



报告编号: A20251040

# 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      倒水坳园林  
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 10 月 30 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 251010

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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: 宋韵

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251010	采样地点:	倒水坳园林
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
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		50
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		<0.0001
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		0.49
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00210
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00137
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		0.0603
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		0.95
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		6.72
26	铝		mg/L	≤0.2		0.059
27	铁		mg/L	≤0.3		0.067
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		4.0
32	硫酸盐		mg/L	≤250		<2.0
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		45
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450		10
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3		0.5
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		0.10
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.030
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 $\text{CaCO}_3$ 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 $\text{O}_2$ 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法
38	总 $\beta$ 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 $\beta$ 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





# 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251036

# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251006

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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 宋韵

审核: 宋韵

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251006	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
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		53
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		<0.0001
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		0.51
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.000736
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.000647
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		0.0256
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		0.15
21	色度		度	≤15		<5
22	浑浊度		NTU	≤1		0.67
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		6.67
26	铝		mg/L	≤0.2		0.059
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		<2.0
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		36
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450		7.0
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3		0.6
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		0.10
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.044
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3		0.50
(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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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



# 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251032

# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251002

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检测日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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

编制：冯露鸾

主检人：曹张弛 陶隆奇

审核：宋韵

签发：王莉莉

签发人姓名：王莉莉

审核人职务：质量负责人

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:	251002	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:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:	黄子营			电话:	13877035318
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	℃	——		25.0
2	pH 值	——	$6 \leq \text{pH} \leq 9$		6.75
3	溶解氧	mg/L	$\geq 6$		7.7
4	高锰酸盐指数	mg/L	$\leq 4$		1.9
5	化学需氧量(COD)	mg/L	$\leq 15$		8
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	$\leq 3$		<2.0
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	$\leq 0.5$		0.37
8	总磷(以 P 计)	mg/L	$\leq 0.1$		0.05
9	总氮(以 N 计)	mg/L	——		0.95
10	铜	mg/L	$\leq 1.0$		<0.050
11	锌	mg/L	$\leq 1.0$		<0.050
12	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	mg/L	$\leq 1.0$		<0.10
13	硒	mg/L	$\leq 0.01$		<0.0010
14	砷	mg/L	$\leq 0.05$		<0.0010
15	汞	mg/L	$\leq 0.00005$		<0.00005
16	镉	mg/L	$\leq 0.005$		<0.0001
17	铬(六价)	mg/L	$\leq 0.05$		<0.005
18	铅	mg/L	$\leq 0.01$		<0.0010
19	氰化物	mg/L	$\leq 0.05$		<0.002
20	挥发酚	mg/L	$\leq 0.002$		<0.002
21	石油类	mg/L	$\leq 0.05$		<0.05
22	阴离子表面活性剂	mg/L	$\leq 0.2$		<0.05
23	硫化物	mg/L	$\leq 0.1$		<0.02
24	粪大肠菌群	个/L	$\leq 2000$		34410
25	总大肠菌群	MPN/100mL	——		38730
26	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	$\leq 250$		<2.0
27	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	$\leq 250$		1.3
28	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	$\leq 10$		0.45
29	铁	mg/L	$\leq 0.3$		0.13
30	锰	mg/L	$\leq 0.1$		<0.050
31	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	——		6.0
32	总碱度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	——		3.7

（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 13195-91）
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 <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -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 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 <sup>-</sup> 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-吡啶酮分光光度法
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）
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



## 检测方法附表

序号	项目名称	检测方法
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 $\text{SO}_4^{2-}$ 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 $\text{Cl}^-$ 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 $\text{CaCO}_3$ 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(以 $\text{CaCO}_3$ 计)	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》(SL 83-1994)





# 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/送检样品检测结果负责，本报告的检测数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251037

# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251007

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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 宋韵

审核: 宋韵

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251007	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
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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	50	
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	<0.0001	
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	0.52	
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06	0.000658	
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1	<0.000400	
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06	0.000702	
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	0.0252	
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	0.12	
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	6.72	
26	铝		mg/L	≤0.2	0.046	
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	<2.0	
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000	29	
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450	7.0	
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3	0.6	
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5	0.11	
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5	<0.020	
38	总β放射性		Bq/L	≤1	0.047	
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3	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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 $\text{CaCO}_3$ 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 $\text{O}_2$ 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法
38	总 $\beta$ 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 $\beta$ 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



## 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251043

# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251013

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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: 宋毅

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251013	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
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		62
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		<0.0001
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		0.30
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00103
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.00171
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00733
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		0.312
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		0.23
21	色度		度	≤15		<5
22	浑浊度		NTU	≤1		0.96
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		6.52
26	铝		mg/L	≤0.2		0.052
27	铁		mg/L	≤0.3		0.070
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		7.4
32	硫酸盐		mg/L	≤250		5.2
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		76
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450		23
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3		0.8
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		0.15
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		<0.030
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥0.05		0.20

(表中“标准”是指《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022)

