



17131311L001

福清市融安水质检测 有限公司



检 测 报 告

报告编号: RASZ-20210901-01-01



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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	宏路制水部原水		
样品编号	RASZ-20210901-01-01	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈枫	审核人	刘明
签发人	红枫	签发日期	2021.09.22
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

— 安水 —
★
— 测专 —

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 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			7.41
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	3.17
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	0.092
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)	0.09
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	1.04
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0056
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	(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	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	6.04
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	4.57
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	<0.50
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1321
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0247

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-20210901-01-02

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 09 月 22 日

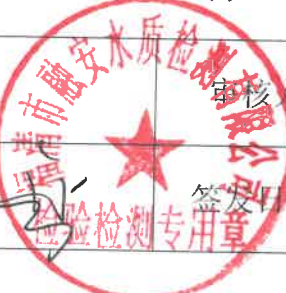
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 09 月 01 日
样品名称	宏路制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210901-01-02	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈和		审核人
签发人	红和		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》（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-20210901-01-01		

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	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	0.13
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	<0.0020
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)	0.55
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	7.29
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.1652
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0093
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0033
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0029
27	氯化物/ (mg/L)	250	9.03
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	5.80
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	76
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		
34	总α放射性/ (Bq/L)	0.5	0.016
35	总β放射性/ (Bq/L)	1	0.066

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-20210901-01-03

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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	宏路制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210901-01-03	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈林		审核人
签发人	林		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》（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-20210901-01-01		

安
用章

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	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)	<0.50
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.40
/	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)	0.60
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	7.31
22	铝/(mg/L)	0.2	0.1673
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0094
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0033
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0029
27	氯化物/(mg/L)	250	9.08
28	硫酸盐/(mg/L)	250	5.88
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	74
30	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	26
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	0.075

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-20210901-02-01

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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	渔溪制水部原水		
样品编号	RASZ-20210901-02-01	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈柯	审核人	刘解
签发人	陈柯	签发日期	2021.09.22
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 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			7.38
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	8.1
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	3.42
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	0.9
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.064
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)	0.06
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.90
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0044
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.07
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0005
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	480

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	3.17
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	3.18
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.12
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1061
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0177

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-20210901-02-02

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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	渔溪制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210901-02-02	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈本相		审核人
签发人	张明		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》（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-20210901-02-01		

融安
专用章

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	0.07
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	1.09
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.37
/	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)	0.16
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	7.18
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0135
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0027
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0148
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0037
27	氯化物/ (mg/L)	250	4.72
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.13
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	65
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	26
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)	1.87
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	0.018
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.081

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-20210901-02-03



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 09 月 22 日

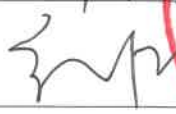
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 09 月 01 日
样品名称	渔溪制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210901-02-03	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 审核人		
签发人	 签发日期		2021.09.22
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-20210901-02-01		

安
水
质
检
测
站

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	0.06
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	1.09
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.37
/	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)	0.21
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	0.0139
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0024
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0165
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0084
27	氯化物/ (mg/L)	250	4.70
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.28
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	68
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	28
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)	1.87
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	0.019
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.081

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-20210901-03-01



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 09 月 22 日

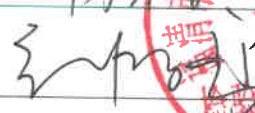
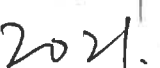
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 09 月 01 日
样品名称	江阴制水部原水		
样品编号	RASZ-20210901-03-01	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 审核人		
签发人	 签发日期		 2021.09.22
检测结论			
备 注	检测结果详见附表		

安

安

安

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		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			7.03
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.3
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.44
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	0.068
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	1.05
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0015
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.16
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0005
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	7.24
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	5.50
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.72
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1621
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0272

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-20210901-03-02



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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	江阴制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210901-03-02	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈 楠		审核人
签发人	林 楠		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》（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-20210901-03-01		

安
★
专用章

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	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	0.15
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.82
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.07
/	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)	0.18
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	0.0449
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0235
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0026
25	铜/ (mg/L)	1.0	0.0061
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0078
27	氯化物/ (mg/L)	250	9.76
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	7.16
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	72
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)	1.54
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	0.078

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-20210901-03-03

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 09 月 22 日

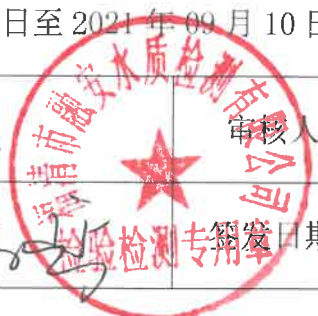
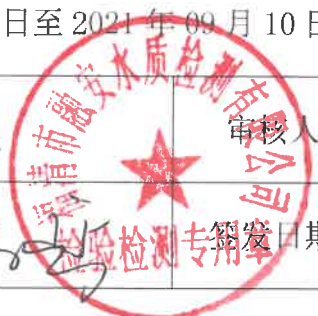
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 09 月 01 日
样品名称	江阴制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210901-03-03	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 陈一枫		审核人
签发人	 张一枫		签发日期 2021.09.22
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-20210901-03-01		

