



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司

检 测 报 告

报告编号: RASZ-20250211-01-01

样品名称: 宏路制水部原水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

签发日期: 2025 年 02 月 26 日

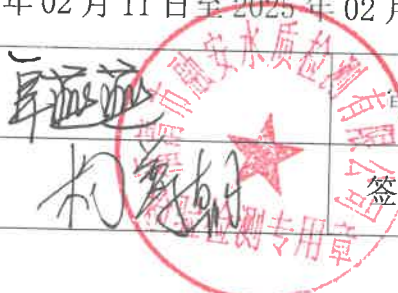
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编: 350301

电话: 0591-85388327

传真: 0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	宏路制水部原水		
样品编号	RASZ-20250211-01-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。		
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]		审核人
签发人	[Signature]		签发日期
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司宏路制水部原水检测结果报告

序号	标准值 项目		分类	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				I 类	II 类	III 类	
1	水温	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			13.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.97
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.8
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.53
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	3	4	1.0
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.054
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.02
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.17
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.19
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤	0.01	0.05	0.05	<0.004
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L)	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤	0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤	0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	500

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	4.43
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	5.86
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.61
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0578
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0037

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD_5)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20250211-01-02

样品名称: 宏路制水部出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

签发日期: 2025 年 02 月 26 日



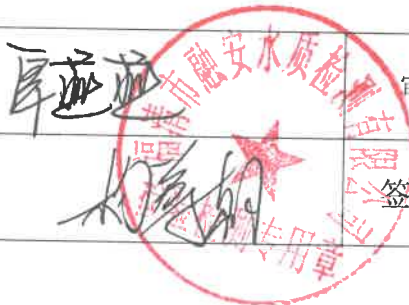
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编: 350301

电话: 0591-85388327

传真: 0591-85388505

E-mail: fgrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	宏路制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-01-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	陈帆
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-01-01		

一、
检

附表: 福建水投集团福清水务有限公司宏路制水部出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	3
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.19
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.65
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.003
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.09
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.15
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.24
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.86
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0206
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0017
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0017
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	0.0027
31	氯化物/(mg/L)	250	8.62
32	硫酸盐/(mg/L)	250	4.41
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	1.47
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标	指导值	
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
38	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.05±0.02

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-01-03

样品名称：宏路制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	宏路制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-01-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-01-01		

一、水
检

附表: 福建水投集团福清水务有限公司宏路制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.19
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	0.65
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.004
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.15
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.13
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度 (铂钴色度单位) / 度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) / NTU	1	0.25
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.82
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0226
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0060
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0017
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	9.50
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.48
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	77
34	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	24
35	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.63
36	氨 (以 N 计) / (mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标	指导值	
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06±0.02

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-02-01

样品名称：渔溪制水部原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com



委托单位	福建水投集团福清水务有限公司			
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日	
样品名称	渔溪制水部原水			
样品编号	RASZ-20250211-02-01	检测性质	委托检测	
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。			
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页			
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日			
编制人	 [Signature]		审核人	[Signature]
签发人	[Signature]		签发日期	2025.02.26
检测结论	/			
备 注	检测结果详见附表			

附表: 福建水投集团福清水务有限公司渔溪制水部原水检测结果报告

序号	标准值		分类	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				I 类	II 类	III 类	
1	水温	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			13.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.16
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.1
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.53
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	3	4	1.0
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	<0.025
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	<0.01
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.27
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.08
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤	0.01	0.05	0.05	<0.004
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L)	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤	0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤	0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	3000

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	2.16
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	3.16
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.62
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0550
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0195

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD_5)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl^- 计)	HJ 84-2016
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-02-02

样品名称：渔溪制水部出厂水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

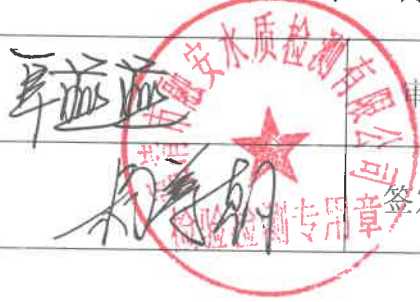
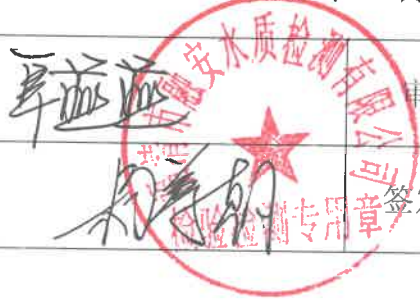
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	渔溪制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-02-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 审核人		陈枫
签发人	 签发日期		2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-02-01		

