



报告编号: A202512101

日本日立单孔钻机

日本日立单孔钻机 - 日本日立单孔钻机

日本日立单孔钻机 - 日本日立单孔钻机

日本日立单孔钻机 - 日本日立单孔钻机

日本日立单孔钻机 - 日本日立单孔钻机

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12月25日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



JAM
255013128253

样品编号 251221

收样日期 2025 年 12 月 4 日

检验日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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/曹张弛、莫永霞

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(水网普) 水质对氯生 检品单

检测报告 单号

林国权水网普

编制: 冯露弯

主检人: 曹张弛 王莉莉

审核: 宁海

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:	251221	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	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	0.74	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00137	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000400	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00110	
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	0.0258	
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	0.87	
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	7.40	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.041	
27	铁	mg/L	≤0.3	0.26	
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	3.1	
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	0.7	
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	0.060	
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-毗唑酮分光光度法
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 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



山东省质量技术监督局 检测中心

合家欢水业有限公司

第 1-8 页

150882 1000

报告说明

1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	和味康
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



252013128523

报告编号: A20251296

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12月25日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



AM
252013158823

样品编号 251216
ORIGIN: 中国

收样日期 2025年12月4日

检验日期 2025年12月4日 ~ 2025年12月17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/曹张弛、莫永霞

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) 水质常规分析报告
金环检测中心
采样日期: 2025年12月4日
编制: 冯露弯 主检人: 曹张弛
审核: 宋菊 签发: 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:	251216	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	2	
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	0.80	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.000585	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000400	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.000539	
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	0.0205	
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	0.64	
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	7.20	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.054	
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	3.0	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	44	
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	0.045	
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 二苯碳酰二阱分光光度法
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-毗唑酮分光光度法
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 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



报告说明

序号	报告说明	备注
1	1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
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/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	4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	
5	5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。	
6	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。	
7		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
8		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
9		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
10		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
11		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
12		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
13		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
14		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
15		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
16		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
17		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
18		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
19		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
20		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
21		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
22		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
23		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
24		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
25		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
26		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
27		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
28		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
29		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。
30		注：本报告由防城港市防城区三波水库管理所委托我公司检验，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。

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: A20251282

日本民法第 200 条 联合声明

自 2025 年 12 月 25 日起至 2026 年 12 月 24 日止

由本公司负责检测并承担法律责任

对本公司所生产的产品进行质量检测

812210520251225 日本式水表检定单

由本公司负责检测并承担法律责任

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 12 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 A 251202

收样日期 2025 年 12 月 4 日

检测日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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/曹张弛、莫永霞

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)水样采集 检品单

封样单

采样单

编制: 冯露莺 主检人: 曹张弛

日期: 2025 年 12 月 25 日

审核:

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:	251202	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	
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	℃	—		16.0
2	pH 值	—	6≤pH≤9		6.93
3	溶解氧	mg/L	≥6		8.4
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4		1.2
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		0.11
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.1		0.08
9	总氮(以N计)	mg/L	—		1.01
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		<0.050
23	硫化物	mg/L	≤0.1		<0.02
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000		1.9×10 ³
25	总大肠菌群	MPN/100mL	—		1.4×10 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		2.4
28	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10		0.86
29	铁	mg/L	≤0.3		0.12
30	锰	mg/L	≤0.1		<0.050
31	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	—		12
32	总碱度	mg/L	—		10

(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-毗唑酮分光光度法
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 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)



本公告由自治区生态环境厅负责解释并监督实施

自发布之日起施行，有效期五年。原《自治区生态环境厅关于印发〈自治区生态环境厅水污染物排放量核定办法〉的通知》（桂环发〔2018〕1号）同时废止。

二〇二三年八月一日

桂环规〔2023〕1号

报告说明

报告说明	检测日期	报告
1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	(8105-1001(H))	特别规定类
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。	(8105-1001(H))	特别规定类
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。	(8105-1001(H))	特别规定类
4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	(8105-1001(H))	特别规定类
5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。	(8105-1001(H))	特别规定类
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。	(8105-1001(H))	特别规定类

