000		2.9×10 ²
25	总大肠菌群		MPN/100mL	——		2.7×10 ³
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)		mg/L	≤250		2.2
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)		mg/L	≤250		2.8
28	硝酸盐(以 N 计)		mg/L	≤10		0.74
29	铁		mg/L	≤0.3		0.075
30	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)		mg/L	——		9.4
32	总碱度		mg/L	——		8.1
(表中“标准”是指《地表水环境质量标准》GB 3838-2002)						



检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB/T 13195-1991)
2	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》(HJ 506-2009)
4	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
5	化学需氧量(COD)	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009) 7.1 非稀释法
7	氨氮(NH ₃ -N)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
8	总磷(以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)
9	总氮(以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)
10	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
11	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
13	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 10.1 氢化物原子荧光法
14	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
16	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
17	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
18	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
19	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
20	挥发酚(以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2023) 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)
22	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB/T 7494-1987)

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
23	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023） 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法
24	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
25	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
28	硝酸盐(以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
29	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023） 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023） 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 （GB/T 5750.4-2023） 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
32	总碱度	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》（SL 83-1994）

(以下空白)

检测报告

报告说明

- 1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。
- 2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。
- 3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
- 4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。
- 7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



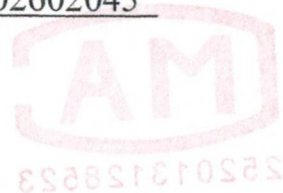
报告编号： A202602045

检 验 报 告

样 品 名 称 生活饮用水（管网水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 港口区金花茶大道 69 号（市公安局）
委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260218

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区中华路 5 号 5 号楼

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/宋韵、禰德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛 陶德宽

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (管网水)	样品编号:	260218	采样地点:	港口区金花茶大道 69号(市公安局)
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约10升			样品性状:	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		未检出
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001
6	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010
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		0.77
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.0125
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00233
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
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		0.247
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010
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		0.27
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		7.05
26	铝		mg/L	≤0.2		0.087
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.050
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
31	氯化物		mg/L	≤250		3.7
32	硫酸盐		mg/L	≤250		2.2
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		68
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)		mg/L	≤450		10
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		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.065
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥0.05		0.40
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准规定的要求。						

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 4.1 铬天青S分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 11.1 称量法
34	总硬度 (以 CaCO_3 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 4.1 低本底总 α 检测法
38	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 5.1 低本底总 β 检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2023) 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

报告说明

序号	检测项目	检测结果
21	砷	0.01 mg/L
22	镉	0.001 mg/L
23	汞	0.001 mg/L
24	铜	0.01 mg/L
25	铅	0.01 mg/L
26	铬	0.01 mg/L
27	锰	0.01 mg/L
28	镍	0.01 mg/L
29	锌	0.01 mg/L
30	铁	0.01 mg/L
31	氟	0.01 mg/L
32	氯	0.01 mg/L
33	硫酸盐	0.01 mg/L
34	硝酸盐	0.01 mg/L
35	亚硝酸盐	0.01 mg/L
36	氨氮	0.01 mg/L
37	总氮	0.01 mg/L
38	总磷	0.01 mg/L
39	溶解性总固体	0.01 mg/L

- 1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。
- 2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。
- 3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
- 4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。
- 7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



检 验 报 告

样 品 名 称 生活饮用水（管网末梢水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 防城港市港口区公车镇沙港路（中一重工有限公司）
委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260220

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼 12-13 层

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/蒙金燕、曹张弛

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (管网末梢水)	样品编号:	260220	采样地点:	防城港市港口区公车镇沙 港路(中一重工有限公司)
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约 10 升			样品性	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		未检出
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001
6	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010
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		0.00938
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00236
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
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		0.196
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010
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		7.09
26	铝		mg/L	≤0.2		0.028
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.050
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
31	氯化物		mg/L	≤250		4.6
32	硫酸盐		mg/L	≤250		2.0
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		52
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		0.6
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		<0.05
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.064
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥0.05		0.50
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准规定的要求。						

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023） 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023） 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023） 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023） 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 4.1 铬天青 S 分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023） 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023） 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023） 11.1 称量法
34	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023） 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》（GB/T 5750.7-2023） 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023） 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》（GB/T 5750.13-2023） 4.1 低本底总α检测法
38	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标》（GB/T 5750.13-2023） 5.1 低本底总β检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标》（GB/T 5750.11-2023） 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

