



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-01-01

样品名称: 宏路制水部原水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021年08月24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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	宏路制水部原水		
样品编号	RASZ-20210803-01-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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》（GB3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘明华
签发人	陈枫	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建投资集团(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》 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			27.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.45
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	6.9
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	3.83
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	0.062
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.04
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.09
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0032
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.20
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	0.006
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.002
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	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	3000

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	7.56
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	6.56
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	<0.50
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0198
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0199

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	GB/T5750. 4-2006 中的 5. 1	11	氟化物 (以 F-计)	GB/T5750. 5-2006 中的 3. 2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750. 4-2006 中的 10. 1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750. 6-2006 中的 7. 1	22	硫化物	GB/T5750. 5-2006 中的 6. 1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750. 7-2006 中的 1. 1	13	砷	GB/T5750. 6-2006 中的 6. 1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750. 6-2006 中的 8. 1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 1. 2
5	五日生化需氧量(BOD ₅)	GB/T5750. 7-2006 中的 2. 1	15	镉	GB/T5750. 6-2006 中的 9. 6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 2. 2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750. 5-2006 中的 9. 3	16	铬(六价)	GB/T5750. 6-2006 中的 10. 1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 5. 3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750. 6-2006 中的 11. 6	27	铁	GB/T5750. 6-2006 中的 2. 3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750. 5-2006 中的 4. 2	28	锰	GB/T5750. 6-2006 中的 3. 5
9	铜	GB/T5750. 6-2006 中的 4. 5	19	挥发酚	GB/T5750. 4-2006 中的 9. 1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750. 6-2006 中的 5. 5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-01-02

样品名称: 宏路制水部出厂水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	宏路制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-01-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘建东
签发人	林强	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-01-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	1
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.18
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	<0.50
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0071
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.46
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.74
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.26
22	铝/(mg/L)	0.2	0.1000
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0040
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0047
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0034
27	氯化物/(mg/L)	250	11.58
28	硫酸盐/(mg/L)	250	7.76
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	80
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	40
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	2.20
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	0.016
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.078

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-01-03

样品名称: 宏路制水部管网水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 日

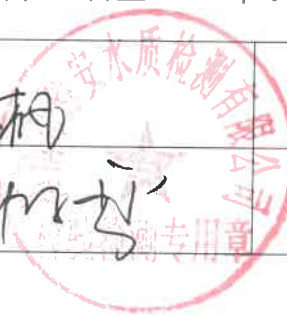
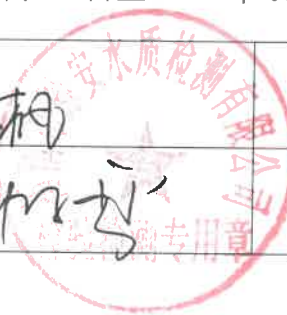
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

邮编: 350301

电话: 0591-85388327

传真: 0591-85388505

E-mail: fqrasz@sina.com

委托单位	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	宏路制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210803-01-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	 陈相	审核人	刘辉
签发人	 陈相	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-01-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	2
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.18
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水限制时为20)	<0.50
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0060
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.46
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.81
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.17
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0885
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0038
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0040
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0016
27	氯化物/(mg/L)	250	11.77
28	硫酸盐/(mg/L)	250	7.89
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	82
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	42
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	2.20
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	<0.016
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.080

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-02-01

样品名称: 渔溪制水部原水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	渔溪制水部原水		
样品编号	RASZ-20210803-02-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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》（GB3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘翔
签发人	陈枫	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建投资集团(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》 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			27.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.20
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	8.0
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	3.26
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	0.7
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.177
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	0.16
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0011
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.11
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	<0.002
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	<0.02
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 ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	2.93
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	4.33
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	<0.50
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0705
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0388

