



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司

检测报告

报告编号: RASZ-20250311-01-01

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 03 月 27 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 03 月 11 日
样品名称	宏路制水部原水		
样品编号	RASZ-20250311-01-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人	 陈运运	审核人	陈柯
签发人	柯善朝	签发日期	2025.03.27
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		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			18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.06
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.3
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	1.0
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	0.40
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	0.21
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	4.47
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.33
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.58
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0471
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0031

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-20250311-01-02

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 03 月 27 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 03 月 11 日
样品名称	宏路制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-01-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.03.27
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-20250311-01-01		

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	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	0.21
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	0.12
20	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.21
/	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	7.01
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0248
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0045
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0024
29	铜/（mg/L）	1.0	<0.0020
30	锌/（mg/L）	1.0	0.0016
31	氯化物/（mg/L）	250	10.07
32	硫酸盐/（mg/L）	250	4.52
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	66
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	1.30
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）	0.07±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	/	/	/



23131311L001

福清市融安水质检测
有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20250311-01-03



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 03 月 27 日

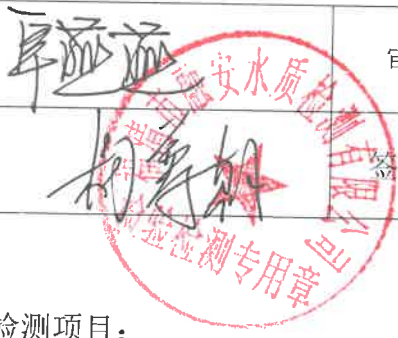
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	宏路制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-01-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2025-3-27
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-20250311-01-01		

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	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	0.22
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	0.16
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	0.16
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	6.98
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0218
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0040
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0015
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	10.04
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.60
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	72
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	28
35	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3	1.38
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)	0.08±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-20250311-02-01

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 03 月 27 日

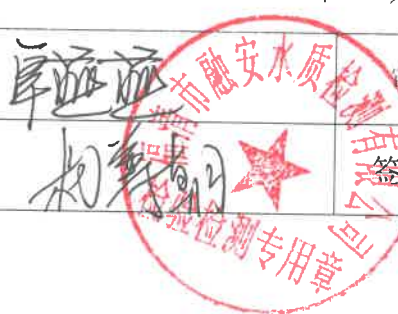
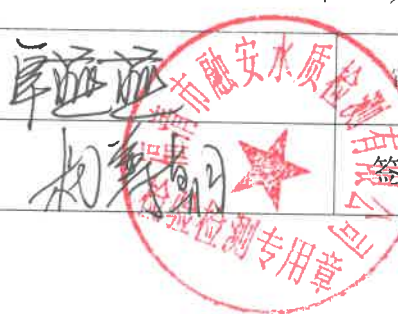
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	渔溪制水部原水		
样品编号	RASZ-20250311-02-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2025.03.27
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	
	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			18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.76
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.4
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	1.79
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)	<0.01
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.18
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	0.09
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	200

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	2.17
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	4.45
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.62
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0036
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0023

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-20250311-02-02

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 03 月 27 日

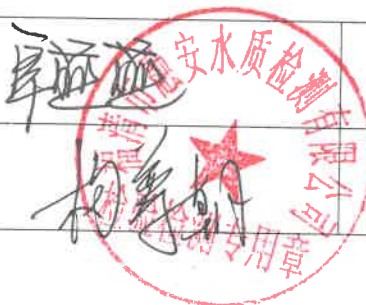
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	渔溪制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-02-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈柯
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-02-01		

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	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	0.09
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	0.61
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	亚硝酸盐/ (mg/L)	0.7	0.09
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.09
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浊度 (散射浊度单位) /NTU	1	0.22
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	6.72
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0383
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0035
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0032
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	4.46
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.18
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	64
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	1.22
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)	0.05±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-20250311-02-03

