



231312110083

检测报告

TEST REPORT

N0:[2025]RDLFJ(HJ)0506-07

项目名称: 管网水水质检测

委托单位: 福建水投集团明溪水务有限公司

检测类别: 委托检测

签发日期: 2025 年 05 月 17 日



瑞得利 (福建) 检测技术有限公司

地址 (Add.): 福建省三明市沙县区凤岗新城西路 14 号沙村 14 幢
电话 (Tel.): 0598-5552570
邮编 (P.C.): 365500

注意事项

REMARKS

1. 报告无本公司“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
2. 复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、校核和批准人签章无效。
4. 涂改无效。
5. 委托单位若对报告有异议，应于收到检验报告之日起十五日内向本公司提出。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。
6. 对客户送样的委托检验仅对来样负责。未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
7. 本公司接受的委托送检，若无特别说明，生产单位及样品的相关信息未经本中心确认，信息的真实性由委托单位负责。



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 231312110083

名称： 瑞得利(福建)检测技术有限公司

地址： 福建省三明市沙县区凤岗新城西路 14 号沙村 14 幢

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或者证书的法律责任由瑞得利（福建）检测技术有限公司承担。

许可使用标志



231312110083

发证日期： 2023 年 10 月 20 日

有效期至： 2029 年 10 月 19 日

发证机关： 福建省市场监督管理局

行政审批专用章

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

1、检测信息

委托单位	福建水投集团明溪水务有限公司	联系人	郑暑文
项目地址	/	联系电话	15859809157
项目名称	管网水水质检测	项目性质	委托检测
样品来源	客户来样	来样日期	2025.05.06
检测日期	2025.05.06~2025.05.16	报告日期	2025.05.17

2、检测依据:

类别	项目	检测依据	检出限	检测仪器及型号	仪器有效期
生活 饮用 水	*总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》（多管发酵法） GB/T 5750.12-2023	2MPN /100ml	电热恒温培养箱 DNP 型	/
	*大肠埃希氏菌		2MPN /100ml		
	*菌落总数		/		
	*砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法》 GB/T 5750.6-2023 第六部分：金属和类金属指标	0.00009 mg/L	ICP-MS 质谱仪 ICAP RQ	/
	*镉		0.00006 mg/L		
	*铅		0.00007 mg/L		
	*汞		0.00007 mg/L		
	*铝		0.0012 mg/L		
	*铁		0.0009 mg/L		
	*锰		0.00006 mg/L		
	*铜		0.00009 mg/L		
	*锌		0.0009 mg/L		
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 第 7.2 条异烟酸-巴比妥酸分光光度法》 GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5500PC	2026.03.06
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法金属指标第 13.1 条铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L		
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	0.10 mg/L	离子色谱仪 ICS-600	2025.06.15
	硫酸盐		0.75 mg/L		
	氯化物		0.15 mg/L		
	硝酸盐		0.15 mg/L		

类别	项目	检测依据	检出限	检测仪器及型号	仪器有效期
生活 饮用 水	亚氯酸盐	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法》 HJ 1050-2019	0.002 mg/L	离子色谱仪 ICS-600	2025.06.15
	氯酸盐		0.005 mg/L		
	色度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标第 4.1 条色度铂-钴标准比色法》 GB/T 5750.4-2023	5 度	/	/
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 第 5.1 条浑浊度 散射法-福尔马肼标准》 GB/T 5750.4-2023	/	浊度计 WZS-185A	2026.03.06
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 第 6.1 条臭和味嗅气和尝味法》 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标第 7.1 条肉眼可见物直接观察法》 GB/T 5750.4-2023	/	/	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 第 10.1 条 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L	酸碱滴定管 DDG-05	/
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 第 11.1 条溶解性总固体 105℃烘干称量法》 GB/T 5750.4-2023	/	电子天平 BSA224S-CW	2026.03.06
	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标第 4.1 酸性高锰酸盐指数》 GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L	酸碱滴定管 DDG-05	/
	氨	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法》 GB/T 5750.5-2023	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5500PC	2026.03.06
	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标第 8.1N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法》 GB/T 5750.11-2023	0.025 mg/L	酸碱滴定管 DDG-05	/
	*三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016	0.0011 mg/L	气质联用仪 ISQ7000	/
	*二溴一氯甲烷		0.0009 mg/L		
	*一溴二氯甲烷		0.0006 mg/L		
	*三溴甲烷		0.0009 mg/L		