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	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	硫化物	GB/T5750.5-2006 中的 6.1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2006 中的 1.1	13	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 1.2
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	GB/T5750.7-2006 中的 2.1	15	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 2.2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750.5-2006 中的 9.3	16	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750.5-2006 中的 5.3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	27	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	28	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5
9	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5	19	挥发酚	GB/T5750.4-2006 中的 9.1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-02-02

样品名称: 渔溪制水部出厂水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	渔溪制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-02-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈树	审核人	刘明
签发人	陈树	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-02-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.10
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	0.52
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0039
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.30
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.49
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.03
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0106
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0026
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0824
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0067
27	氯化物/(mg/L)	250	6.54
28	硫酸盐/(mg/L)	250	3.23
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	74
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	22
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	1.71
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	<0.016
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.102

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-02-03

样品名称: 渔溪制水部管网水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	渔溪制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210803-02-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘阳
签发人	陈枫	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-02-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/ (CFU/mL)	100	2
/	毒理指标		
5	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/ (mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.10
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.50
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0029
15	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/ (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.28
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为 3)	0.51
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.85
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0097
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0026
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0869
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0056
27	氯化物/ (mg/L)	250	6.36
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.91
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	70
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	24
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5)	1.79
32	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5	<0.016
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.094

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-03-01

样品名称: 江阴制水部原水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	江阴制水部原水		
样品编号	RASZ-20210803-03-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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》（GB3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘智平
签发人	林书	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建投资集团(福清)水务有限公司江阴制水部原水检测结果报告

序号	标准值 项目		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			27.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.07
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.6
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	4.24
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	1.8
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.092
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	0.65
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0019
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	<0.0005
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	<0.002
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	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	3000

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项 目	标准值	实测值
1	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	9.13
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	18.14
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.79
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1280
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0064

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	pH 值	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	硫化物	GB/T5750.5-2006 中的 6.1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2006 中的 1.1	13	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 1.2
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	GB/T5750.7-2006 中的 2.1	15	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 2.2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750.5-2006 中的 9.3	16	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750.5-2006 中的 5.3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	27	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	28	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5
9	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5	19	挥发酚	GB/T5750.4-2006 中的 9.1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20210803-03-02

样品名称：江阴制水部出厂水

委托单位：福建投资集团（福清）水务有限公司

签发日期：2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	江阴制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-03-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈柯	审核人	刘翔
签发人	陈柯	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-03-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	4
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.19
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	0.90
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0031
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.20
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.23
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.82
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0141
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0011
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0028
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0051
27	氯化物/(mg/L)	250	21.40
28	硫酸盐/(mg/L)	250	9.06
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	75
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	42
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	2.03
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	0.018
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.083

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-03-03

样品名称: 江阴制水部管网水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	江阴制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210803-03-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈桐	审核人	刘翔
签发人	陈桐	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-03-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/ (CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/ (mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.25
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.90
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0028
15	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/ (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.19
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为 3)	0.25
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.88
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0138
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0025
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0017
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0040
27	氯化物/ (mg/L)	250	21.36
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.83
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	69
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	46
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5)	2.28
32	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5	0.016
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.092

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20210803-04-01

样品名称：城关制水部观音埔原水

委托单位：福建投资集团（福清）水务有限公司

签发日期：2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	城关制水部观音埔原水		
样品编号	RASZ-20210803-04-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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》（GB3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈彬	审核人	刘辉
签发人	林彬	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建投资集团(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		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			27.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.30
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	3.26
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	1.8
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	0.16
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
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	0.14
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	<0.0005
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	<0.002
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	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	330

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	6.02
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	5.07
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.91
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0176
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0025

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	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	硫化物	GB/T5750.5-2006 中的 6.1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2006 中的 1.1	13	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 1.2
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	GB/T5750.7-2006 中的 2.1	15	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 2.2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750.5-2006 中的 9.3	16	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750.5-2006 中的 5.3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	27	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	28	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5
9	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5	19	挥发酚	GB/T5750.4-2006 中的 9.1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-04-02