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



R101622 防城港检测

报告编号: A20251297

日本日立重工业有限公司

日本日立重工业有限公司 日本日立重工业有限公司

防城港市防城港北投水务有限公司 检测报告

防城港市防城港北投水务有限公司 检测报告

810250758812502 申请人: 广西上善若水发展有限公司

防城港市防城港北投水务有限公司 检测报告

检验报告

样品名称: 生活饮用水(出厂水)

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 12 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



AM
25013158653

样品编号 251217

收样日期 2025 年 12 月 4 日

检验日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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 黄子菅/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/曹张弛、莫永霞

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) 出水水质检测报告单

签发并委 责任人:

编制: 冯露莺

主检人: 曹张弛

审核: 宋菊

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:	251217	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	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	氟化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
10	氯化物	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	0.000487	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000400	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.000566	
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	0.0232	
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	0.15	
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	7.19	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.051	
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	3.1	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	37	
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	11	
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	0.043	
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。



检验检测专用

506030045

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 二苯碳酰二阱分光光度法
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	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) 7.1 异烟酸-毗唑酮分光光度法
10	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
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 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



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



252013128523

报告编号: A20251283

日中民司第2501期日检测

日中民司第2502期日检测

日公环音港水环境质量检测报告单

日中民司第2503期日检测

日公环音港水环境质量检测报告单

日公环音港水环境质量检测报告单

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12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 A 251203 防城

收样日期 2025 年 12 月 4 日

S25013128253

检测日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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/曹张弛、莫永霞

检测方法依据 见检测方法附表

检测结果 见检测结果附表

(本报告)本实验室
制样人: 冯露弯
主检人: 曹张弛
审核人: 宋菊
签发人: 王莉莉

日期: 2025 年 12 月 15 日

审核:

签发:

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:	251203	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
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	℃	—	16.5	
2	pH 值	—	6≤pH≤9	6.95	
3	溶解氧	mg/L	≥6	8.4	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4	1.1	
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	0.08	
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.1	0.07	
9	总氮(以N计)	mg/L	—	0.91	
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	<0.050	
23	硫化物	mg/L	≤0.1	<0.02	
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000	1.0×10 ³	
25	总大肠菌群	MPN/100mL	—	1.1×10 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	2.2	
28	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.74	
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	—	10	
32	总碱度	mg/L	—	10	

(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-毗唑酮分光光度法
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 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)



山东省水文地质工程地质队有限公司 质量管理体系文件

企管[2023]3号 本文件自发布之日起实施，有效期五年。

第 1 版

2023.3.1 实施

报告说明

序号	条款内容	修改日期	页数
1	1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	(2025-1001 版本)	45
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。	(2025-1001 版本)	45
3	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。	(2025-1001 版本)	45
4	4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	(2025-1001 版本)	45
5	5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。	(2025-1001 版本)	45
6	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。	(2025-1001 版本)	45

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: A202512104

日 本 地 点: 广 西 防 城 港 市 防 城 区 江 山 镇 公 蓬 村

采 样 地 点: 广 西 防 城 港 市 防 城 区 江 山 镇 公 蓬 村

采 样 时 间: 2025-12-25

采 样 人: 陈 钦 博

送 样 人: 广 西 上 善 若 水 发 展 有 限 公 司 防 城 港 检 测 分 公 司

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12月25日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



2620134158253
EAM

样品编号 251224

收样日期 2025 年 12 月 4 日

检验日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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/冯露莺、禤德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(本报告) 本实验室主 检 品 牌

签发日期 2025 年 12 月 17 日

检测公司名称: 广西上善若水发展有限公司

编制: 冯露莺

主检人: 曹张弛 禤德宽

审核: 宋菊

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

章出李振华经办

检验结果附表

样品名称:	生活饮用水 (管网水)	样品编号:	251224	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	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	氟化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
10	氯化物	mg/L	≤1.0	<0.10	
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.34	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00213	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00224	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00455	
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	0.0610	
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	0.34	
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	7.22	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.082	
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	9.8	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	9.1	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	76	
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	0.6	
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	0.041	
39	游离氯	mg/L	2≥末梢水≥0.05	0.80	