泰州志达检测

报告说明

序号	检测项目	备注
22	检测项目	检测项目
23	检测项目	检测项目
24	检测项目	检测项目
25	检测项目	检测项目
26	检测项目	检测项目
27	检测项目	检测项目
28	检测项目	检测项目
29	检测项目	检测项目
30	检测项目	检测项目
31	检测项目	检测项目
32	检测项目	检测项目
33	检测项目	检测项目
34	检测项目	检测项目
35	检测项目	检测项目
36	检测项目	检测项目
37	检测项目	检测项目
38	检测项目	检测项目
39	检测项目	检测项目

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址: 广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码: 538021 电话: 0770-2072988

电子邮箱 (E-mail): SSRSJC2025@163.com



检 验 报 告

样 品 名 称 生活饮用水（出厂水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 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
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



样品编号 260213

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼 12-13 层

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/蒙金燕、曹张弛

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (出厂水)	样品编号:	260213	采样地点:	企沙水厂出厂水采样点
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约 10 升			样品性状:	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		未检出
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001
6	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010
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		0.44
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00232
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.000822
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
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		0.0526
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010
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		7.05
26	铝		mg/L	≤0.2		0.034
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.050
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
31	氯化物		mg/L	≤250		5.0
32	硫酸盐		mg/L	≤250		<2.0
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		46
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		0.8
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		<0.05
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.040
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3		0.70
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准规定的要求。						

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 4.1 铬天青S分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 11.1 称量法
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 4.1 低本底总α检测法
38	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 5.1 低本底总β检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2023) 4.2.3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

报告说明

序号	项目	说明
23	报告编号	报告编号: A202602040
24	报告日期	报告日期: 2025年11月11日
25	报告人	报告人: 李强
26	报告审核人	报告审核人: 王明
27	报告批准人	报告批准人: 张华
28	报告生效日期	报告生效日期: 2025年11月11日
29	报告失效日期	报告失效日期: 2026年11月11日
30	报告适用范围	报告适用范围: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
31	报告使用范围	报告使用范围: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
32	报告解释权	报告解释权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
33	报告修订权	报告修订权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
34	报告解释权	报告解释权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
35	报告修订权	报告修订权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
36	报告解释权	报告解释权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
37	报告修订权	报告修订权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
38	报告解释权	报告解释权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司
39	报告修订权	报告修订权: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址: 广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码: 538021 电话: 0770-2072988

电子邮箱 (E-mail): SSRSJC2025@163.com



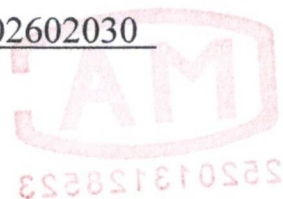
报告编号: A202602030

检测报告

样 品 名 称 水库水（水源水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 企沙水厂源水采样点
委 托 单 位 广西防城港北投水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260203

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检测日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投水务有限公司