样品名称: 城关制水部观音埔出厂水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	城关制水部观音埔出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-04-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈柳	审核人	刘翔
签发人	陈柳	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-04-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.14
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	0.90
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0547
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.20
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.43
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.15
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0272
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0040
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0018
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0080
27	氯化物/(mg/L)	250	10.00
28	硫酸盐/(mg/L)	250	6.23
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	66
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	46
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	2.03
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	<0.016
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.091

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-04-03

样品名称: 城关制水部管网水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	城关制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210803-04-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈和	审核人	刘智军
签发人	陈和	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-04-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	1
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.14
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	0.90
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0329
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.19
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.51
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.21
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0461
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0207
24	锰/(mg/L)	0.1	<0.0003
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0038
27	氯化物/(mg/L)	250	10.00
28	硫酸盐/(mg/L)	250	6.17
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	77
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	48
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	2.03
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	<0.016
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.096

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-04-04

样品名称: 城关制水部奎岭原水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	城关制水部奎岭原水		
样品编号	RASZ-20210803-04-04	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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》（GB3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘朝晖
签发人	红印	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表, 委托书见 RASZ-20210803-04-01		

附表: 福建投资集团(福清)水务有限公司城关制水部奎岭原水检测结果报告

序号	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	
	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			27.0
2	pH 值	无量纲		6~9			7.11
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.0
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	3.09
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	2.0
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.074
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	0.54
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0051
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	(m)	≤	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	0.006
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.002
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	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	16000

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	13.55
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	28.47
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.10
4	铁 (mg/L)	0.3	0.7191
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0154

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	GB/T5750. 4-2006 中的 5. 1	11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 3. 2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750. 4-2006 中的 10. 1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750. 6-2006 中的 7. 1	22	硫化物	GB/T5750. 5-2006 中的 6. 1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750. 7-2006 中的 1. 1	13	砷	GB/T5750. 6-2006 中的 6. 1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750. 6-2006 中的 8. 1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 1. 2
5	五日生化需氧量(BOD ₅)	GB/T5750. 7-2006 中的 2. 1	15	镉	GB/T5750. 6-2006 中的 9. 6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 2. 2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750. 5-2006 中的 9. 3	16	铬(六价)	GB/T5750. 6-2006 中的 10. 1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 5. 3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750. 6-2006 中的 11. 6	27	铁	GB/T5750. 6-2006 中的 2. 3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750. 5-2006 中的 4. 2	28	锰	GB/T5750. 6-2006 中的 3. 5
9	铜	GB/T5750. 6-2006 中的 4. 5	19	挥发酚	GB/T5750. 4-2006 中的 9. 1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750. 6-2006 中的 5. 5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有 限 公 司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20210803-04-05

样品名称：城关制水部奎岭出厂水

委托单位：福建投资集团（福清）水务有限公司

签发日期：2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	城关制水部奎岭出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-04-05	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	 陈和	审核人	刘新萍
签发人	 陈和	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-04-01		

附表: 福建投资集团(福清)水务有限公司城关制水部奎岭出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/ (CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/ (mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.24
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.95
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0032
15	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/ (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.12
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为 3)	0.36
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.99
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0457
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0123
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0013
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0057
27	氯化物/ (mg/L)	250	11.94
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	10.82
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	73
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	42
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5)	1.46
32	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5	<0.016
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.090

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有 限 公 司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-05-01

样品名称: 龙田制水部原水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	龙田制水部原水		
样品编号	RASZ-20210803-05-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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》（GB3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈和	审核人	刘智华
签发人	陈和	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建投资集团(福清)水务有限公司龙田制水部原水检测结果报告