(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 二苯碳酰二阱分光光度法
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-毗唑酮分光光度法
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 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



报告说明

序号	标题	发布日期	修改
1	1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	2020-04-30	和峰美
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。	2020-04-30	AS
3	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。	2020-04-30	AS
4	4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	2020-04-30	AS
5	5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。	2020-04-30	AS
6	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。	2020-04-30	AS
31	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	刘
32	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	金海源
33	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	刘国忠
34	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	赵晓东
35	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	吴进益
36	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	长乐(赵长乐)
37	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	孙德强
38	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	蒋锦英
39	《铝塑复合膜非饮用水包装袋》(GB/T 2320-2003)	2020-04-30	吴海静

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



GLPCG 检测报告

报告编号: A20251298

日期: 2025-12-25 防城港检测分公司

委托人: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

采样地点: 企沙水厂出厂水采样点

样品名称: 生活饮用水(出厂水)

任务性质: 委托检验

检验报告

检测机构: 广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司

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12月25日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



AM
SPE013158253

样品编号 251218

收样日期 2025年12月4日

检验日期 2025年12月4日 ~ 2025年12月17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/冯露莺、禤德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(本报告)本报告由本公司实验室出具,本公司对报告的准确性负责。

报告封面及报告单页

编制: 冯露莺

主检人: 曹张弛 翁彦君

审核: 宋海

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:	251218	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	
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	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	0.35	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.000738	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000400	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.000636	
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	0.113	
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	0.16	
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	7.40	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.068	
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	40	
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	0.4	
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	0.059	
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-毗唑酮分光光度法
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 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



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: A20251284

报告日期: 2025年1月25日

报告编号: A20251284

报告日期: 2025年1月25日

报告编号: A20251284

报告日期: 2025年1月25日

报告编号: A20251284

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12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 A251204

收样日期 2025年12月4日

检测日期 2025年12月4日 ~ 2025年12月17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/冯露弯、禤德宽

检测方法依据 见检测方法附表

检测结果 见检测结果附表

(本报告书) 本报告书 本品 检测

报告书主检人: 张弛

报告书采样人: 王莉莉

编制: 冯露弯 审核: 张弛

日期: 2025年12月4日

审核: 宋黎

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:	251204	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	
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	℃	—		20.2
2	pH 值	—	6≤pH≤9		7.11
3	溶解氧	mg/L	≥6		9.0
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4		1.7
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤15		6
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤3		<2.0
7	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤0.5		0.15
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.025(湖、库)		0.05
9	总氮(以N计)	mg/L	≤0.5(湖、库)		0.66
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		<0.050
23	硫化物	mg/L	≤0.1		<0.02
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000		3.9×10 ³
25	总大肠菌群	MPN/100mL	—		5.5×10 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		1.8
28	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10		0.36
29	铁	mg/L	≤0.3		0.13
30	锰	mg/L	≤0.1		<0.050
31	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	—		8.0
32	总碱度	mg/L	—		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 5750.6-2023) 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 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)



国统字[2021]10号 国统字[2021]10号 国统字[2021]10号

国家统计局关于同意对《全国人口抽样调查推算人口数据质量评估办法》进行调整的复函

国统字[2021]10号

ISO9001:2016

报告说明

注意事项	备注
1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	GB/T 1009-2008 GB/T 1009-2008
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。	GB/T 1009-2008 GB/T 1009-2008
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。	GB/T 1009-2008 GB/T 1009-2008
4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	GB/T 1009-2008 GB/T 1009-2008
5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。	GB/T 1009-2008 GB/T 1009-2008
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。	GB/T 1009-2008 GB/T 1009-2008
（GB/T 1009-2008）《（志宝新韵）实施细则（盐猪油味盐焗鸡翅，麦穗总）》	麦穗总 35