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 03 月 27 日

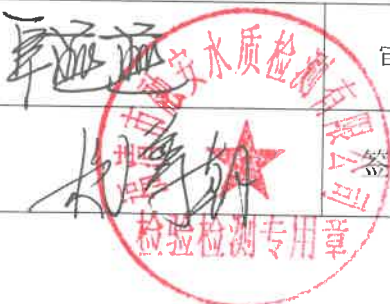
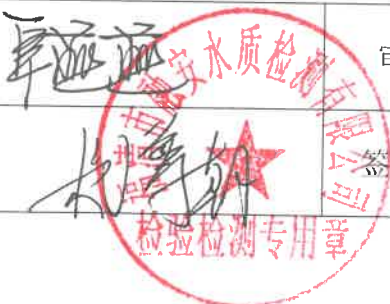
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	渔溪制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-02-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-02-01		

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	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	0.09
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	0.08
/	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	0.25
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	6.70
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0390
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0037
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0024
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	4.42
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.12
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	77
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	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 10.2
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-20250311-03-01

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 03 月 27 日

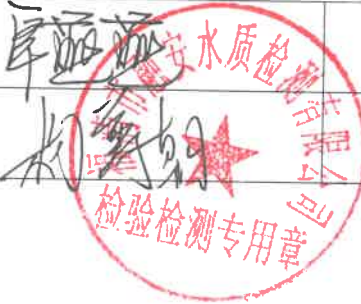
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	江阴制水部原水		
样品编号	RASZ-20250311-03-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人		审核人	陈柯
签发人		签发日期	2025.03.27
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		

安
检
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

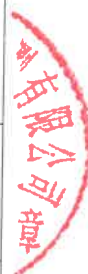
序号	标准值		分类	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				I 类	II 类	III 类	
	项目			人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			
1	水温	℃					18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.68
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.8
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.61
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	3	4	0.8
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.027
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	0.41
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	0.23
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	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	4.33
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.88
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.64
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0842
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0104

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-20250311-03-02

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 03 月 27 日

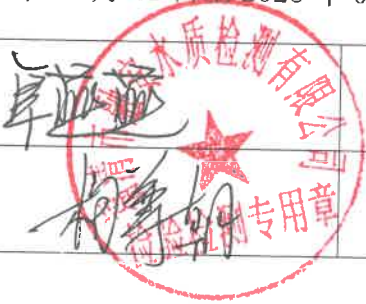
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	江阴制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-03-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈柯
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-03-01		

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	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	0.18
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	0.64
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	0.10
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	0.16
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	6.58
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0604
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0039
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0044
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0043
31	氯化物/ (mg/L)	250	9.83
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.21
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	70
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		
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-20250311-03-03

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 03 月 27 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 03 月 11 日
样品名称	江阴制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-03-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	[Signature]
签发人	[Signature]	签发日期	2025.03.27
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-20250311-03-01		

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	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	0.10
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	0.18
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	6.58
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0617
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0039
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0051
29	铜/（mg/L）	1.0	<0.0020
30	锌/（mg/L）	1.0	0.0050
31	氯化物/（mg/L）	250	9.85
32	硫酸盐/（mg/L）	250	4.30
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	78
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	1.22
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）	0.09±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-20250311-04-01

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 03 月 27 日

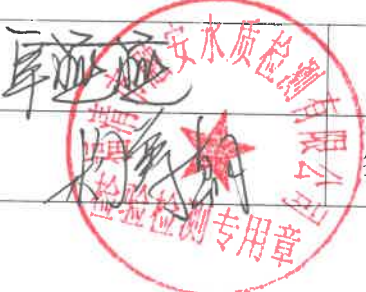
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	城关制水部观音埔原水		
样品编号	RASZ-20250311-04-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人		审核人	陈彬
签发人		签发日期	2025.03.27
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		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			18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.83
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.5
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	1.3
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.059
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)	0.09
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.46
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0014
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	(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	0.004
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	4.44
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.41
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.61
4	铁 (mg/L)	0.3	0.4360
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0283