水质检测

附表: 福建水投集团福清水务有限公司渔溪制水部出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	5
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.08
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.62
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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各自限值的比值之和不超过1	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.005
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.08
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.07
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.17
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.08
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0172
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0018
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0014
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/(mg/L)	250	4.84
32	硫酸盐/(mg/L)	250	2.17
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	65
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	12
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	1.30
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
38	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.04±0.01

附页：福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-02-03

样品名称：渔溪制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

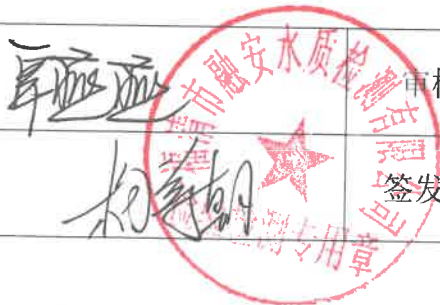
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	渔溪制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-02-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-02-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司渔溪制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	3
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.08
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.63
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.006
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.08
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.07
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.16
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.05
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0202
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0032
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0045
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	4.83
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.18
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	68
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	14
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/ (mg/L)	3	1.22
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标	指导值	
37	总α放射性/ (Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
38	总β放射性/ (Bq/L)	1(指导值)	0.04±0.01

水质
检测
专用

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-03-01

样品名称：江阴制水部原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日



地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司			
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日	
样品名称	江阴制水部原水			
样品编号	RASZ-20250211-03-01	检测性质	委托检测	
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。			
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页			
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日			
编制人	 [Signature]		审核人	[Signature]
签发人	[Signature]		签发日期	2025.02.26
检测结论	/			
备 注	检测结果详见附表			

一
水
一

附表: 福建水投集团福清水务有限公司江阴制水部原水检测结果报告

序号	标准值 项目		《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
			I 类	II 类	III 类	
1	水温	℃	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			13.0
2	pH 值	无量纲	6~9			6.97
3	溶解氧	(mg/L) ≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	8.3
4	高锰酸盐指数	(mg/L) ≤	2	4	6	2.77
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L) ≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L) ≤	3	3	4	1.3
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L) ≤	0.15	0.5	1.0	<0.025
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L) ≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.05
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L) ≤	0.2	0.5	1.0	0.28
10	铜	(mg/L) ≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L) ≤	0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L) ≤	1.0	1.0	1.0	0.18
13	硒	(mg/L) ≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L) ≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L) ≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.0001
16	镉	(mg/L) ≤	0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L) ≤	0.01	0.05	0.05	<0.004
18	铅	(mg/L) ≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L) ≤	0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L) ≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L) ≤	0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L) ≤	0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L) ≤	0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L) ≤	200	2000	10000	800

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	5.28
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	12.09
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.67
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1176
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0136

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD_5)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-03-02

样品名称：江阴制水部出厂水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	江阴制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-03-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-03-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司江阴制水部出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.17
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.69
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.004
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.11
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.18
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.20
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.89
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0242
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0018
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0077
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	0.0051
31	氯化物/(mg/L)	250	16.56
32	硫酸盐/(mg/L)	250	5.52
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	70
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	42
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	1.47
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
38	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.07±0.02

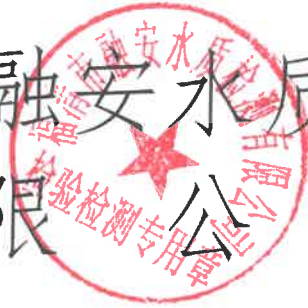
附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-03-03

样品名称：江阴制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日



地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fgrasz@sina.com

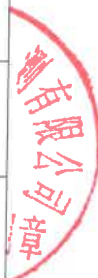
委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	江阴制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-03-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-03-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司江阴制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.18
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.68
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.004
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.12
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.18
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.18
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.86
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0253
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0017
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0079
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	0.0054
31	氯化物/(mg/L)	250	16.13
32	硫酸盐/(mg/L)	250	5.49
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	72
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	40
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	1.30
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	0.02±0.01
38	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.07±0.02

附页：福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/





23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-04-01

样品名称：城关制水部观音埔原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	城关制水部观音埔原水		
样品编号	RASZ-20250211-04-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。		
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2025.02.26
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司城关制水部观音埔原水检测结果报告