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



015125 马来品质

报告编号: A20251299

日期: 2025-12-25

日文: 日本标准 JIS Z 2051-1 日本生活饮用水 质量规格

日本理化工业株式会社 质量控制部

对号: 2025-12-25 日本生活饮用水 质量控制部

日期: 2025-12-25 日本生活饮用水 质量控制部

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12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 251219

收样日期 2025 年 12 月 4 日

检验日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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/冯露莺、禤德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(本页出) 本报告单由 检验品 签

审核并签发 试验报告单

编制: 冯露莺

主检人: 曹张弛 阮健南

审核: 宋菊

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:	251219	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	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	0.35	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00163	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00196	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00387	
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	0.0609	
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	0.42	
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	7.20	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.074	
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	9.6	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	9.1	
33	溶解性总固体	mg/L	≤1000	72	
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	26	
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.5	
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	0.030	
39	游离氯	mg/L	2≥出厂水≥0.3	0.80	
(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	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） 7.1 异烟酸-毗唑酮分光光度法
10	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
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 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',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。	报告日期
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。	审核员
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。	复核
4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	制表
5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。	校对
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。	审核

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



252013128523

报告编号: A20251285

日本日立单2005 腾日检测

日本日立单2005 ~ 日本日立单2005 腾日检测

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12月25日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



检验检测专用章
4506030045485



样品编号 A 251205 吉财

收样日期 2025 年 12 月 4 日

检测日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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/冯露鸾、禤德宽

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)水样 检品单

制样员: 检样员:

点样采样员: 水质分析员:

编制: 冯露鸾 主检人: 张弛 审核: 王莉莉

审核: 宁海

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:	251105	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
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	℃	—		20.1
2	pH 值		6≤pH≤9		7.03
3	溶解氧	mg/L	≥6		8.6
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤4		1.9
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤15		14
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		0.33
8	总磷(以P计)	mg/L	≤0.025(湖、库)		0.04
9	总氮(以N计)	mg/L	≤0.5(湖、库)		0.83
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		<0.050
23	硫化物	mg/L	≤0.1		<0.02
24	粪大肠菌群	个/L	≤2000		1.6×10 ²
25	总大肠菌群	MPN/100mL	—		3.1×10 ²
26	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	≤250		8.4
27	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	≤250		5.8
28	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10		0.48
29	铁	mg/L	≤0.3		0.25
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	—		13

(表中“标准”是指《地表水环境质量标准》GB 3838-2002)



0300454

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-毗唑酮分光光度法
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 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)



山东省质量技术监督局水与环境科学研究所

含氟水垢抑制剂及除垢剂对锅炉水处理的影响

第 4-5 页

1508821363

报告说明

特别说明	检测日期	报告单号
1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	(8105-1001(H))	桂溯源大数 15
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。	(8105-1001(H))	桂溯源大数 20
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。	(8105-1001(H))	桂溯源大数 25
4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	(8105-1001(H))	桂溯源大数 30
5、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。	(8105-1001(H))	桂溯源大数 35
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。	(8105-1001(H))	桂溯源大数 40
(GB/T 23204.3-2003) 《(大宗盐类) 宝藏盐(普通碘盐、加碘盐) 实验》	实验总	桂溯源大数 45

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



SAC/TC 356 委员会

报告编号: A202512102

日期: 2025年12月25日

日对民用水质进行抽样检测，样品名称

防城港市自来水有限公司抽水口水质

号: C1-C1 对取自防城港市自来水有限公司抽水口的水样进行检测。样品单号为

202505861201，样本采集单号为

水样来源为防城港市自来水有限公司抽水口的水样，水样采集日期为 2025 年 12 月 25 日。

检验报告

报告单号: 202512102

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
报告发送日期 2025 年 12 月 25 日

广西上善若水发展有限公司防城港检测分公司



JAM
202013158253

样品编号 251222

收样日期 2025 年 12 月 4 日

检验日期 2025 年 12 月 4 日 ~ 2025 年 12 月 17 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/曹张弛、莫永霞

