



23131311L001

# 福清市融安水质检测 有限公司



## 检 测 报 告

报告编号：RASZ-20241112-01-01



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	宏路制水部原水		
样品编号	RASZ-20241112-01-01	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	2024年11月12日至2024年11月17日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	/		
备注	检测结果详见附表		



一测

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	项目		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
				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			24.0
2	pH值	无量纲		6~9			7.26
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.7
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.12
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	0.8
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.094
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	0.86
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0051
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	0.15
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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	3.82
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	4.40
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.60
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1227
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0179

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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-20241112-01-02



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	宏路制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-01-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-01-01		



一有

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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.15
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	0.004
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	0.12
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度（铂钴色度单位）/度	15	5
22	浊度（散射浊度单位）/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	7.19
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0235
27	铁/（mg/L）	0.3	<0.0010
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0009
29	铜/（mg/L）	1.0	0.0039
30	锌/（mg/L）	1.0	<0.0010
31	氯化物/（mg/L）	250	7.29
32	硫酸盐/（mg/L）	250	3.74
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	64
34	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）	450	22
35	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）/（mg/L）	3	1.22
36	氨（以 N 计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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

福建水投集团福清水务有限公司

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-01-03



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	宏路制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-01-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.21
检测结论	 <p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-01-01		

可  
入  
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
	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.15
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	0.004
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	0.12
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度（铂钴色度单位）/度	15	5
22	浊度（散射浊度单位）/NTU	1	0.13
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	7.18
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0240
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0029
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0010
29	铜/（mg/L）	1.0	0.0042
30	锌/（mg/L）	1.0	<0.0010
31	氯化物/（mg/L）	250	7.49
32	硫酸盐/（mg/L）	250	3.75
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	71
34	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）	450	22
35	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）/（mg/L）	3	1.38
36	氨（以 N 计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-02-01



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	渔溪制水部原水		
样品编号	RASZ-20241112-02-01	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	2024年11月12日至2024年11月17日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	
检测结论	/		
备注	检测结果详见附表		



有  
★  
[ ]

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	项目		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
				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			24.0
2	pH值	无量纲		6~9			6.86
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和度 90% (或 7.5)	6	5	7.0
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 <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	1.0
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.123
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	1.14
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0040
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	0.08
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	100

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	<2.00
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	3.24
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.78
4	铁 (mg/L)	0.3	0.2110
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0920

[ 盖章 ]

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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-20241112-02-02



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	渔溪制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-02-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-02-01		

一育人  
十一  
一

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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.79
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	0.002
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	0.10
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
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	0.27
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	6.80
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0061
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0027
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0184
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0035
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	5.67
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.01
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	55
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)	450	8
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)	3	1.14
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	0.052
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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

检测合格

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-02-03



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：2024年11月29日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

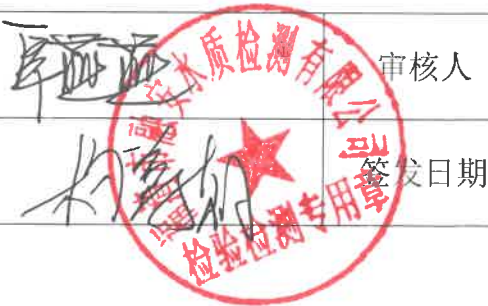
电话：0591-85388327

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	2024年11月12日
样品名称	渔溪制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-02-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.28
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-02-01		

质控  
★  
检测



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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.81
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	0.09
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.10
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浊度(散射浊度单位)/NTU	1	0.26
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	0.0082
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0221
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0240
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0045
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0170
31	氯化物/ (mg/L)	250	5.84
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.03
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	55
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)	450	12
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)	3	1.30
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	0.029
/	<b>放射性指标</b>		
		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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-03-01



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：2024年11月29日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

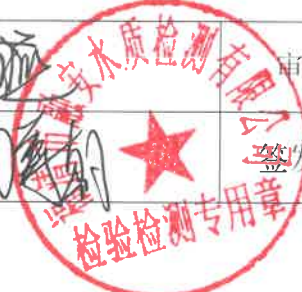
邮编：350301

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	2024 年 11 月 12 日
样品名称	江阴制水部原水		
样品编号	RASZ-20241112-03-01	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	2024 年 11 月 12 日至 2024 年 11 月 17 日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		



一育

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	项目	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			24.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.94
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	2.04
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	0.9
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -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	1.11
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0042
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	100