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-20250311-04-02

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 03 月 27 日

地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

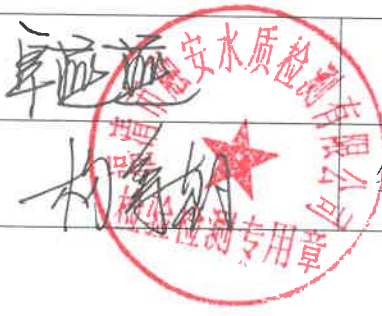
邮编: 350301

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 03 月 11 日
样品名称	城关制水部观音埔出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-04-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈彬
签发人	柯朝朝	签发日期	2025.03.27
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-20250311-04-01		

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	6
/	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	0.20
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	0.17
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.21
/	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	6.77
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0294
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0012
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0002
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0015
31	氯化物/ (mg/L)	250	8.86
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.49
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	80
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		
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)	0.10±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-20250311-04-03

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 03 月 27 日

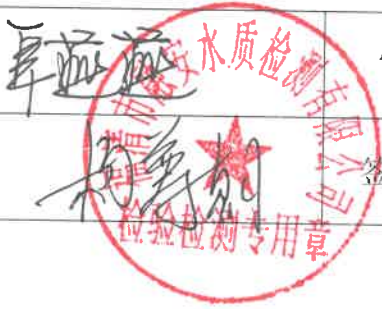
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	城关制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-04-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人	 [Signature]	审核人	陈彬
签发人	[Signature]	签发日期	2025.03.27
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-20250311-04-01		

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	7
/	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	0.21
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	0.17
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.22
/	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	6.75
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0272
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0029
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0009
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0068
31	氯化物/ (mg/L)	250	8.96
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.40
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	88
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	1.30
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)	0.10±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	氟化物	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-20250311-05-01

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 03 月 27 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 03 月 11 日
样品名称	龙田制水部原水		
样品编号	RASZ-20250311-05-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人		审核人	陈机
签发人		签发日期	2025.3.27
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 项目		分类	《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			18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.79
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	2.28
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)	0.02
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.39
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	900

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	4.97
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.26
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.62
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1223
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0090

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-20250311-05-02

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 03 月 27 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

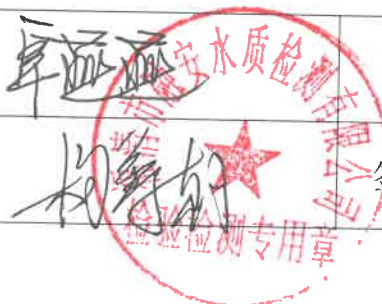
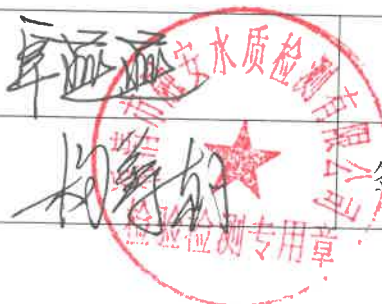
邮编：350301

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 03 月 11 日
样品名称	龙田制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-05-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-05-01		

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	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	0.21
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	0.005
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	0.26
/	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	6.73
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0140
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	9.51
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.75
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	100
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	1.30
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)	0.12±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-20250311-05-03

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 03 月 27 日

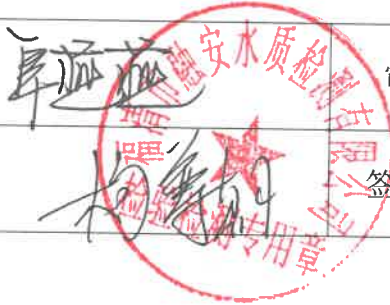
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	龙田制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-05-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人	 审核人	陈 柯	
签发人	签发日期	2025.03.27	
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-20250311-05-01		

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	0.22
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	0.005
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	0.27
/	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	0.10
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	6.70
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0132
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0011
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0003
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	9.55
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	5.00
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	112
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	1.47
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)	0.11±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-20250311-06-01



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 03 月 27 日

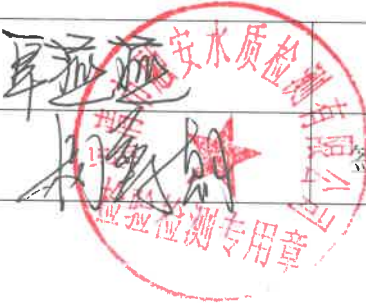
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	东皋制水部原水		
样品编号	RASZ-20250311-06-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人	 [Signature]	审核人	陈帆
签发人	[Signature]	签发日期	2025.03.27
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	分类 标准值			《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				项目	I 类	II 类	
					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	℃					18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.88
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.0
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	1.96
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)	0.03
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.37
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0021
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	0.24
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	13.51
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	53.37
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.76
4	铁 (mg/L)	0.3	0.2384
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0143

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-20250311-06-02

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 03 月 27 日

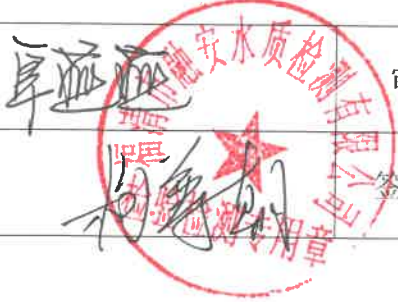
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	东皋制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-06-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人	 审核人	陈枫	
签发人	签发日期	2025.03.27	
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-20250311-06-01		

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	7
/	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	0.29
11	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	10	0.87
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	0.009
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	0.22
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	6.84
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0548
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0111
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0080
29	铜/（mg/L）	1.0	<0.0020
30	锌/（mg/L）	1.0	<0.0010
31	氯化物/（mg/L）	250	121.49
32	硫酸盐/（mg/L）	250	27.24
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	98
34	总硬度（以 CaCO ₃ 计）/（mg/L）	450	66
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）	0.09±0.03

水
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-20250311-06-03

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 03 月 27 日



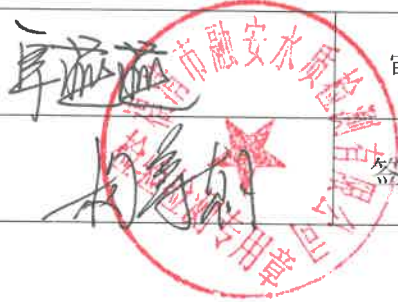
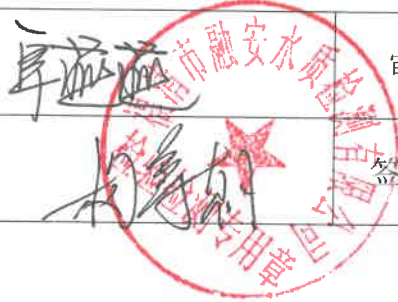
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编: 350301

电话: 0591-85388327

传真: 0591-85388505

E-mail: fqra@sz@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 03 月 11 日
样品名称	东皋制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-06-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈帆
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-06-01		

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	0.30
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.87
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	0.009
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	0.25
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	6.81
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0556
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0108
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0082
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	121.56
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	27.51
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	109
34	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	70
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		
		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)	0.10±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 11.2
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-20250311-07-01

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 03 月 27 日

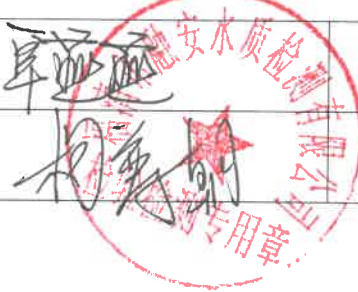
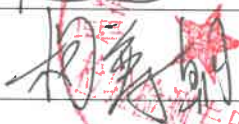
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	阳下制水部原水		
样品编号	RASZ-20250311-07-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2025.03.27
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 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			18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.92
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.5
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	1.87
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	1.5
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	0.60
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0020
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0218
12	氟化物 (以 F ⁻ 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.05
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	1200

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	4.35
2	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	6.17
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.00
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1363
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0109



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-20250311-07-02

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 03 月 27 日

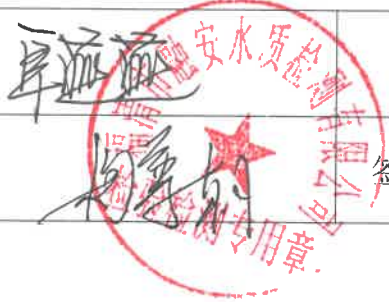
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	阳下制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-07-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈杭
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-07-01		