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(本报告单由客户来函) 号 88 防城港检测分公司

编制: 冯露弯

主检人: 曹张弛 王莉莉

审核: 宋黎

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:	251222	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		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		0.76
12	三氯甲烷	mg/L	≤ 0.06		0.000758
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤ 0.1		<0.000400
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤ 0.06		0.000776
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		0.0704
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		0.22
23	臭和味	—	无异臭、异味		无
24	肉眼可见物	—	无		无
25	pH	—	$6.5 \leq pH \leq 8.5$		7.37
26	铝	mg/L	≤ 0.2		0.039
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		3.2
32	硫酸盐	mg/L	≤ 250		<2.0
33	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000		39
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤ 450		11
35	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	≤ 3		0.4
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		0.058
39	游离氯	mg/L	$2 \geq \text{末梢水} \geq 0.05$		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。



030045

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	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) 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 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



报告说明

序号	标题	内容
1	本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	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。	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。	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。	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。	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。	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。
7	氯化物	氯化物
8	硫酸盐	硫酸盐
9	总硬度	总硬度
10	总碱度	总碱度
11	总氯	总氯
12	总铁	总铁
13	总锰	总锰
14	总铜	总铜
15	总镍	总镍
16	总铬	总铬
17	总锌	总锌
18	总铅	总铅
19	总汞	总汞
20	总镉	总镉
21	总砷	总砷
22	总磷	总磷
23	总氮	总氮
24	总氯化物	总氯化物
25	总硫酸盐	总硫酸盐
26	总镁	总镁
27	总钙	总钙
28	总镁/总钙	总镁/总钙
29	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
30	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
31	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
32	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
33	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
34	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
35	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
36	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
37	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
38	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值
39	总镁/总钙比值	总镁/总钙比值

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



CCICCE 鑒驗報告

報告編號: A202512103

日期: 2025年12月25日 印出日期:

日期: 2025年12月25日 印出日期:

廣西上善若水發展有限公司 防城港辦事處

地址: 广西防城港市港口区公车镇沙港路(中一重工有限公司) 五楼检测室

日期: 2025年12月25日 印出日期:

日期: 2025年12月25日 印出日期:

檢驗報告

日期: 2025年12月25日 印出日期:

樣品名稱 生活饮用水(管网水)
任務性質 委托检验
采樣地點 防城港市港口区公车镇沙港路(中一重工有限公司)
委托單位 广西防城港北投水务有限公司
報告發送日期 2025年12月25日

廣西上善若水發展有限公司 防城港辦事處





样品编号 251223

收样日期 2025年12月4日

检验日期 2025年12月4日 ~ 2025年12月17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/冯露莺、禤德宽

检验方法依据 见检验方法附表

检验结果 见检验结果附表

(本报告)本公司对本报告所涉及的样品负责

编 制: 冯露莺 审 核: 王莉莉

主检人: 曹张弛 签发人: 王莉莉

审核: 审核人

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:	251223	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	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	氟化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
10	氯化物	mg/L	≤1.0	<0.10	
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	0.34	
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00246	
13	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.000400	
14	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.00175	
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	0.134	
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	0.13	
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	7.41	
26	铝	mg/L	≤0.2	0.048	
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	3.6	
32	硫酸盐	mg/L	≤250	<2.0	
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	0.4	
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	0.047	
39	游离氯	mg/L	2≥末梢水≥0.05	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	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） 7.1 异烟酸-毗唑酮分光光度法
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 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



报告说明

序号	内容	备注
1	1、本报告不得涂改，增删，无签发人签字无效。	和味臭 35
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。	40
3	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。	22
4	4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。	35
5	5、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。	20
6	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。	30
7	7、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。	31
8	8、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。	35
9	9、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。	33
10	10、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。（见 CCOH）	34
11	11、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。（见 COO）	35
12	12、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。（见 COO）	36
13	13、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。（见 COO）	37
14	14、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。（见 COO）	38
15	15、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。（见 COO）	39
16	16、本报告由本公司出具，具有法律效力。本公司对本报告承担法律责任。（见 COO）	40

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