序号	标准值 项目		《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
			I 类	II 类	III 类	
1	水温	℃	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			13.0
2	pH 值	无量纲	6~9			7.01
3	溶解氧	(mg/L)	≥ 饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.8
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤ 2	4	6	2.94
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤ 15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤ 3	3	4	1.4
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤ 0.15	0.5	1.0	0.099
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤ 0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.02
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤ 0.2	0.5	1.0	0.29
10	铜	(mg/L)	≤ 0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤ 0.05	1.0	1.0	0.0029
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	(mg/L)	≤ 1.0	1.0	1.0	0.17
13	硒	(mg/L)	≤ 0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤ 0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(m)	≤ 0.00005	0.00005	0.0001	0.0001
16	镉	(mg/L)	≤ 0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤ 0.01	0.05	0.05	0.006
18	铅	(mg/L)	≤ 0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤ 0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L)	≤ 0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤ 0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤ 0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤ 0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤ 200	2000	10000	1100

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	4.28
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	5.84
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.61
4	铁 (mg/L)	0.3	0.8179
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0596

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD_5)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-04-02

样品名称：城关制水部观音埔出厂水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日



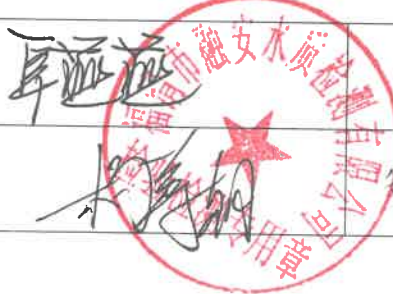
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fgrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	城关制水部观音埔出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-04-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-04-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司城关制水部观音埔出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.17
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.65
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.005
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.16
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.27
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.12
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.93
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0176
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0016
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0009
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/(mg/L)	250	8.50
32	硫酸盐/(mg/L)	250	4.50
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	66
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	1.38
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标	指导值	
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
38	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.08±0.02

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-04-03

样品名称：城关制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	城关制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-04-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-04-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司城关制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	4
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.17
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.67
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.004
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.19
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.28
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.15
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.90
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0135
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0019
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0045
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	0.0059
31	氯化物/(mg/L)	250	8.58
32	硫酸盐/(mg/L)	250	4.55
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	70
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	28
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	1.47
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标	指导值	
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	0.02±0.01
38	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.09±0.03

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-05-01

样品名称：龙田制水部原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327 传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	龙田制水部原水		
样品编号	RASZ-20250211-05-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。		
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 审核人		陈柯
签发人	签发日期		2025.02.26
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司龙田制水部原水检测结果报告

序号	标准值		《地表水环境质量标准》 GB3838-2002 基本项目标准限值			实测值
			I 类	II 类	III 类	
1	水温	℃	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			13.0
2	pH 值	无量纲	6~9			7.11
3	溶解氧	(mg/L)	≥ 饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.9
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤ 2	4	6	2.61
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤ 15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤ 3	3	4	2.2
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤ 0.15	0.5	1.0	0.025
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤ 0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.03
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤ 0.2	0.5	1.0	0.30
10	铜	(mg/L)	≤ 0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤ 0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	(mg/L)	≤ 1.0	1.0	1.0	0.16
13	硒	(mg/L)	≤ 0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤ 0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤ 0.00005	0.00005	0.0001	0.0001
16	镉	(mg/L)	≤ 0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤ 0.01	0.05	0.05	0.006
18	铅	(mg/L)	≤ 0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤ 0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L)	≤ 0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤ 0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤ 0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤ 0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤ 200	2000	10000	700

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	4.85
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.02
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.67
4	铁 (mg/L)	0.3	0.2618
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0168

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD_5)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl^- 计)	HJ 84-2016
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-05-02

样品名称：龙田制水部出厂水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	龙田制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-05-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]		审核人
签发人	[Signature]		签发日期
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-05-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司龙田制水部出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	3
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.17
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.70
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.002
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.12
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.14
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.10
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.05
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0112
27	铁/ (mg/L)	0.3	<0.0010
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0004
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	8.78
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.84
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	96
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	30
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/ (mg/L)	3	1.30
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总α放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.02±0.01
38	总β放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.08±0.02

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-05-03

样品名称：龙田制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	龙田制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-05-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）。 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-05-01		

一
水
★
测
一

附表: 福建水投集团福清水务有限公司龙田制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	3
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.17
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	0.70
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.002
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.12
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.14
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度 (铂钴色度单位) / 度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) / NTU	1	0.10
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.97
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0118
27	铁/ (mg/L)	0.3	<0.0010
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0004
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	8.86
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.77
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	106
34	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	32
35	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.22
36	氨 (以 N 计) / (mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.02±0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.07±0.02

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-06-01

样品名称：东皋制水部原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	东皋制水部原水		
样品编号	RASZ-20250211-06-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。		
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 审核人	陈枫	
签发人	签发日期	2025.2.26	
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司东皋制水部原水检测结果报告