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	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	0.06
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	0.89
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	0.17
/	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	0.22
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	6.85
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0649
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0163
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	6.57
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.69
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	110
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	1.22
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)	0.11±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-20250311-07-03

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 03 月 27 日

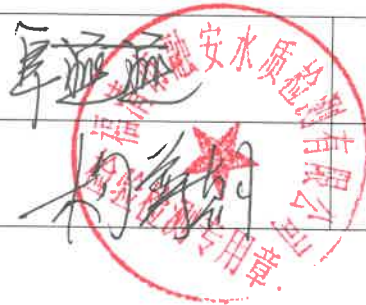
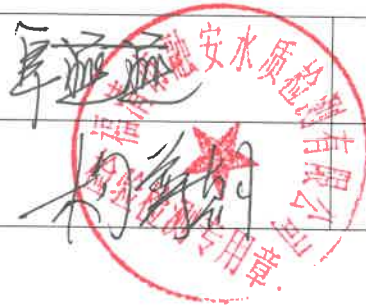
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	阳下制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-07-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-07-01		

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	0.08
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	1.04
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	0.10
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.22
/	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	6.82
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0817
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0109
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	7.93
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.33
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	120
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	1.38
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)	0.11±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-20250311-08-01

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 03 月 27 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 03 月 11 日
样品名称	高山制水部原水		
样品编号	RASZ-20250311-08-01	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 17 日		
编制人		审核人	陈彬
签发人		签发日期	2025.03.27
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
				项目	I 类	II 类	
	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	℃					18.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.28
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	8.6
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.04
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	1.5
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	1.68
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	0.22
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	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	14.43
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.56
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1460
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0058

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-20250311-08-02

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 03 月 27 日

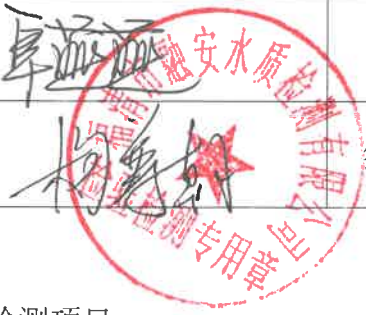
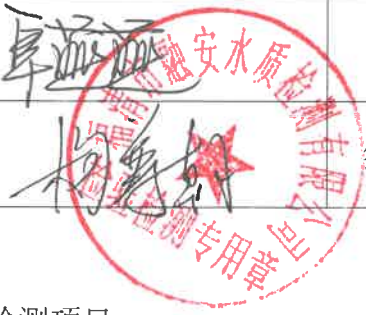
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	高山制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20250311-08-02	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人		审核人	陈帆
签发人		签发日期	2025.03.27
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-20250311-08-01		

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	7
/	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	0.21
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	0.56
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	0.009
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	0.10
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	7.22
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0345
27	铁/ (mg/L)	0.3	<0.0010
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0001
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0114
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.05
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	5.15
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	208
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	1.38
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
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	氟化物	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-20250311-08-03

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 03 月 27 日

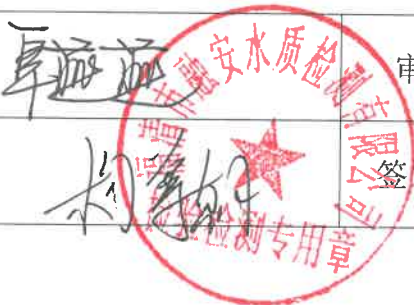
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 03 月 11 日
样品名称	高山制水部管网水		
样品编号	RASZ-20250311-08-03	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 03 月 11 日至 2025 年 03 月 19 日		
编制人	 审核人	陈杭	
签发人	签发日期	2025.03.27	
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-20250311-08-01		

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	7
/	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	0.20
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.53
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	0.009
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	0.10
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	7.19
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0381
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0017
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0002
29	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0020
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0031
31	氯化物/ (mg/L)	250	6.99
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	5.13
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	214
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	1.30
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)	0.09±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 10.4
9	氟化物	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	/	/	/