水
质
检
测

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	0.14
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.81
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	<0.05
/	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	6.97
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0261
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0016
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0004
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0052
27	氯化物/ (mg/L)	250	7.84
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.65
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	70
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	50
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		
34	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5	<0.016
35	总 β 放射性/ (Bq/L)	1	0.085



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-20210901-04-01

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 09 月 22 日



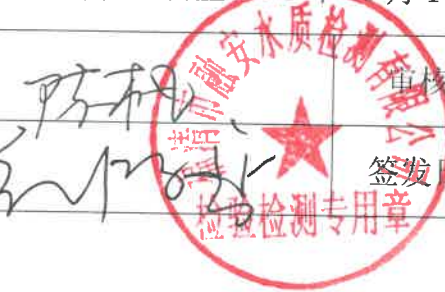
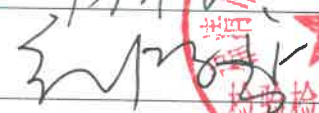
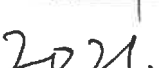
地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

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 09 月 01 日
样品名称	城关制水部观音埔原水		
样品编号	RASZ-20210901-04-01	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 编制人		
签发人	 签发日期		 2021.09.22
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		《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			7.14
3	溶解氧	(mg/L)	≥ 饱和率 90% (或 7.5)	6	5	7.1
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤ 2	4	6	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	1.7
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤ 0.15	0.5	1.0	0.048
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)	0.10
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	0.0011
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤ 1.0	1.0	1.0	0.13
13	硒	(mg/L)	≤ 0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤ 0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(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	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	6.01
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	4.50
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.53
4	铁 (mg/L)	0.3	0.0603
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0054

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-20210901-04-02



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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	城关制水部观音埔出厂水		
样品编号	RASZ-20210901-04-02	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈树	审核人	刘树
签发人	林树	签发日期	2021.09.22
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-20210901-04-01		

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	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)	0.57
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.67
/	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)	0.58
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	7.02
22	铝/(mg/L)	0.2	0.1167
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0229
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0026
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0046
27	氯化物/(mg/L)	250	7.35
28	硫酸盐/(mg/L)	250	6.13
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	71
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		
		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-20210901-04-03

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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	城关制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210901-04-03	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 陈永松		审核人 刘建辉
签发人	 林永松		签发日期 2021.09.22
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-20210901-04-01		

附页: 福清市融安水质检测有限公司检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/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-20210901-05-01

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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	龙田制水部原水		
样品编号	RASZ-20210901-05-01	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈林	审核人	刘建
签发人	林林	签发日期	2021.09.22
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	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			7.24
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	4.72
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	0.083
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)	0.13
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤ 0.2	0.5	1.0	1.07
10	铜	(mg/L)	≤ 0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤ 0.05	1.0	1.0	0.0031
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤ 1.0	1.0	1.0	0.19
13	硒	(mg/L)	≤ 0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤ 0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤ 0.00005	0.00005	0.0001	<0.0001
16	镉	(mg/L)	≤ 0.001	0.005	0.005	<0.0005
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	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	11.31
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	7.16
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	1.04
4	铁 (mg/L)	0.3	0.4331
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0133

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-20210901-05-02

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 09 月 22 日

地址：福清市石竹街道真丰村矮岭

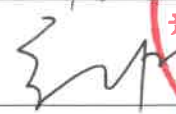
邮编：350301

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 09 月 01 日
样品名称	龙田制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210901-05-02	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 审核人		
签发人	 签发日期		2021.09.22
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-20210901-05-01		

一、检
★
二、检

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	0.21
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	<0.0020
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	0.31
/	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)	0.21
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	7.16
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0409
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0029
24	锰/ (mg/L)	0.1	<0.0003
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0640
27	氯化物/ (mg/L)	250	10.97
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.20
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	80
30	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	44
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	0.056

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-20210901-05-03

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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	龙田制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210901-05-03	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈永	审核人	刘翔
签发人	陈永	签发日期	2021.09.22
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-20210901-05-01		

一检
二检
三检

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	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)	1.02
14	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.32
/	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)	0.30
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	7.19
22	铝/(mg/L)	0.2	0.0434
23	铁/(mg/L)	0.3	0.0021
24	锰/(mg/L)	0.1	0.0005
25	铜/(mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/(mg/L)	1.0	0.0113
27	氯化物/(mg/L)	250	10.97
28	硫酸盐/(mg/L)	250	11.61
29	溶解性总固体/(mg/L)	1000	78
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)	2.36
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		
		指导值	
34	总α放射性/(Bq/L)	0.5	<0.016
35	总β放射性/(Bq/L)	1	0.068

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-20210901-06-01



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 09 月 22 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 09 月 01 日
样品名称	东皋制水部原水		
样品编号	RASZ-20210901-06-01	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈林		审核人
签发人	张中		签发日期
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		
2	pH 值	无量纲		6~9			7.23
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	4.48
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	<0.025
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)	0.12
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.72
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
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	0.18
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	<0.0005
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	10.40
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	10.28
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	0.71
4	铁 (mg/L)	0.3	0.1801
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0380

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-20210901-06-02



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 09 月 22 日

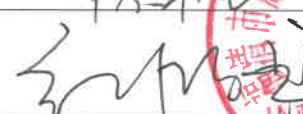
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 09 月 01 日
样品名称	东皋制水部出厂水		
样品编号	RASZ-20210901-06-02	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 审核人		
签发人	 签发日期		2021.09.22
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-20210901-06-01		

检测
金测

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	0.19
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.86
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.43
/	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)	0.46
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	7.12
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0741
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0100
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0361
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0036
27	氯化物/ (mg/L)	250	13.05
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	12.49
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	83
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	0.064

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-20210901-06-03

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 09 月 22 日

地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

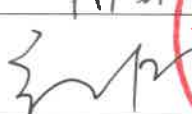
邮编: 350301

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 09 月 01 日
样品名称	东皋制水部管网水		
样品编号	RASZ-20210901-06-03	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	 审核人		
签发人	 签发日期		2021.09.22
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-20210901-06-01		

质 检
★
检 测

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	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	0.20
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	0.86
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.44
/	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)	0.50
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	7.16
22	铝/ (mg/L)	0.2	0.0766
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0105
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0367
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0017
27	氯化物/ (mg/L)	250	12.65
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	12.37
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	76
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)	2.85
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	0.070

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-20210901-07-01

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 09 月 22 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 09 月 01 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-20210901-07-01	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈树		审核人
签发人	陈树		签发日期
检测结论	2021.09.22		
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	分类 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	
	项目			人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			
1	水温	℃					27.0
2	pH 值	无量纲		6~9			6.98
3	溶解氧	(mg/L)	≥	6	6	5	6.7
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.85
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	2.3
7	氨氮 (NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	0.200
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)	0.10
9	总氮 (湖、库，以 N 计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	3.19
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	<0.0050
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0137
12	氟化物 (以 F 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.07
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.001
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.0001
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.0005
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	4.42
2	氯化物 (以 Cl 计) (mg/L)	250	6.64
3	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	10	3.28
4	铁 (mg/L)	0.3	0.9333
5	锰 (mg/L)	0.1	0.2454

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-20210901-07-02



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 09 月 22 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 09 月 01 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-20210901-07-02	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈和		审核人
签发人	[Signature]		签发日期
检测结论	本次检测项目: 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》(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-20210901-07-01		

质
★
测专

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	8
/	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	0.12
13	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10 (地下水源限制时为 20)	2.35
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.10
/	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)	0.71
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	0.0828
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0167
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0821
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0026
27	氯化物/ (mg/L)	250	10.24
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.09
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	82
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)	1.54
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	0.075

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-20210901-07-03

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 09 月 22 日

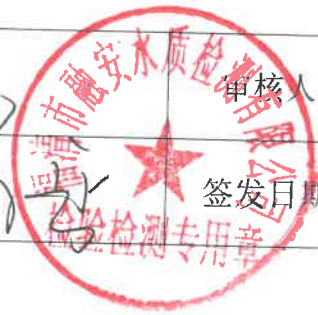
地址: 福清市石竹街道真丰村矮岭

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 09 月 01 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-20210901-07-03	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 09 月 01 日至 2021 年 09 月 10 日		
编制人	陈相		审核人
签发人	红		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》(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-20210901-07-01		

水
★
测专

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	8
/	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	0.13
13	硝酸盐(以 N 计)/ (mg/L)	10(地下水源限制时为 20)	2.31
14	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.0020
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	0.16
/	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)	0.75
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	0.0579
23	铁/ (mg/L)	0.3	0.0125
24	锰/ (mg/L)	0.1	0.0646
25	铜/ (mg/L)	1.0	<0.0050
26	锌/ (mg/L)	1.0	0.0023
27	氯化物/ (mg/L)	250	10.61
28	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.34
29	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	69
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)	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	0.080



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	/	/	/