序号	标准值		《地表水环境质量标准》 GB3838-2002 基本项目标准限值			实测值
			I 类	II 类	III 类	
1	水温	℃	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			27.0
2	pH 值	无量纲	6~9			6.97
3	溶解氧	(mg/L) ≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	6.9
4	高锰酸盐指数	(mg/L) ≤	2	4	6	4.56
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	2.7
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)	0.04
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	<0.0050
11	锌	(mg/L) ≤	0.05	1.0	1.0	0.0023
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	0.006
18	铅	(mg/L) ≤	0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L) ≤	0.005	0.05	0.2	<0.002
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	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L) ≤	200	2000	10000	2000

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	10.66
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	16.41
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.06
4	铁 (mg/L)	0.3	0.2734
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0025

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	GB/T5750. 4-2006 中的 5. 1	11	氟化物 (以 F-计)	GB/T5750. 5-2006 中的 3. 2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750. 4-2006 中的 10. 1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750. 6-2006 中的 7. 1	22	硫化物	GB/T5750. 5-2006 中的 6. 1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750. 7-2006 中的 1. 1	13	砷	GB/T5750. 6-2006 中的 6. 1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750. 6-2006 中的 8. 1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 1. 2
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	GB/T5750. 7-2006 中的 2. 1	15	镉	GB/T5750. 6-2006 中的 9. 6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 2. 2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750. 5-2006 中的 9. 3	16	铬(六价)	GB/T5750. 6-2006 中的 10. 1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750. 5-2006 中的 5. 3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750. 6-2006 中的 11. 6	27	铁	GB/T5750. 6-2006 中的 2. 3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750. 5-2006 中的 4. 2	28	锰	GB/T5750. 6-2006 中的 3. 5
9	铜	GB/T5750. 6-2006 中的 4. 5	19	挥发酚	GB/T5750. 4-2006 中的 9. 1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750. 6-2006 中的 5. 5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-05-02

样品名称: 龙田制水部出厂水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	龙田制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-05-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈彬	审核人	刘翔
签发人	陈彬	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-05-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/ (CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/ (mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.24
13	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为20)	1.04
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0047
15	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/ (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.41
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.32
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.85
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0210
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0019
24	锰/ (mg/L)	0.1	<0.0003
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0038
27	氯化物/ (mg/L)	250	19.84
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	10.62
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	81
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	38
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/ (mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	2.20
32	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总α放射性/ (Bq/L)	0.5	0.019
35	总β放射性/ (Bq/L)	1	0.093

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有 限 公 司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20210803-05-03

样品名称：龙田制水部管网水

委托单位：福建投资集团（福清）水务有限公司

签发日期：2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	龙田制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210803-05-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈相	审核人	刘知非
签发人	陈相	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-05-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.25
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	1.02
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0059
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.41
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.41
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.87
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0217
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0015
24	锰/(mg/L)	0.1	<0.0003
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0030
27	氯化物/(mg/L)	250	19.91
28	硫酸盐/(mg/L)	250	10.72
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	78
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	42
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	2.36
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	0.020
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.096

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20210803-06-01

样品名称：东皋制水部原水

委托单位：福建投资集团（福清）水务有限公司

签发日期：2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	东皋制水部原水		
样品编号	RASZ-20210803-06-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）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》（GB3838-2002） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘明华
签发人	陈枫	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福建投资集团(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 项目		《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			27.0
2	pH 值	无量纲	6~9			6.95
3	溶解氧	(mg/L)	≥ 饱和率 90% (或 7.5)	6	5	6.7
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤ 2	4	6	3.83
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	2.4
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤ 0.15	0.5	1.0	0.044
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	0.63
10	铜	(mg/L)	≤ 0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤ 0.05	1.0	1.0	0.0047
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	0.006
18	铅	(mg/L)	≤ 0.01	0.01	0.05	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤ 0.005	0.05	0.2	<0.002
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	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤ 200	2000	10000	8000

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	12.08
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	18.47
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.03
4	铁 (mg/L)	0.3	0.7568
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0151