委托地址 防城港市港口区迎宾路南侧红树林大厦西塔楼 12-13 层

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/蒙金燕、曹张弛

检测方法依据 见检测方法附表

检测结果 见检测结果附表

(本册本) 本册本 淋 各 品 料

能能升委 面 封 袋 封

点料来本册本册金 点 批 料 来

编制: 冯露鸾 主检人: 曹张弛 冯露鸾

日 25 月 5 年 2026 限 日 签

审核: 蒙金燕 签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人 签发人职务: 实验室负责人



检测结果附表

样品名称:		水库水（水源水）	样品编号:	260203	采样地点:	企沙水厂源水采样点
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶（桶）装约 10 升			样品性状:	浅黄色微浊液体
序号	项目名称		计量单位	GB 3838-2002 II类标准限值		检测结果
1	水温		℃	——		16.0
2	pH 值		——	6≤pH≤9		7.06
3	溶解氧		mg/L	≥6		9.4
4	高锰酸盐指数		mg/L	≤4		1.8
5	化学需氧量(COD)		mg/L	≤15		12
6	五日生化需氧量(BOD ₅)		mg/L	≤3		<2.0
7	氨氮(NH ₃ -N)		mg/L	≤0.5		0.11
8	总磷(以 P 计)		mg/L	≤0.025（湖、库）		0.06
9	总氮(以 N 计)		mg/L	≤0.5（湖、库）		0.84
10	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
11	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
12	氟化物(以 F ⁻ 计)		mg/L	≤1.0		<0.10
13	硒		mg/L	≤0.01		<0.0010
14	砷		mg/L	≤0.05		<0.0010
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		<0.0010
19	氰化物		mg/L	≤0.05		<0.002
20	挥发酚		mg/L	≤0.002		<0.002
21	石油类		mg/L	≤0.05		<0.05
22	阴离子表面活性剂		mg/L	≤0.2		<0.05
23	硫化物		mg/L	≤0.1		<0.02
24	粪大肠菌群		个/L	≤2000		1.2×10 ³
25	总大肠菌群		MPN/100mL	——		3.7×10 ³
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)		mg/L	≤250		2.0
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)		mg/L	≤250		2.1
28	硝酸盐(以 N 计)		mg/L	≤10		0.43
29	铁		mg/L	≤0.3		0.090
30	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)		mg/L	——		9.0
32	总碱度		mg/L	——		8.5
(表中“标准”是指《地表水环境质量标准》GB 3838-2002)						

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB/T 13195-1991)
2	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》(HJ 506-2009)
4	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
5	化学需氧量(COD)	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009) 7.1 非稀释法
7	氨氮(NH ₃ -N)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
8	总磷(以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)
9	总氮(以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)
10	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
11	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 6.2 离子色谱法
13	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 10.1 氢化物原子荧光法
14	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
16	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
17	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
18	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
19	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
20	挥发酚(以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2023) 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)
22	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB/T 7494-1987)

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
23	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023） 9.1 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法
24	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
25	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
28	硝酸盐(以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
29	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023）7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023）7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 （GB/T 5750.4-2023）10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
32	总碱度	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》（SL 83-1994）

(以下空白)

报告说明

1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	23
2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。	24
3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。	25
4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。	26
5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	27
6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。	28
7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。	29

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



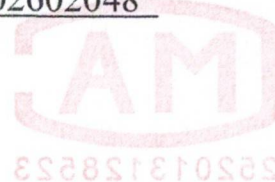
报告编号: A202602048

检 验 报 告

样 品 名 称 生活饮用水（管网水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 防城区江山镇公蓬村
委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260221

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区中华路 5 号 5 号楼

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/蒙金燕、曹张弛

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(本网普) 本用为部主 核 各 品 样

部 制 升 委 测 样 表 主

材 整 公 群 山 工 区 城 防 点 服 样 采

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛 蒙金燕

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (管网水)	样品编号:	260221	采样地点:	防城区江山镇公蓬村
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约 10 升			样品性状:	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		1
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001
6	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010
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		0.40
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00677
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.00448
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00620
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
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		0.261
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010
19	亚氯酸盐		mg/L	≤0.7		<0.10
20	氯酸盐		mg/L	≤0.7		0.17
21	色度		度	≤15		<5
22	浑浊度		NTU	≤1		0.19
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		0.045
27	铁		mg/L	≤0.3		0.061
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
31	氯化物		mg/L	≤250		12.0
32	硫酸盐		mg/L	≤250		10.5
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		72
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)		mg/L	≤450		28
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		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.060
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥0.05		0.70
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准规定的要求。						

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 4.1 铬天青S分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 11.1 称量法
34	总硬度 (以 CaCO_3 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 4.1 低本底总 α 检测法
38	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 5.1 低本底总 β 检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2023) 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

报告说明

报告说明

- 1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。
- 2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。
- 3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
- 4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。
- 7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



检 验 报 告

样 品 名 称 生活饮用水（出厂水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 湾潭水厂出厂水采样点
委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260214

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区中华路 5 号 5 号楼

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/蒙金燕、曹张弛

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛 陶德富

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (出厂水)	样品编号:	260214	采样地点:	湾潭水厂出厂水采 样点
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约 10 升			样品性状:	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		未检出
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001
6	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010
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		0.41
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00575
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.00398
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00568
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
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		0.230
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010
19	亚氯酸盐		mg/L	≤0.7		<0.10
20	氯酸盐		mg/L	≤0.7		0.16
21	色度		度	≤15		<5
22	浑浊度		NTU	≤1		0.14
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		0.041
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.050
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
31	氯化物		mg/L	≤250		11.8
32	硫酸盐		mg/L	≤250		10.5
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		73
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)		mg/L	≤450		28
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		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.062
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3		0.80
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准规定的要求。						

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 4.1 铬天青S分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 11.1 称量法
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 4.1 低本底总α检测法
38	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 5.1 低本底总β检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2023) 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

报告说明

序号	检测项目	检测标准
21	总硬度	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
22	总溶解性固体	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
23	总钙	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
24	总镁	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
25	总铁	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
26	总锰	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
27	总铜	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
28	总锌	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
29	总镍	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
30	总铬	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
31	总砷	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
32	总汞	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
33	总铅	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
34	总镉	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
35	总硒	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
36	总氟	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
37	总氯	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
38	总溴	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)
39	总碘	《生活饮用水卫生标准》(GB/T 5750-2023)

- 1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。
- 2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。
- 3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
- 4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。
- 7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司，逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



报告编号： A202602031

检测 报 告

样 品 名 称 水库水（水源水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 湾潭水厂源水采样点
委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260204

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检测日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托地址 防城港市港口区中华路 5 号 5 号楼

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/蒙金燕、曹张弛

检测方法依据 见检测方法附表

检测结果 见检测结果附表

(水點水) 水車水 標 品 料

銀針井委 風 封 長 升

点料采水點門水點灣 点 風 料 果

编制: 冯露鸾 主检人: 曹张弛 陶德富

日 25 月 2 年 2026 限 日 代 登

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人 签发人职务: 实验室负责人



检测结果附表

样品名称:	水库水(水源水)	样品编号:	260204	采样地点:	湾潭水厂源水采样点
样品说明:	无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约10升			样品性状:	浅黄色微浊液体
序号	项目名称	计量单位	GB 3838-2002 II类标准限值	检测结果	
1	水温	°C	——	15.2	
2	pH 值	——	$6 \leq \text{pH} \leq 9$	6.87	
3	溶解氧	mg/L	≥ 6	9.2	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤ 4	1.9	
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤ 15	7	
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤ 3	<2.0	
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤ 0.5	0.24	
8	总磷(以 P 计)	mg/L	≤ 0.025 (湖、库)	<0.02	
9	总氮(以 N 计)	mg/L	≤ 0.5 (湖、库)	0.60	
10	铜	mg/L	≤ 1.0	<0.050	
11	锌	mg/L	≤ 1.0	<0.050	
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	≤ 1.0	<0.10	
13	硒	mg/L	≤ 0.01	<0.0010	
14	砷	mg/L	≤ 0.05	<0.0010	
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	<0.0010	
19	氰化物	mg/L	≤ 0.05	<0.002	
20	挥发酚	mg/L	≤ 0.002	<0.002	
21	石油类	mg/L	≤ 0.05	<0.05	
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤ 0.2	<0.05	
23	硫化物	mg/L	≤ 0.1	<0.02	
24	粪大肠菌群	个/L	≤ 2000	1.9×10^2	
25	总大肠菌群	MPN/100mL	——	1.4×10^2	
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤ 250	9.8	
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	≤ 250	7.6	
28	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤ 10	0.35	
29	铁	mg/L	≤ 0.3	0.11	
30	锰	mg/L	≤ 0.1	<0.050	
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	——	24	
32	总碱度	mg/L	——	11	

(表中“标准”是指《地表水环境质量标准》GB 3838-2002)

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB/T 13195-1991)
2	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》(HJ 506-2009)
4	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
5	化学需氧量(COD)	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009) 7.1 非稀释法
7	氨氮(NH ₃ -N)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
8	总磷(以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)
9	总氮(以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)
10	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
11	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
12	氟化物(以 F 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 6.2 离子色谱法
13	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 10.1 氢化物原子荧光法
14	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
16	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
17	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
18	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
19	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
20	挥发酚(以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)
22	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB/T 7494-1987)

检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 法
23	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023） 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法
24	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
25	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
28	硝酸盐(以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
29	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023）7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023）7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 （GB/T 5750.4-2023）10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
32	总碱度	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》（SL 83-1994）