序号	标准值		分类	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				I 类	II 类	III 类	
	项目						
1	水温	℃		人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			13.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.99
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	6.8
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.45
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	3	4	1.2
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	<0.025
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.04
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.32
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.13
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤	0.01	0.05	0.05	0.005
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L)	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤	0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤	0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	1500

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	18.62
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	103.69
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	<0.50
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1231
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0064

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD ₅)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH ₃ -N)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-06-02

样品名称：东皋制水部出厂水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	东皋制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-06-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-06-01		

附表：福建水投集团福清水务有限公司东皋制水部出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	3
/	毒理指标		
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.001
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.0004
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.0080
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	0.17
11	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	10	0.52
12	三氯甲烷/（mg/L）	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/（mg/L）	0.05	0.004
18	三氯乙酸/（mg/L）	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.07
20	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.07
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度（铂钴色度单位）/度	15	5
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	1	0.18
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.92
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0154
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0043
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0046
29	铜/（mg/L）	1.0	<0.0020
30	锌/（mg/L）	1.0	<0.0010
31	氯化物/（mg/L）	250	137.27
32	硫酸盐/（mg/L）	250	24.80
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	82
34	总硬度（以 CaCO ₃ 计）/（mg/L）	450	28
35	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）/（mg/L）	3	1.22
36	氨（以 N 计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.02±0.01
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.07±0.02

附页：福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-06-03

样品名称：东皋制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	东皋制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-06-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-06-01		

一
质
一

附表: 福建水投集团福清水务有限公司东皋制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.17
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.50
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.004
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.08
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.07
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.16
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.90
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0143
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0040
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0043
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/(mg/L)	250	137.15
32	硫酸盐/(mg/L)	250	24.60
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	92
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	30
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	1.38
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标	指导值	
37	总α放射性/(Bq/L)	0.5(指导值)	<0.02
38	总β放射性/(Bq/L)	1(指导值)	0.06±0.02

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-07-01

样品名称：阳下制水部原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日



地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fgrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司			
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日	
样品名称	阳下制水部原水			
样品编号	RASZ-20250211-07-01	检测性质	委托检测	
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。			
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页			
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日			
编制人	 [Signature]		审核人	[Signature]
签发人	[Signature]		签发日期	2025.02.26
检测结论	/			
备 注	检测结果详见附表			

附表: 福建水投集团福清水务有限公司阳下制水部原水检测结果报告

序号	标准值		分类	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				I 类	II 类	III 类	
	项目			人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			
1	水温	℃					13.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.01
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	8.3
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	3.02
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	3	4	2.1
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	<0.025
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	<0.01
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.62
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.07
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤	0.01	0.05	0.05	<0.004
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L)	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤	0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤	0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	2100

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	4.24
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.20
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.08
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0833
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0057

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD_5)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-07-02

样品名称：阳下制水部出厂水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

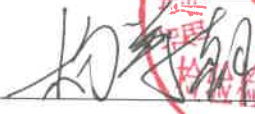
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	阳下制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-07-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-07-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司阳下制水部出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	3
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.06
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.79
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.003
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.08
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.13
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.30
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.95
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0763
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0127
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0021
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	5.01
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.97
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	112
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	14
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/ (mg/L)	3	1.30
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总α放射性/ (Bq/L)	0.5(指导值)	0.02±0.01
38	总β放射性/ (Bq/L)	1(指导值)	0.09±0.03

附页：福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/


 福清市融安水质检测有限公司



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-07-03

样品名称：阳下制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日



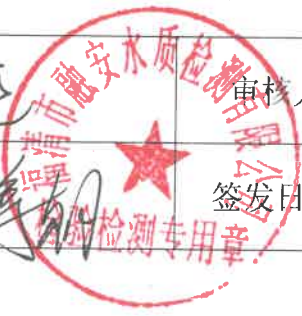
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	阳下制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-07-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 编制人		审核人
签发人	签发日期		
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-07-01		

水
检

附表: 福建水投集团福清水务有限公司阳下制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	4
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.07
11	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10	0.83
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.003
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.09
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.13
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.33
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.90
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0724
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0118
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0021
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	5.45
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.10
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	120
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	12
35	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3	1.47
36	氨(以 N 计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.10±0.03

附页：福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚硝酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-08-01

样品名称：高山制水部原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	高山制水部原水		
样品编号	RASZ-20250211-08-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目共 29 项。		
检测依据	1、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 审核人		陈枫
签发人	签发日期		2025-02-26
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		