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	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	硫化物	GB/T5750.5-2006 中的 6.1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2006 中的 1.1	13	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 1.2
5	五日生化需氧量(BOD ₅)	GB/T5750.7-2006 中的 2.1	15	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 2.2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750.5-2006 中的 9.3	16	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750.5-2006 中的 5.3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	27	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	28	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5
9	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5	19	挥发酚	GB/T5750.4-2006 中的 9.1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-06-02

样品名称: 东皋制水部出厂水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	东皋制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-06-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘翔
签发人	陈枫	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-06-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/(CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/(mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/(mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/(mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/(mg/L)	1.0	0.24
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	1.00
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0049
15	四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/(使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.35
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.37
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.89
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0342
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0086
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0059
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	<0.0010
27	氯化物/(mg/L)	250	16.20
28	硫酸盐/(mg/L)	250	15.78
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	63
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	34
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5)	1.95
32	挥发酚类(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
		指导值	
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	0.016
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.078

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-06-03

样品名称: 东皋制水部管网水

委托单位: 福建投资集团(福清)水务有限公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福建投资集团（福清）水务有限公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	东皋制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210803-06-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈柳	审核人	刘明志
签发人	陈柳	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-06-01		

附表: 福建投资集团(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》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/ (CFU/mL)	100	2
/	毒理指标		
5	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/ (mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.23
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	1.01
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0056
15	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/ (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.35
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为 3)	0.42
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	6.90
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0387
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0068
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0063
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0010
27	氯化物/ (mg/L)	250	16.09
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.20
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	75
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	36
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5)	2.20
32	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5	0.017
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.072

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-07-01



样品名称: 福清市中闽阳下供水服务有限责任公司原水

委托单位: 福清市中闽阳下供水服务有限责任公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福清市中闽阳下供水服务有限责任公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	福清市中闽阳下供水服务有限责任公司原水		
样品编号	RASZ-20210803-07-01	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 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》(GB3838-2002) 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈和	审核人	刘明辉
签发人	陈和	签发日期	2021.08.24
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

附表: 福清市中闽阳下供水服务有限责任公司原水检测结果报告

序号	标准值 项目		《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			27.0
2	pH 值	无量纲	6~9			7.50
3	溶解氧	(mg/L)	≥	6	5	6.6
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	3.34
5	化学需氧量 (COD)	(mg/L)	≤	15	20	<16.0
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	4	2.5
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	1.0	0.164
8	总磷 (以 P 计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.2 (湖、库 0.05)	<0.01
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	1.0	0.50
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	0.0022
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	0.10
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	<0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	<0.0005
17	铬 (六价)	(mg/L)	≤	0.01	0.05	0.006
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	<0.0080
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	<0.002
20	挥发酚	(mg/L)	≤	0.002	0.002	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤	0.05	0.1	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	12000

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	5.92
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	7.55
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	<0.50
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1576
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0120

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	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	11	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	21	阴离子 表面活性剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
2	溶解氧	GB/T7489-1987	12	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	硫化物	GB/T5750.5-2006 中的 6.1
3	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2006 中的 1.1	13	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	23	粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007
4	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	14	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	24	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 1.2
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	GB/T5750.7-2006 中的 2.1	15	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	25	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	GB/T5750.5-2006 中的 2.2
6	氨氮(NH ₃ -N)	GB/T5750.5-2006 中的 9.3	16	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	26	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750.5-2006 中的 5.3
7	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	17	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	27	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3
8	总氮(湖、库, 以 N 计)	HJ636-2012	18	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	28	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5
9	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5	19	挥发酚	GB/T5750.4-2006 中的 9.1	29	水温	GB/T13195-1991
10	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210803-07-02

样品名称: 福清市中闽阳下供水服务有限责任公司出厂水

委托单位: 福清市中闽阳下供水服务有限责任公司

签发日期: 2021 年 08 月 24 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	福清市中闽阳下供水服务有限责任公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	福清市中闽阳下供水服务有限责任公司出厂水		
样品编号	RASZ-20210803-07-02	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈枫	审核人	刘翔
签发人	陈枫	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-07-01		

附表: 福清市中闽阳下供水服务有限责任公司出厂水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/ (CFU/mL)	100	3
/	毒理指标		
5	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004
8	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/ (mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.14
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.58
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0044
15	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/ (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.27
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为 3)	0.95
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.17
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.1784
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0210
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0039
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0014
27	氯化物/ (mg/L)	250	11.72
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.25
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	76
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	30
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5)	1.63
32	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5	<0.016
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.068

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号：RASZ-20210803-07-03

样品名称：福清市中闽阳下供水服务有限责任公司管网水

委托单位：福清市中闽阳下供水服务有限责任公司

签发日期：2021 年 08 月 24 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	福清市中闽阳下供水服务有限责任公司		
来样方式	送 样	送样日期	2021 年 08 月 03 日
样品名称	福清市中闽阳下供水服务有限责任公司管网水		
样品编号	RASZ-20210803-07-03	检测性质	委托检测
检测项目	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中表 1 水质常规指标共 35 项。		
检测依据	1、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006） 2、见附页		
检测日期	2021 年 08 月 03 日至 2021 年 08 月 13 日		
编制人	陈和	审核人	刘和
签发人	陈和	签发日期	2021.08.24
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》（GB5749-2006）水质常规指标 限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 RASZ-20210803-07-01		

附表: 福清市中闽阳下供水服务有限责任公司管网水检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
3	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出
4	菌落总数/ (CFU/mL)	100	4
/	毒理指标		
5	砷/ (mg/L)	0.01	<0.001
6	镉/ (mg/L)	0.005	<0.0005
7	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	0.004
8	铅/ (mg/L)	0.01	<0.0080
9	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
10	硒/ (mg/L)	0.01	<0.0004
11	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
12	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.16
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.61
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0049
15	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.0002
16	氯酸盐/ (使用复合二氧化氯消毒时, mg/L)	0.7	0.23
/	感官性状和一般化学指标		
17	色度(铂钴色度单位)	15	5
18	浑浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为 3)	0.98
19	臭和味	无异臭、异味	无
20	肉眼可见物	无	无
21	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.21
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.1727
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0200
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0037
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0016
27	氯化物/ (mg/L)	250	12.12
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.55
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	79
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	32
31	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)/ (mg/L)	3(水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5)	1.79
32	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.002
33	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
/	放射性指标		
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5	<0.016
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.076

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/T5750.12-2006 中的 2.1; 2.2; 2.3	13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	25	铜	GB/T5750.6-2006 中的 4.5
2	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的 3.2	14	三氯甲烷	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	26	锌	GB/T5750.6-2006 中的 5.5
3	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中的 4.2; 4.3	15	四氯化碳	GB/T5750.8-2006 中的 1.2	27	氯化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
4	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中的 1.1	16	氯酸盐	GB/T5750.10-2006 中的 13.2	28	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中的 3.2
5	砷	GB/T5750.6-2006 中的 6.1	17	色度	GB/T5750.4-2006 中的 1.1	29	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中的 8.1
6	镉	GB/T5750.6-2006 中的 9.6	18	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中的 2.1	30	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 中的 7.1
7	铬(六价)	GB/T5750.6-2006 中的 10.1	19	臭和味	GB/T5750.4-2006 中的 3.1	31	耗氧量 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2006 中的 1.1
8	铅	GB/T5750.6-2006 中的 11.6	20	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中的 4.1	32	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 中的 9.1
9	汞	GB/T5750.6-2006 中的 8.1	21	pH	GB/T5750.4-2006 中的 5.1	33	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中的 10.1
10	硒	GB/T5750.6-2006 中的 7.1	22	铝	GB/T5750.6-2006 中的 1.4	34	总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 1.1
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中的 4.2	23	铁	GB/T5750.6-2006 中的 2.3	35	总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 中的 2.1
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中的 3.2	24	锰	GB/T5750.6-2006 中的 3.5	/	/	/