类别	项目	检测依据	检出限	检测仪器及型号	仪器有效期
生活饮用水	游离余氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 4.1N,N-二乙基对苯二胺法》 GB/T 5750.11-2023	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-5500PC	2026.03.06
	总氯				
	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/ 无量纲	PH 计 PHS-3E	2026.03.06
	二氯乙酸	《水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法》 HJ 1050-2019	0.005 mg/L	离子色谱仪 ICS-600	2025.06.15
	三氯乙酸		0.01 mg/L		
	+总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法	0.02 Bq/L	六路低本底放射性测量仪	/
	+总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法	0.03 Bq/L	六路低本底放射性测量仪	/
备注	带“+”项目为分包项目，分包方为：福建省正基检测技术有限公司， 资质证书号为：181300140061 带“*”项目为分包项目，分包方为：一品一码检测（福建）有限公司， 资质证书号为：251300050038				

3、检测结果：

来样标识：明溪水务管网水				
检测项目	单位	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质指标限值	实测值	评价
微生物指标				
总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	达标
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	达标
菌落总数	CFU/mL	100	未检出	达标
毒理指标				
砷	mg/L	0.01	1.5×10^{-4}	达标
镉	mg/L	0.005	$< 6.0 \times 10^{-5}$	达标
铬（六价）	mg/L	0.05	< 0.004	达标
铅	mg/L	0.01	$< 7.0 \times 10^{-5}$	达标
汞	mg/L	0.001	$< 7.0 \times 10^{-5}$	达标
氰化物	mg/L	0.05	< 0.002	达标
氟化物	mg/L	1.0	0.33	达标
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	0.19	达标

接上表

检测项目	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 水质指标限值	实测值	评价
三氯甲烷	mg/L	0.06	17.8×10^{-3}	达标
二溴一氯甲烷	mg/L	0.1	$< 9.0 \times 10^{-4}$	达标
一溴二氯甲烷	mg/L	0.06	1.2×10^{-3}	达标
三溴甲烷	mg/L	0.1	$< 9.0 \times 10^{-4}$	达标
三卤甲烷	/	该类化合物中各种化合物的实测浓度与 其各自限值的比值之和不超过 1	$< 1(0.0190)$	达标
亚氯酸盐	mg/L	0.7	< 0.002	达标
氯酸盐	mg/L	0.7	< 0.005	达标
二氯乙酸	mg/L	0.05	< 0.005	达标
三氯乙酸	mg/L	0.1	< 0.01	达标
感官性状和一般化学指标				
色度	度	15	< 5	达标
浑浊度	NTU	1	0.21	达标
臭和味	无量纲	无异臭、异味	无	达标
肉眼可见物	无量纲	无	无	达标
pH	无量纲	6.5~8.5	7.1	达标
铝	mg/L	0.2	5.1×10^{-3}	达标
铁	mg/L	0.3	8.6×10^{-3}	达标
锰	mg/L	0.1	3.1×10^{-3}	达标
铜	mg/L	1.0	1.4×10^{-4}	达标
锌	mg/L	1.0	0.012	达标
氯化物	mg/L	250	3.0	达标
硫酸盐	mg/L	250	2.5	达标
溶解性总固体	mg/L	1000	83	达标
总硬度	mg/L	450	32	达标
高锰酸盐指数	mg/L	3	1.7	达标
氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.07	达标
放射性指标		指导值		
总 α 放射性	Bq/L	0.5	< 0.02	达标
总 β 放射性	Bq/L	1	< 0.03	达标
备注	1、三卤甲烷(三氯甲烷、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三溴甲烷的总和) 2、评价执行《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 水质指标限值 3、检测结果小于检出限即未检出或以“<检出限”表示;			

接上表

检测项目	单位	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质指标限值	实测值	评价
消毒剂				
游离余氯	mg/L	与水接触 ≥ 30 分钟, 出厂水和末梢水限值 2mg/L, 出厂水余量 ≥ 0.3 , 末梢水余量 ≥ 0.05	0.39	达标
总氯	mg/L	与水接触 ≥ 120 分钟, 出厂水和末梢水限值 3mg/L, 出厂水余量 ≥ 0.5 , 末梢水余量 ≥ 0.05	0.69	达标
二氧化氯	mg/L	与水接触 ≥ 30 分钟, 出厂水和末梢水限值 0.8mg/L, 出厂水余量 ≥ 0.1 , 末梢水余量 ≥ 0.02	0.08	达标
备注	1、检测结果仅对来样负责; 2、评价执行《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 水质指标限值 3、检测结果小于检出限即未检出或以“<检出限”表示;			

—————报告结束—————

批准:

黄卫东

校核:

周英兰

编制:

何磊

样品图:

