



162220340181
2016.04.05-2022.04.04



检 测 报 告

报告编号：A2210372497103C

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

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. 24035FCFAA

检测报告说明

报告编号：A2210372497103C

第 2 页 共 7 页

- 1、检测报告无批准人签字及“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

1、检测内容

受城口县住房和城乡建设委员会委托，于 2021 年 12 月 08 日~14 日对城口县邱家湾水厂的生活饮用水进行了检测，采样地址为城口县葛城街道小南街 5 号。

2、检测项目

(1) 检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息表

样品类型	检测点位置	采样/监测日期	检测项目	样品状态
生活饮用水	出厂水	2021.12.08	见表 3-2	无色、透明、无味
	管网水			无色、透明、无味

注：现场采样人员为李远洋、雷建雄、梅科。

(2) 检测周期及频次。

生活饮用水：检测 1 天，每天检测 1 次。

3、检测方法与方法来源

采样方法及检测仪器见表 3-1；生活饮用水的检测方法及检测仪器见表 3-2。

表 3-1 采样方法及检测仪器

样品类型	采样方法	方法来源	检测仪器及编号
生活饮用水	生活饮用水标准检验方法水样的采集与保存	GB/T 5750.2-2006	/

表 3-2 生活饮用水的检测方法及检测仪器

项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限
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 5750.12-2006 2.1	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等	2 (MPN/100mL)
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 3.1	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等	2 (MPN/100mL)
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法微生物指标 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 4.1	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等	2 (MPN/100mL)
菌落总数	生活饮用水标准检验方法微生物指标 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006 1.1	生化培养箱 LRH-250 (TTE20150913)等	1 (CFU/mL)

接上表:

项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限 (mg/L)
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分 光光度法	GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150920)	0.004
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡 啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006 4.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150920)	0.002
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱 法	GB/T5750.5-2006 2.2	离子色谱仪 EcoIC925 (TTE20200770)	0.15
氟化物		GB/T5750.5-2006 3.2		0.1
硝酸盐 (以 N 计)		GB/T5750.5-2006 5.3		0.15
硫酸盐		GB/T5750.5-2006 1.2		0.75
甲醛	生活饮用水标准检验方法消 毒副产品指标 4-氨基-3 联 氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂 (AHMT) 分光光度法	GB/T 5750.10-2006 6.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)	0.05
色度	生活饮用水标准检验方法感 官性状和物理指标 铂-钴标 准比色法	GB/T 5750.4-2006 1.1	/	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 散射法- 福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006 2.1	浊度仪 WGZ-1B (TTE20150619)	0.5 (NTU)
臭和味	生活饮用水标准检验方法感 官性状和物理指标 嗅气和 尝味法	GB/T 5750.4-2006 3.1	/	/ (无量纲)
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 直接观 察法	GB/T 5750.4-2006 4.1	/	/ (无量纲)
pH	生活饮用水标准检验方法感 官性状和物理指标 玻璃电 极法	GB/T 5750.4-2006 5.1	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧仪 SX751 (TTE20203282)	/ (无量纲)
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 称量法	GB/T 5750.4-2006 8.1	电子天平 ME104E (TTE20201701) 等	5
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法感 官性状和物理指标 乙二胺 四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006 7.1	滴定管 (CQDDG002)	1.0
耗氧量	生活饮用水标准检验方法有 机物综合指标 酸性高锰酸 钾滴定法	GB/T 5750.7-2006 1.1	滴定管 (CQDDG003)	0.05
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150920)	0.0003
阴离子表面活性剂(LAS)	生活饮用水标准检验方法感 官性状和物理指标 亚甲蓝 分光光度法	GB/T 5750.4-2006 10.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)	0.050
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法放 射性指标 总 α 放射性	GB/T5750.13-2006	低本底 α、β 测量仪 FYFS-400X (TTE20164613)	0.016 (Bq/L)

接上表:

项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限 (mg/L)
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总 β 放射性	GB/T5750.13-2006	低本底 α、β 测量仪 FYFS-400X (TTE20164613)	0.028 (Bq/L)
游离氯	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 N,N- 二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	GB/T 5750.11-2006 1.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150920)	0.01
总氯				
二氧化氯	生活饮用水标准检验法消 毒剂指标 现场测定法	GB/T5750.11-2006 4.4	余氯·二氧化氯五参数 快速测定仪 Q-CL501 (TTE20203276)	0.01
臭氧	生活饮用水标准检验法 消 毒剂指标 消毒剂指标靛蓝 现场测定法	GB/T5750.11-2006 5.3	臭氧分析仪 Q-03-1 (TTE20203275)	0.01
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱 法-碳酸根系统淋洗液	GB/T 5750.10-2006 14.2	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20151166)	0.0050
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 碘量法	GB/T 5750.10-2006 13.1	微量滴定管 (CQHJD19047)	0.23
亚氯酸盐				0.04
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 8.1	双道原子荧光光度计 AFS-9700 (TTE20151274)	0.0001
铝	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 5750.6-2006 1.5	电感耦合等离子质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 (HKY20190003)	0.0006
铜				0.00009
锌				0.0008
砷				0.00009
铅				0.00007
锰				0.00006
硒				0.00009
镉				0.00006
铁				0.0009
三氯甲烷				生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气 相色谱-质谱法测定挥发性 有机化合物
四氯化碳	0.00021			

注: 仪器在计量检定/校准有效期内使用。

4、检测结果

生活饮用水的检测结果显示表 4-1~4-2。

表 4-1 生活饮用水的检测 results 表

检测项目	结 果		标准限值	单位
	出厂水	管网水		
总大肠菌群	未检出	未检出	不得检出	MPN/100mL
耐热大肠菌群	未检出	未检出	不得检出	MPN/100mL
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	不得检出	MPN/100mL
菌落总数	未检出	未检出	100	CFU/mL
六价铬	ND	ND	0.05	mg/L
氰化物	ND	ND	0.05	mg/L
氟化物	ND	ND	1.0	mg/L
硝酸盐(以 N 计)	0.18	0.17	10, 地下水源限制时为 20	mg/L
氯化物	0.79	0.78	250	mg/L
硫酸盐	7.96	8.08	250	mg/L
甲醛	ND	ND	0.9	mg/L
色度	ND	ND	15	度
浑浊度	ND	ND	1, 水源与净水条件限制时为 3	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
pH	7.38	7.40	不小于 6.5, 且不大于 8.5	无量纲
溶解性总固体	171	168	1000	mg/L
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	161	160	450	mg/L
耗氧量	1.03	1.08	3, 水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5	mg/L
挥发酚	ND	ND	0.002	mg/L
阴离子表面活性剂(LAS)	ND	ND	0.3	mg/L
总 α 放射性	0.025	ND	0.5	Bq/L
总 β 放射性	ND	ND	1	Bq/L
游离氯	/	/	出厂水中限值为 4, 出厂水中余量 ≥ 0.3, 管网末梢水中余量 ≥ 0.05	mg/L

接上表:

检测项目	结 果		标准限值	单位
	出厂水	管网水		
总氯	/	/	出厂水中限值为3, 出厂水中余量 ≥ 0.5 , 管网末梢水中余量 ≥ 0.05	mg/L
溴酸盐	ND	ND	0.01	mg/L
亚氯酸盐	ND	ND	0.7	mg/L
氯酸盐	0.29	0.28	0.7	mg/L
二氧化氯	0.23	0.18	出厂水中限值: 0.8 出厂水中余量: ≥ 0.1 管网末梢水中余量 ≥ 0.02	mg/L
臭氧	ND	ND	出厂水中限值: 0.3 管网末梢水中余量: 0.02; 如加氯, 总氯 ≥ 0.05	mg/L
汞	ND	ND	0.001	mg/L
铝	0.0210	0.0247	0.2	mg/L
砷	ND	ND	0.01	mg/L
硒	ND	ND	0.01	mg/L
镉	ND	ND	0.005	mg/L
铅	ND	ND	0.01	mg/L
铜	0.00054	0.00073	1.0	mg/L
铁	0.0122	0.0155	0.3	mg/L
锰	ND	ND	0.1	mg/L
锌	0.0012	ND	1.0	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	0.06	mg/L
四氯化碳	ND	ND	0.002	mg/L

注: 1.“ND”表示检测值小于方法检出限; “/”表示样品对测定结果有干扰。

2.标准限值由客户指定参照 GB 5749-2006 表 1、表 2。

(报告结束)

编 制:

万佳宇

签 发:

罗晓艳

审 核:

陶辉艳

签 发 日 期:

2021/12/17