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	11.75
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	33.30
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.89
4	铁 (mg/L)	0.3	0.2359
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0181

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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-20241112-03-02



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：2024 年 11 月 29 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	2024年11月12日
样品名称	江阴制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-03-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
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-20241112-03-01		



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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.80
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	0.10
20	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.07
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度（铂钴色度单位）/度	15	5
22	浊度（散射浊度单位）/NTU	1	0.19
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	0.0599
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0056
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0033
29	铜/（mg/L）	1.0	0.0040
30	锌/（mg/L）	1.0	0.0084
31	氯化物/（mg/L）	250	31.47
32	硫酸盐/（mg/L）	250	9.83
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	81
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）	450	42
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/（mg/L）	3	1.38
36	氨（以N计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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

检测合格

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-03-03



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	江阴制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-03-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人	 审核人	陈枫	
签发人	签发日期	2024.11.29	
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-20241112-03-01		

【  
【  
【

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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.76
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	0.10
20	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.06
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
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	0.0653
27	铁/（mg/L）	0.3	0.0059
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0033
29	铜/（mg/L）	1.0	0.0041
30	锌/（mg/L）	1.0	0.0086
31	氯化物/（mg/L）	250	29.13
32	硫酸盐/（mg/L）	250	8.99
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	89
34	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）	450	40
35	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）-/（mg/L）	3	1.22
36	氨（以 N 计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-04-01

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：2024年11月29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	2024 年 11 月 12 日
样品名称	城关制水部观音埔原水		
样品编号	RASZ-20241112-04-01	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	2024 年 11 月 12 日至 2024 年 11 月 17 日		
编制人		审核人	陈和
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	/		
备 注	检测结果详见附表		

检测

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	项目	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			24.0
2	pH值	无量纲		6~9			7.32
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	3.01
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	1.5
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -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	1.11
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0038
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	<0.0010
12	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 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	(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	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	3.76
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	4.61
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.63
4	铁 (mg/L)	0.3	0.3281
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0487

有限公司

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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-20241112-04-02



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：2024年11月29日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

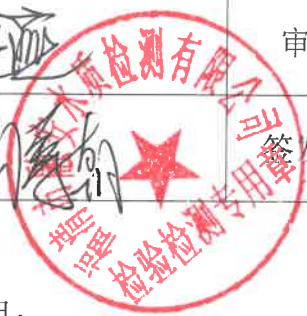
电话：0591-85388327

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	2024年11月12日
样品名称	城关制水部观音埔出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-04-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-04-01		

检测



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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.16
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	0.005
18	三氯乙酸/（mg/L）	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.13
20	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.16
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度（铂钴色度单位）/度	15	5
22	浊度（散射浊度单位）/NTU	1	0.11
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	7.25
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0178
27	铁/（mg/L）	0.3	<0.0010
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0003
29	铜/（mg/L）	1.0	0.0043
30	锌/（mg/L）	1.0	0.0042
31	氯化物/（mg/L）	250	8.29
32	硫酸盐/（mg/L）	250	3.92
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	83
34	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）	450	22
35	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）/（mg/L）	3	1.30
36	氨（以 N 计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		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

福清市供水有限公司  
制水部

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-04-03



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	城关制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-04-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人	 	签发日期	2024.11.21
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-04-01		

检  
→  
送检

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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.16
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	0.005
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.14
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.18
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
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	7.21
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0164
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0019
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0005
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0042
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0066
31	氯化物/ (mg/L)	250	8.14
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.81
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	75
34	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	24
35	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	1.46
36	氨 (以 N 计) / (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		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 11.1
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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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	/	/	/

印章





23131311L001

# 福清市融安水质检测 有限公司



## 检 测 报 告

报告编号：RASZ-20241112-05-01



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：2024 年 11 月 29 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	2024年11月12日
样品名称	龙田制水部原水		
样品编号	RASZ-20241112-05-01	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	2024年11月12日至2024年11月17日		
编制人		审核人	陈枫
签发人		签发日期	2024.11.28
检测结论	/		
备注	检测结果详见附表		

测  
★  
检

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	项目	标准值	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			24.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.09
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	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 <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	2.6
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.028
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)	0.43
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	1.20
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0047
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0024
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.15
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	1000

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	4.74
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	5.55
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.67
4	铁 (mg/L)	0.3	1.1739
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0913

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 <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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-20241112-05-02



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：2024 年 11 月 29 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	2024年11月12日
样品名称	龙田制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-05-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-05-01		

