



222220340181

# 检测报告

报告编号 A2240742385102C

第 1 页 共 7 页

项目名称 生活饮用水

委托单位 城口县住房和城乡建设委员会

委托单位地址 城口县步行街

受检单位 城口县邱家湾水厂

检测类别 委托检测

重庆市华测检测技术有限公司



No. 2403593BBF

## 报告说明

报告编号 A2240742385102C

第 2 页 共 7 页

- 1、检测报告无签发人签字及“检验检测专用章”无效。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6、对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供，仅供参考。
- 9、送检样品类型、样品名称等信息由客户提供，本报告不负责其真实性。
- 10、污染源排气筒高度等由客户提供的信息，本报告不对其准确性负责。

机构通讯资料：重庆市华测检测技术有限公司

地 址：重庆市北碚区施家梁镇嘉德大道 101 号 20 幢

邮政编码：400700

电 话：023-63221217

传 真：023-68031003

监督电话：12315

编 制：

万唯宇

签 发：

姚 思

审 核：

罗晓艳

签 发 日 期：

2025/01/22

## 检测结果

报告编号 A2240742385102C

第 3 页 共 7 页

表 1:

样品信息				
样品类型	生活饮用水		采样人员	陈善伟、蒋元锜
采样日期	2025-01-09		检测日期	2025-01-09~2025-01-14
采样地址	重庆市城口县		检测周期及频次	检测 1 天, 每天检测 1 次
检测结果				
检测项目	结 果		标准限值	单位
	城口县邱家湾水厂 出厂水	城口县邱家湾水厂 末梢水		
总大肠菌群	未检出	未检出	不应检出	MPN/ 100mL
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	不应检出	MPN/ 100mL
菌落总数	未检出	未检出	100	CFU/mL
氰化物	<0.002	<0.002	0.05	mg/L
六价铬	<0.004	<0.004	0.05	mg/L
氟化物	<0.1	<0.1	1.0	mg/L
硝酸盐(以 N 计)	0.52	0.53	10	mg/L
氯化物	1.26	1.09	250	mg/L
硫酸盐	22.3	22.4	250	mg/L
pH 值	8.10	8.14	不小于 6.5, 且不大于 8.5	无量纲
色度	<5	<5	15	度
浊度	<0.5	<0.5	1	NTU
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无异臭、异味	无量纲
肉眼可见物	无	无	无	无量纲
溶解性总固体	215	226	1000	mg/L
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	154	154	450	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	0.58	0.81	3	mg/L
氨(以 N 计)	<0.02	0.02	0.5	mg/L
总 α 放射性	0.02	0.02	0.5 (指导值)	Bq/L
总 β 放射性	0.04	0.04	1 (指导值)	Bq/L
亚硝酸盐	0.04	<0.04	0.7	mg/L
氯酸盐	<0.23	0.25	0.7	mg/L
溴酸盐	<0.0050	<0.0050	0.01	mg/L
二氧化氯	0.41	0.20	出厂水和末梢水限值: ≤0.8 出厂水余量: ≥0.1 末梢水余量 ≥0.02	mg/L
砷	0.00056	0.00056	0.01	mg/L
镉	<0.00006	<0.00006	0.005	mg/L

## 检测结果

报告编号 A2240742385102C

第 4 页 共 7 页

接上表:

检测项目	结 果		标准限值	单位
	城口县邱家湾水厂 出厂水	城口县邱家湾水厂 末梢水		
铅	<0.00007	<0.00007	0.01	mg/L
铜	0.00066	<0.00009	1.0	mg/L
铝	<0.0012	<0.0012	0.2	mg/L
铁	0.0106	0.0096	0.3	mg/L
锰	0.00054	0.00066	0.1	mg/L
锌	<0.0009	<0.0009	1.0	mg/L
汞	<0.0001	<0.0001	0.001	mg/L
三氯甲烷	<0.00003	<0.00003	0.06	mg/L
三溴甲烷	<0.00012	<0.00012	0.1	mg/L
一氯二溴甲烷	<0.00005	<0.00005	0.1	mg/L
二氯一溴甲烷	<0.00008	<0.00008	0.06	mg/L
三卤甲烷	<0.00014	<0.00014	1* (无量纲)	mg/L
二氯乙酸	<0.0020	<0.0020	0.05	mg/L
三氯乙酸	<0.0010	<0.0010	0.1	mg/L