(以下空白)

报告说明

报告说明	报告目的	序号
1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	检测目的	23
2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。	检测目的	24
3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。	检测目的	25
4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。	检测目的	26
5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	检测目的	27
6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。	检测目的	28
7、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本公司，逾期不予受理。	检测目的	29

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼 3-4 层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



报告编号： A202602038

检 验 报 告

样 品 名 称	生活饮用水（出厂水）
任 务 性 质	委托检验
采 样 地 点	第一水厂出厂水采样点
委 托 单 位	广西防城港北投环保水务有限公司
签 发 日 期	2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司





样品编号 260211

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检验日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托单位地址 防城港市港口区中华路 5 号 5 号楼

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/宋韵、禩德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(水飞) 水用为部主 样 品 样

样 品 样 样 品 样

点 样 采 水 飞 出 水 一 第 点 样 采

编制: 冯露鸾

主检人: 曹张弛 陶德宽

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检验结果附表

样品名称:		生活饮用水 (出厂水)	样品编号:	260211	采样地点:	第一水厂出厂水采 样点
样品说明:		无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约 10 升			样品性状:	无色透明液体
序号	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	不应检出		未检出
2	大肠埃希氏菌		CFU/100mL	不应检出		未检出
3	菌落总数		CFU/mL	≤100		未检出
4	砷		mg/L	≤0.01		<0.0010
5	镉		mg/L	≤0.005		<0.0001
6	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
7	铅		mg/L	≤0.01		<0.0010
8	汞		mg/L	≤0.001		<0.00010
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		0.00532
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00127
15	三溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
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		0.110
17	二氯乙酸		mg/L	≤0.05		<0.010
18	三氯乙酸		mg/L	≤0.1		<0.010
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		0.30
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		7.03
26	铝		mg/L	≤0.2		0.050
27	铁		mg/L	≤0.3		<0.050
28	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
29	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
30	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
31	氯化物		mg/L	≤250		3.5
32	硫酸盐		mg/L	≤250		2.2
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		48
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)		mg/L	≤450		10
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		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.040
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3		0.30
评价意见: 该样品所检项目符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准规定的要求。						

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 7.2 滤膜法
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(GB/T 5750.12-2023) 4.1 平皿计数法
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(GB/T 5750.8-2023) 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 14.2 离子色谱-电导检测法
19	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
20	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》(GB/T 5750.10-2023) 20.2 离子色谱法
21	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 4.1 铂-钴标准比色法

检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
22	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 5.1 散射法-福尔马肼标准
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 6.1 嗅气和尝味法
24	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 7.1 直接观察法
25	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
26	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 4.1 铬天青S分光光度法
27	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
28	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
29	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
32	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 11.1 称量法
34	总硬度 (以 CaCO_3 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
35	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
36	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
37	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 4.1 低本底总 α 检测法
38	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》(GB/T 5750.13-2023) 5.1 低本底总 β 检测法
39	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》(GB/T 5750.11-2023) 4.2.3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法

(以下空白)

报告说明

报告说明

- 1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。
- 2、本报告未加盖本公司检验检测专用章（或公章）、骑缝章无效。
- 3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责，本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
- 4、由委托单位自行送检的样品，样品名称为委托单位自报，送检样品的代表性和真实性由委托单位负责，报告检验/检测结果仅对来样负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制检验/检测报告。
- 7、对本报告有异议时请于报告发出之日起 7 日内通知本公司，逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址：广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码：538021 电话：0770-2072988

电子邮箱（E-mail）：SSRSJC2025@163.com



252013128523

报告编号: A202602028

检测报告

样 品 名 称 地表水（水源水）
任 务 性 质 委托检验
采 样 地 点 第一水厂源水采样点
委 托 单 位 广西防城港北投环保水务有限公司
签 发 日 期 2026 年 2 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