检测



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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.15
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	0.16
20	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.18
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度（铂钴色度单位）/度	15	5
22	浊度（散射浊度单位）/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	7.03
26	铝/（mg/L）	0.2	0.0204
27	铁/（mg/L）	0.3	<0.0010
28	锰/（mg/L）	0.1	0.0002
29	铜/（mg/L）	1.0	0.0043
30	锌/（mg/L）	1.0	0.0015
31	氯化物/（mg/L）	250	7.97
32	硫酸盐/（mg/L）	250	4.68
33	溶解性总固体/（mg/L）	1000	79
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L）	450	30
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/（mg/L）	3	1.30
36	氨（以N计）/（mg/L）	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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

专用章

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-05-03



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：2024 年 11 月 29 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	2024年11月12日
样品名称	龙田制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-05-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		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-20241112-05-01		

福建水投集团福清水务有限公司  
检验检测专用章

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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.15
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.66
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	0.14
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.19
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浊度(散射浊度单位)/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	7.04
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0204
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0012
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0002
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0041
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	7.97
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	4.59
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	88
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)	450	30
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)	3	1.38
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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)	0.03±0.01

有限公司  
专用章

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-06-01



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：2024年11月29日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

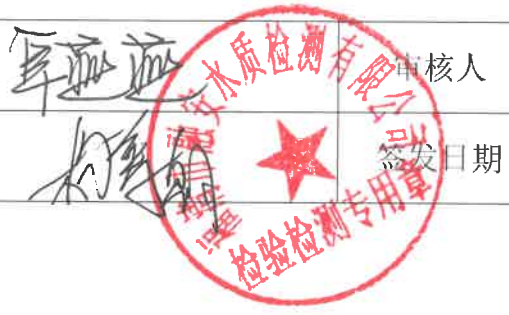
邮编：350301

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	2024年11月12日
样品名称	东皋制水部原水		
样品编号	RASZ-20241112-06-01	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	2024年11月12日至2024年11月17日		
编制人	 李延强	审核人	 陈枫
签发人	 李延强	签发日期	2024.11.29
检测结论	/		
备注	检测结果详见附表		



一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

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	项目	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			24.0
2	pH值	无量纲		6~9			7.12
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	6.6
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.20
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	0.7
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -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)	0.07
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	1.24
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0053
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0042
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	0.004
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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	24.98
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	91.62
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.32
4	铁 (mg/L)	0.3	1.2349
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0290

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-20241112-06-02



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：2024 年 11 月 29 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

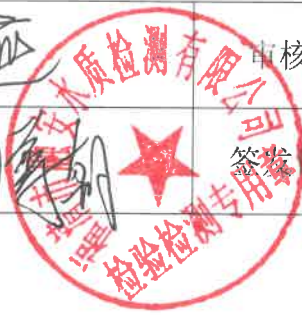
电话：0591-85388327

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	2024年11月12日
样品名称	东皋制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-06-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>本次检测项目：</p> <p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-06-01		

检测专用章



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
/	<b>微生物指标</b>		
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	8
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.24
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	1.16
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	0.012
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
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浊度 (散射浊度单位) /NTU	1	0.11
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	7.10
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0267
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0043
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0031
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0040
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	79.14
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	21.72
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	68
34	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	54
35	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	1.38
36	氨 (以 N 计) / (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
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

福清市水务局  
制水部

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-06-03



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	东皋制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-06-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>本次检测项目:</p> <p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表,委托书见 RASZ-20241112-06-01		



送检

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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.24
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	1.18
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	0.011
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	0.14
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
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	7.09
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0264
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0039
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0034
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0037
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	83.34
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	21.92
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	77
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)	450	52
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)	3	1.38
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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±0.03

有限公司  
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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-07-01



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：2024年11月29日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

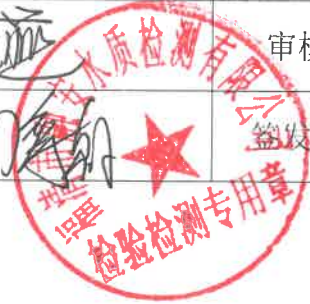
邮编：350301

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	2024年11月12日
样品名称	阳下制水部原水		
样品编号	RASZ-20241112-07-01	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	2024年11月12日至2024年11月17日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	/		
备注	检测结果详见附表		



测  
★  
检

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	项目	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			24.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.15
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	8.2
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 <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	1.4
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -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)	0.09
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	1.09
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0055
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0087
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.25
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	0.0005
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	10000

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	23.89
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	76.57
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.15
4	铁 (mg/L)	0.3	2.2121
5	锰 (mg/L)	0.1	0.1014

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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-20241112-07-02



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：2024 年 11 月 29 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	2024年11月12日
样品名称	阳下制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-07-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	
检测结论	<p>本次检测项目:</p> <p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表, 委托书见 RASZ-20241112-07-01		

检测专用章



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
✓	<b>微生物指标</b>		
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
✓	<b>毒理指标</b>		
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	0.25
11	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	0.99
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	0.14
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.15
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度 (铂钴色度单位) / 度	15	5
22	浊度 (散射浊度单位) / NTU	1	0.50
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	7.04
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.1064
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0145
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0034
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0036
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	61.97
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	18.47
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	96
34	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	60
35	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	1.46
36	氨 (以 N 计) / (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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±0.03

福清市  
水投集团

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-07-03



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	阳下制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-07-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-07-01		

一测  
★  
实验



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
/	<b>微生物指标</b>		
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
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.25
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	1.19
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	0.17
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.19
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浊度(散射浊度单位)/NTU	1	0.53
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	7.06
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.1389
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0182
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0045
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0036
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	80.12
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	24.41
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	104
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)	450	66
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)	3	1.30
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		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±0.04

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-08-01



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：2024年11月29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	2024年11月12日
样品名称	高山制水部原水		
样品编号	RASZ-20241112-08-01	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	2024年11月12日至2024年11月17日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
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	项目	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			24.0
2	pH值	无量纲		6~9			7.96
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和度 90% (或 7.5)	6	5	8.5
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 <sub>5</sub> )	(mg/L)	≤	3	3	4	1.5
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -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	0.71
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.0035
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	0.17
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	(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	5000

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) (mg/L)	250	6.18
2	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计) (mg/L)	250	7.26
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	<0.50
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0861
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0290

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧 量(BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	15	镉	HJ 776-2015	25	氯化物 (以 Cl 计)	HJ 84-2016
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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-20241112-08-02



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：2024年11月29日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

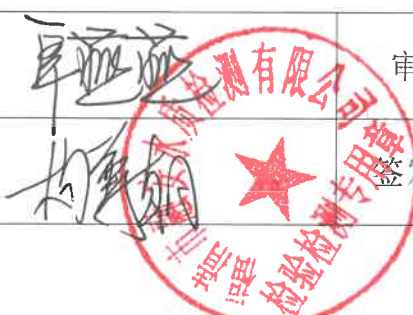
邮编：350301

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	2024年11月12日
样品名称	高山制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20241112-08-02	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	
检测结论	<p>本次检测项目：</p> <p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-08-01		



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
/	<b>微生物指标</b>		
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	15
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.005
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.004
19	亚硝酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.05
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.12
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浊度(散射浊度单位)/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	7.82
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0565
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0011
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0005
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0035
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0012
31	氯化物/ (mg/L)	250	17.36
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.47
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	122
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)	450	40
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)	3	0.98
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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±0.03

WSP

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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-20241112-08-03



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：2024年11月29日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编：350301

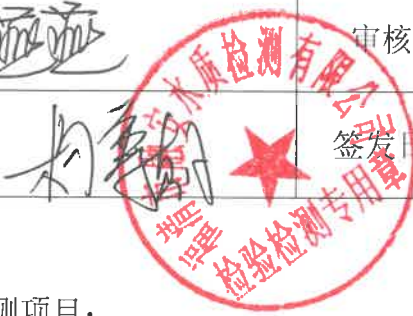
电话：0591-85388327

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	2024年11月12日
样品名称	高山制水部管网水		
样品编号	RASZ-20241112-08-03	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	2024年11月12日至2024年11月18日		
编制人		审核人	
签发人		签发日期	2024.11.29
检测结论	<p>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。</p>		
备注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20241112-08-01		

一、测、送检



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
/	<b>微生物指标</b>		
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	13
/	<b>毒理指标</b>		
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	0.006
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	0.13
/	<b>感官性状和一般化学指标</b>		
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浊度(散射浊度单位)/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	7.80
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0581
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0017
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0003
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.0055
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0056
31	氯化物/ (mg/L)	250	17.52
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.14
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	130
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/ (mg/L)	450	42
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/ (mg/L)	3	1.14
36	氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
/	<b>放射性指标</b>		
		<b>指导值</b>	
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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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	/	/	/