注: 1.上述点位样品表观均为: 无色、无味、透明。  
 2.标准限值由客户指定参照 GB 5749-2022 表 1、表 2。  
 3.低于方法最低检测质量浓度的检测结果, 按照“小于最低检测质量浓度”表示。  
 4.“\*”表示三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1。  
 5.三卤甲烷所有分指标的检测结果均小于最低检测质量浓度, 按照“小于总量最低检测质量浓度”表示, 三卤甲烷的总量最低检测质量浓度为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷最低检测质量浓度的 1/2 加和值。

## 检测结果

报告编号 A2240742385102C

第 5 页 共 7 页

表 2:

检测方法 & 检出限、仪器设备信息			
样品类型: 生活饮用水			单位: mg/L
检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	最低检测质量浓度	仪器设备名称、型号及编号
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (5.1 多管发酵法)	最低检测值: 2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (7.1 多管发酵法)	最低检测值: 2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法)	最低检测值: 1CFU/mL	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.002	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)
氯化物	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	0.15	离子色谱仪 Aquion (TTE20234393)
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	0.1	离子色谱仪 Aquion (TTE20234393)
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.3 离子色谱法)	0.15	离子色谱仪 Aquion (TTE20234393)
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (4.2 离子色谱法)	0.75	离子色谱仪 Aquion (TTE20234393)
pH 值	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	/ 无量纲	pH 计 PHSJ-4F (TTE20234214)
色度	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	最低检测色度: 5 度	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	最低检测值: 0.5NTU	浊度计 LH-NTU2M(V11) (TTE20234930)
臭和味	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	/ 无量纲	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	/ 无量纲	/

## 检测结果

报告编号 A2240742385102C

第 6 页 共 7 页

接上表:

检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	最低检测质量浓度	仪器设备名称、型号及编号
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	4	电子天平 ME104E (TTE20201701) 鼓风干燥箱 DHG-9240A (TTF20201571)
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0	滴定管 25mL (HJ-DDG-2405)
高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法第7部分:有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05	滴定管 25mL (HJ-DDG-2404)
氨(以N计)	生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02	紫外可见分光光度计 UV-1800 (TTE20202953)
总α放射性	生活饮用水标准检验方法第13部分:放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总α检测法)	探测下限: 0.02Bq/L	低本底αβ测量仪 FYFS-400X (TTE20242333)
总β放射性	生活饮用水标准检验方法第13部分:放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总β检测法)	探测下限: 0.03Bq/L	
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第10部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (21.1 碘量法)	0.23	滴定管 5mL (CQDDG202201)
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第10部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.1 碘量法)	0.04	滴定管 5mL (CQDDG202201)
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法第10部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	0.0050	离子色谱仪 Aquion (TTE20234393)
二氧化氯	生活饮用水标准检验方法第11部分:消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 (8.4 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法)	0.02	余氯·二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501 (TTE20203276)
铝	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	0.0012	电感耦合等离子质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20202246)
铜		0.00009	
锌		0.0009	
砷		0.00009	
铅		0.00007	
锰		0.00006	
镉		0.00006	
铁		0.0009	
汞	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	0.0001	原子荧光光度计 BAF-2000 (TTE20235518)

## 检测结果

报告编号 A2240742385102C

第 7 页 共 7 页

接上表:

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	最低检测质量浓度	仪器设备名称、型号及编号
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标 GB/T 5750.8-2023（附录 A （资料性）吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发 性有机物）	0.00003	气相色谱质谱联用仪 （GCMS）QP2020 （TTE20190221）
三溴甲烷		0.00012	
一氯二溴甲烷		0.00005	
二氯一溴甲烷		0.00008	
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分： 消毒副产物指标 GB/T5750.10-2023 （15.1 液液萃取衍生气相色谱法）	0.0020	气相色谱仪 GC-2030AF （TTE20242732）
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分： 消毒副产物指标 GB/T5750.10-2023 （16.1 液液萃取衍生气相色谱法）	0.0010	气相色谱仪 GC-2030AF （TTE20242732）

注：仪器在计量检定/校准有效期内使用。

附：测点示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*