评价意见: 该水样所检项目符合表中标准要求。





# 检验方法附表

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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 $\text{CaCO}_3$ 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 $\text{O}_2$ 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法
38	总 $\beta$ 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 $\beta$ 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



# 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251038

# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251008

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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 宋韵

审核: 宋韵

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251008	采样地点:	金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
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		78
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		<0.0001
9	氰化物		mg/L	≤0.05		<0.002
10	氟化物		mg/L	≤1.0		<0.10
11	硝酸盐(以 N 计)		mg/L	≤10		<0.20
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00188
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.000906
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		0.0805
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		0.22
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		6.58
26	铝		mg/L	≤0.2		0.024
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		6.2
32	硫酸盐		mg/L	≤250		<2.0
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		38
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450		13
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3		0.6
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		0.16
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.049
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3		0.60
(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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 $\text{CaCO}_3$ 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 $\text{O}_2$ 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法
38	总 $\beta$ 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 $\beta$ 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



## 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251033

# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251003

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检测日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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: 宋毅

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251003	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:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		℃	——		27.8
2	pH 值		——	6≤pH≤9		6.63
3	溶解氧		mg/L	≥6		6.6
4	高锰酸盐指数		mg/L	≤4		2.8
5	化学需氧量(COD)		mg/L	≤15		12
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )		mg/L	≤3		2.4
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)		mg/L	≤0.5		0.35
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）		0.99
10	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
11	锌		mg/L	≤1.0		0.12
12	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)		mg/L	≤1.0		0.13
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		0.0003
17	铬(六价)		mg/L	≤0.05		<0.005
18	铅		mg/L	≤0.01		0.0061
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		<1.00
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		26130
25	总大肠菌群		MPN/100mL	——		8164
26	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)		mg/L	≤250		<2.0
27	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)		mg/L	≤250		2.5
28	硝酸盐(以 N 计)		mg/L	≤10		0.27
29	铁		mg/L	≤0.3		0.19
30	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
31	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	——		9.8
32	总碱度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	——		8.7

（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 13195-91）
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 <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -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 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 <sup>-</sup> 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）
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



## 检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 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 $\text{SO}_4^{2-}$ 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 $\text{Cl}^-$ 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 $\text{CaCO}_3$ 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(以 $\text{CaCO}_3$ 计)	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》(SL 83-1994 )



# 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/送检样品检测结果负责，本报告的检测数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251039

# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251009

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、裯德宽

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 陶隆奇

审核: 宋勃

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251009	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
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		74
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		<0.0001
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		0.59
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.000475
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.00282
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00681
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		0.222
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		0.24
21	色度		度	≤15		<5
22	浑浊度		NTU	≤1		0.53
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		6.54
26	铝		mg/L	≤0.2		0.067
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		8.4
32	硫酸盐		mg/L	≤250		7.2
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		90
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450		22
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3		0.8
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		0.16
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.048
39	游离氯		mg/L	2≥出厂水≥0.3		0.50
(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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 $\text{CaCO}_3$ 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 $\text{O}_2$ 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法
38	总 $\beta$ 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 $\beta$ 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



# 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021





# 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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251004

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检测日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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: 宋毅

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251004	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:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:	黄子营			电话:	13877035318
序号	项目名称	计量单位	GB 3838-2002 II类标准限值		检验结果
1	水温	℃	——		24.8
2	pH 值	——	$6 \leq \text{pH} \leq 9$		6.46
3	溶解氧	mg/L	$\geq 6$		4.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	$\leq 4$		2.7
5	化学需氧量(COD)	mg/L	$\leq 15$		10
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	$\leq 3$		<2.0
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	$\leq 0.5$		0.32
8	总磷(以 P 计)	mg/L	$\leq 0.025$ （湖、库）		<0.02
9	总氮(以 N 计)	mg/L	$\leq 0.5$ （湖、库）		0.95
10	铜	mg/L	$\leq 1.0$		<0.050
11	锌	mg/L	$\leq 1.0$		<0.050
12	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	mg/L	$\leq 1.0$		<0.10
13	硒	mg/L	$\leq 0.01$		<0.0010
14	砷	mg/L	$\leq 0.05$		<0.0010
15	汞	mg/L	$\leq 0.00005$		<0.00005
16	镉	mg/L	$\leq 0.005$		<0.0001
17	铬(六价)	mg/L	$\leq 0.05$		<0.005
18	铅	mg/L	$\leq 0.01$		<0.0010
19	氰化物	mg/L	$\leq 0.05$		<0.002
20	挥发酚	mg/L	$\leq 0.002$		<0.002
21	石油类	mg/L	$\leq 0.05$		<1.00
22	阴离子表面活性剂	mg/L	$\leq 0.2$		<0.05
23	硫化物	mg/L	$\leq 0.1$		0.03
24	粪大肠菌群	个/L	$\leq 2000$		408
25	总大肠菌群	MPN/100mL	——		547.5
26	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	$\leq 250$		6.4
27	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	$\leq 250$		4.9
28	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	$\leq 10$		0.54
29	铁	mg/L	$\leq 0.3$		0.12
30	锰	mg/L	$\leq 0.1$		0.14
31	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	——		21
32	总碱度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	——		9.0

（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 13195-91）
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 <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -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 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 <sup>-</sup> 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）
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



## 检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 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 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T5750.5-2023) 6.2 离子色谱法
27	氯化物(以 $\text{Cl}^-$ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(GB/T5750.5-2023) 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/T5750.5-2023) 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/T5750.6-2023) 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/T5750.6-2023) 7.2 火焰原子吸收分光光度法
31	总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 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(以 $\text{CaCO}_3$ 计)	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》（SL 83-1994）





# 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/送检样品检测结果负责，本报告的检测数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251031

# 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
报告发送日期	2025 年 10 月 30 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 251001

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检测日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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

编制：冯露鸾

主检人：曹张弛 黄子营

审核：宋韵

签发：王莉莉

签发人姓名：王莉莉

审核人职务：质量负责人

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:	251001	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:	浅黄色浑浊液体
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		℃	——		25.0
2	pH 值		——	6≤pH≤9		6.76
3	溶解氧		mg/L	≥6		7.6
4	高锰酸盐指数		mg/L	≤4		1.9
5	化学需氧量(COD)		mg/L	≤15		6
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )		mg/L	≤3		<2.0
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)		mg/L	≤0.5		0.36
8	总磷(以 P 计)		mg/L	≤0.1		0.06
9	总氮(以 N 计)		mg/L	——		1.07
10	铜		mg/L	≤1.0		<0.050
11	锌		mg/L	≤1.0		<0.050
12	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)		mg/L	≤1.0		0.14
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		40370
25	总大肠菌群		MPN/100mL	——		37410
26	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)		mg/L	≤250		<2.0
27	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)		mg/L	≤250		1.7
28	硝酸盐(以 N 计)		mg/L	≤10		0.47
29	铁		mg/L	≤0.3		0.059
30	锰		mg/L	≤0.1		<0.050
31	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	——		6.4
32	总碱度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	——		3.7

（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 13195-91）
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 <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -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 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 <sup>-</sup> 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）
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



## 检测方法附表

序号	项目名称	检 测 方 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 $\text{SO}_4^{2-}$ 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 $\text{Cl}^-$ 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 $\text{CaCO}_3$ 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(以 $\text{CaCO}_3$ 计)	《碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定（酸滴定法）》(SL 83-1994 )



# 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/送检样品检测结果负责，本报告的检测数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号： A20251041

# 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      原防城水厂公司大院  
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 10 月 30 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 251011

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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 宋韵

审核: 宋韵

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251011	采样地点:	原防城水厂公司大院
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
送样人/联系		黄子营			电话:	13877035318
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		46
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		<0.0001
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		0.46
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00163
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00125
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		0.0505
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		0.14
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		6.63
26	铝		mg/L	≤0.2		0.031
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		<2.0
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		33
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450		8.1
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3		0.5
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		0.11
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		0.050
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 $\text{CaCO}_3$ 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 $\text{O}_2$ 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法
38	总 $\beta$ 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 $\beta$ 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





# 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021





报告编号: A20251042

# 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    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  
报告发送日期    2025 年 10 月 30 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 251012

收样日期 2025 年 10 月 16 日

检验日期 2025 年 10 月 16 日 ~ 2025 年 10 月 29 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、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

编制: 冯露鸾

主检人: 张弛 禩德宽

审核: 宋毅

签发: 王莉莉

签发人姓名: 王莉莉

审核人职务: 质量负责人

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:	251012	采样地点:	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			样品性状:	无色透明液体
送样人/联系人:		黄子营			电话:	13877035318
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		43
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		<0.0001
9	氰化物		mg/L	≤0.05		<0.002
10	氟化物		mg/L	≤1.0		0.11
11	硝酸盐(以 N 计)		mg/L	≤10		<0.20
12	三氯甲烷		mg/L	≤0.06		0.00604
13	一氯二溴甲烷		mg/L	≤0.1		0.00347
14	二氯一溴甲烷		mg/L	≤0.06		0.00838
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		0.276
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		0.22
21	色度		度	≤15		<5
22	浑浊度		NTU	≤1		0.29
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		6.58
26	铝		mg/L	≤0.2		0.074
27	铁		mg/L	≤0.3		0.068
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		5.5
32	硫酸盐		mg/L	≤250		<2.0
33	溶解性总固体		mg/L	≤1000		60
34	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)		mg/L	≤450		14
35	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)		mg/L	≤3		0.7
36	氨(以 N 计)		mg/L	≤0.5		0.17
37	总α放射性		Bq/L	≤0.5		<0.020
38	总β放射性		Bq/L	≤1		<0.030
39	游离氯		mg/L	2≥末梢水≥0.05		0.15
(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
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



## 检验方法附表

序号	项目名称	检 验 方 法
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 $\text{CaCO}_3$ 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 $\text{O}_2$ 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 $\alpha$ 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 $\alpha$ 检测法
38	总 $\beta$ 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 $\beta$ 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





# 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/送检样品检验结果负责，本报告的检验数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。
- 6、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

邮编：538021