样品编号 260201

采样日期 2026 年 2 月 3 日

检测日期 2026 年 2 月 3 日 ~ 2026 年 2 月 14 日

委托单位 广西防城港北投环保水务有限公司

委托地址 防城港市港口区中华路 5 号 5 号楼

委托单位联系人/电话 黄子营/13877035318

采样单位/采样人 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司/宋韵、禰德宽

检测方法依据 见检测方法附表

检测结果 见检测结果附表

编制: 冯露鸾 主检人: 曹张弛 禰德宽

审核: 蒙金燕

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 技术负责人

签发人职务: 实验室负责人

检测结果附表

样品名称:	地表水(水源水)	样品编号:	260201	采样地点:	第一水厂源水采样点
样品说明:	无菌瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶(桶)装约10升			样品性状:	浅黄色微浊液体
序号	项目名称	计量单位	GB 3838-2002 II类标准限值	检测结果	
1	水温	℃	——	17.0	
2	pH 值	——	$6 \leq \text{pH} \leq 9$	7.17	
3	溶解氧	mg/L	≥ 6	9.3	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤ 4	1.3	
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤ 15	9	
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤ 3	<2.0	
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤ 0.5	0.21	
8	总磷(以 P 计)	mg/L	≤ 0.1	0.09	
9	总氮(以 N 计)	mg/L	——	1.04	
10	铜	mg/L	≤ 1.0	<0.050	
11	锌	mg/L	≤ 1.0	<0.050	
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	≤ 1.0	<0.10	
13	硒	mg/L	≤ 0.01	<0.0010	
14	砷	mg/L	≤ 0.05	<0.0010	
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	<0.0010	
19	氰化物	mg/L	≤ 0.05	<0.002	
20	挥发酚	mg/L	≤ 0.002	<0.002	
21	石油类	mg/L	≤ 0.05	<0.05	
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤ 0.2	<0.05	
23	硫化物	mg/L	≤ 0.1	<0.02	
24	粪大肠菌群	个/L	≤ 2000	2.8×10^2	
25	总大肠菌群	MPN/100mL	——	7.3×10^2	
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤ 250	2.2	
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	≤ 250	2.4	
28	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤ 10	0.81	
29	铁	mg/L	≤ 0.3	0.077	
30	锰	mg/L	≤ 0.1	<0.050	
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	——	9.0	
32	总碱度	mg/L	——	7.8	

(表中“标准”是指《地表水环境质量标准》GB 3838-2002)

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB/T 13195-1991)
2	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 8.1 玻璃电极法
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》(HJ 506-2009)
4	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标》(GB/T 5750.7-2023) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
5	化学需氧量(COD)	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009) 7.1 非稀释法
7	氨氮(NH ₃ -N)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 11.1 纳氏试剂分光光度法
8	总磷(以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)
9	总氮(以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)
10	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
11	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
13	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 10.1 氢化物原子荧光法
14	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 9.1 氢化物原子荧光法
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 11.1 原子荧光法
16	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 12.1 无火焰原子吸收分光光度计
17	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
18	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023) 14.1 无火焰原子吸收分光光度计
19	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023) 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法
20	挥发酚(以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2023) 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》(HJ 970-2018)
22	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB/T 7494-1987)

检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
23	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2023） 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法
24	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
25	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 （HJ 1001-2018）
26	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
27	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
28	硝酸盐(以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》（GB/T 5750.6-2023） 6.2 离子色谱法
29	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023）7.2 火焰原子吸收分光光度法
30	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 （GB/T 5750.6-2023）7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 （GB/T 5750.4-2023）10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
32	总碱度	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》（SL 83-1994）

(以下空白)

报告说明

序号	项目	说明
23	微生物	1、本报告不得涂改, 增删, 无签发人签字无效。
24	微生物	2、本报告未加盖本公司检验检测专用章(或公章)、骑缝章无效。
25	微生物	3、本报告只对本次采样样品的检验/检测结果负责, 本报告的检验/检测数据、结果仅证明样品所检项目符合性情况。
26	微生物	4、由委托单位自行送检的样品, 样品名称为委托单位自报, 送检样品的代表性和真实性由委托单位负责, 报告检验/检测结果仅对来样负责。
27	微生物	5、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
28	微生物	6、未经本公司书面批准, 不得部分复制检验/检测报告。
29	微生物	7、对本报告有异议时请于报告发出之日起7日内通知本公司, 逾期不予受理。

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

地址: 广西壮族自治区防城港市防城区三波水库管理所北侧三波水厂综合楼3-4层

邮政编码: 538021 电话: 0770-2072988

电子邮箱(E-mail): SSRSJC2025@163.com