一质
★
金源
一

附表: 福建水投集团福清水务有限公司高山制水部原水检测结果报告

序号	标准值		分类	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				I 类	II 类	III 类	
1	水温	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			13.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.25
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	8.5
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	3.18
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	3	4	1.4
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	<0.025
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.01
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	1.03
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.18
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0004
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤	0.01	0.05	0.05	0.006
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.004
20	挥发酚	(mg/L)	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤	0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤	0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	1400

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	5.24
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.47
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.52
4	铁 (mg/L)	0.3	0.3458
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0052

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	HJ 1147-2020	11	氟化物 (以 F 计)	HJ 84-2016	21	阴离子 表面活性剂	GB/T 7494-1987
2	溶解氧	GB 7489-1987	12	硒	HJ 694-2014	22	硫化物	HJ 1226-2021
3	高锰酸盐指数	GB 11892-1989	13	砷	HJ 694-2014	23	粪大肠菌群	HJ 347.1-2018
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	HJ 694-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD_5)	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ 536-2009	16	铬(六价)	GB 7467-1987	26	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	HJ 776-2015	27	铁	HJ 776-2015
8	总氮	HJ 636-2012	18	氰化物	HJ 484-2009	28	锰	HJ 776-2015
9	铜	HJ 776-2015	19	挥发酚	HJ 503-2009	29	水温	GB/T 13195-1991
10	锌	HJ 776-2015	20	石油类	HJ 970-2018	/	以下空白	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-08-02

样品名称：高山制水部出厂水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

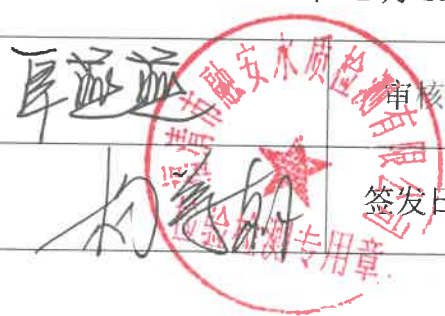
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fgrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	高山制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250211-08-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人	 [Signature]		审核人
签发人	[Signature]		签发日期
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-08-01		

附表: 福建水投集团福清水务有限公司高山制水部出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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	3
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.0004
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
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	0.18
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.55
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	0.004
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	<0.05
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.07
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.16
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.19
26	铝/(mg/L)	0.2	0.0329
27	铁/(mg/L)	0.3	0.0030
28	锰/(mg/L)	0.1	0.0002
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/(mg/L)	1.0	0.0043
31	氯化物/(mg/L)	250	11.42
32	硫酸盐/(mg/L)	250	5.33
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	146
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	32
35	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)/(mg/L)	3	1.14
36	氨(以 N 计)/(mg/L)	0.5	<0.025
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/(Bq/L)	0.5 (指导值)	0.02±0.01
38	总 β 放射性/(Bq/L)	1 (指导值)	0.09±0.02

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250211-08-03

样品名称：高山制水部管网水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

签发日期：2025 年 02 月 26 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

电话：0591-85388327

传真：0591-85388505

E-mail: fgrasz@sina.com

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2025 年 02 月 11 日
样品名称	高山制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250211-08-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1 水质常规指标共 38 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022） 2、见附页		
检测日期	2025 年 02 月 11 日至 2025 年 02 月 19 日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2025.02.26
检测结论	本次检测项目： 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20250211-08-01		



福建水投集团福清水务有限公司
水质检测站

附表：福建水投集团福清水务有限公司高山制水部管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质常规指标及限值	实测值
/	微生物指标		
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
/	毒理指标		
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.001
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.0004
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.0080
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	0.19
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.55
12	三氯甲烷/（mg/L）	0.06	<0.0020
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.0010
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）	0.06	<0.0010
15	三溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.0010
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	<0.0025
17	二氯乙酸/（mg/L）	0.05	0.004
18	三氯乙酸/（mg/L）	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/（mg/L）	0.7	<0.05
20	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.08
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度（铂钴色度单位）/度	15	5
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	1	0.17
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.20
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0338
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0040
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0002
29	铜/（mg/L）	1.0	0.0022
30	锌/（mg/L）	1.0	0.0047
31	氯化物/（mg/L）	250	12.26
32	硫酸盐/（mg/L）	250	5.33
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	158
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）	450	34
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）	3	1.38
36	氨（以N计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	放射性指标		
		指导值	
37	总α放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.02±0.01
38	总β放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.09±0.02

水质
专用

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	14	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 7.2	15	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	/	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	18	三氯乙酸	CJ/T 141-2018 9.8.1	31	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚硝酸盐	GB/T5750.10-2023 中的 20.2	32	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	20	硝酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 21.2	33	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.2	22	浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.4	/	/	/