



222220340181

检测报告

报告编号 A2250237120116C 第 1 页 共 9 页

项目名称 重庆高新区 2025-2026 年水质检测服务
(2025 年 7 月)

委托单位 重庆高新技术产业开发区城市建设事务中心

委托单位地址 重庆高新区白市驿镇高新大道 6 号

受检单位 大学城水厂

检测类别 委托检测

重庆市华测检测技术有限公司



No. 2403586263

报告说明

报告编号 A2250237120116C

第 2 页 共 9 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。
- 11、未加盖 CMA 章的报告仅供科研、教学或内部质量控制之用，检测结果不具有社会证明作用。

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：张翔悦

签发：姚思

审核：罗晓艳

签发日期：2025/07/15

检测结果

报告编号 A2250237120116C

第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息					
样品类型	生活饮用水	采样人员	张延、汤晓煜		
采样日期	2025-07-08	检测日期	2025-07-08~2025-07-14		
采样地址	重庆市高新区	检测周期及频次	检测 1 天, 每天检测 1 次		
检测结果					
序号	检测项目	结果		标准限值	单位
		大学城水厂出厂水			
1	总大肠菌群	未检出		不应检出	MPN/100mL
2	大肠埃希氏菌	未检出		不应检出	MPN/100mL
3	菌落总数	未检出		100	CFU/mL
4	氰化物	<0.002		0.05	mg/L
5	六价铬	<0.004		0.05	mg/L
6	氟化物	0.2		1.0	mg/L
7	硝酸盐(以 N 计)	1.34		10	mg/L
8	氯化物	54.8		250	mg/L
9	硫酸盐	53.0		250	mg/L
10	溴酸盐	<0.005		0.01	mg/L
11	氯酸盐	0.24		0.7	mg/L
12	亚氯酸盐	0.04		0.7	mg/L
13	pH 值	7.52		不小于 6.5, 且不大于 8.5	无量纲
14	色度	<5		15	度
15	浑浊度	<0.5		1	NTU
16	臭和味	无任何臭和味		无异臭、异味	无量纲
17	肉眼可见物	无		无	无量纲
18	溶解性总固体	312		1000	mg/L
19	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	151		450	mg/L
20	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.02		3	mg/L
21	氨(以 N 计)	<0.02		0.5	mg/L
22	总 α 放射性	<0.02		0.5 (指导值)	Bq/L
23	总 β 放射性	0.08		1 (指导值)	Bq/L
24	游离氯	1.02		出厂水和末梢水 限值: ≤2 出厂水余量: ≥0.3	mg/L

检测结果

报告编号 A2250237120116C

第 4 页 共 9 页

接上表:

序号	检测项目	结果	标准限值	单位
		大学城水厂出厂水		
25	二氧化氯	—	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
26	总氯	—	出厂水和末梢水 限值: ≤3 出厂水余量: ≥0.5 末梢水余量≥0.05	mg/L
27	臭氧	—	出厂水和末梢水 限值: ≤0.3 末梢水余量≥0.02	mg/L
28	砷	0.00046	0.01	mg/L
29	镉	<0.00006	0.005	mg/L
30	铅	<0.00007	0.01	mg/L
31	铜	0.00071	1.0	mg/L
32	铝	0.0676	0.2	mg/L
33	铁	0.0030	0.3	mg/L
34	锰	<0.00006	0.1	mg/L
35	锌	0.0014	1.0	mg/L
36	汞	<0.0001	0.001	mg/L
37	三氯甲烷	0.00892	0.06	mg/L
38	三溴甲烷	<0.00012	0.1	mg/L
39	一氯二溴甲烷	<0.00005	0.1	mg/L
40	二氯一溴甲烷	0.00038	0.06	mg/L
41	三卤甲烷	0.156	1	无量纲
42	二氯乙酸	0.0028	0.05	mg/L
43	三氯乙酸	0.0016	0.1	mg/L

注: 1.上述点位样品表现为: 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。
 3.三卤甲烷结果为三氯甲烷、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。
 4.“—”表示水厂采用次氯酸钠消毒, 二氧化氯、总氯、臭氧不检测。
 5.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。

检测结果

报告编号 A2250237120116C

第 5 页 共 9 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			
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 mg/L	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 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20150919)
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 mg/L	离子色谱仪 Eco IC925 (TTE20200770)
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 mg/L	
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 mg/L	
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 mg/L	
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 mg/L	离子色谱仪 Eco IC925 (TTE20200770)
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 mg/L	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 mg/L	
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	浊度仪 WGZ-1B (TTE20214045)

检测结果

报告编号 A2250237120116C

第 6 页 共 9 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
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	/
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 mg/L	鼓风干燥箱 DHG-9240A (TTF20201571) 电子天平 ME104E (TTE20201701)
总硬度 (以 CaCO ₃ 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 mg/L	滴定管 10mL (HJ-DDG-2501)
高锰酸盐指数(以 O ₂ 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 mg/L	滴定管 25mL (HJ-DDG-2507)
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 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800 (TTE20203297)
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	
游离氯	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 (4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法)	0.02 mg/L	余氯 二氧化氯五参数快速测定仪 Q-CL501 (TTE20203276)
砷	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)	0.00009 mg/L	电感耦合等离子质谱仪 ICP-MS NeXION 1000G (TTE20202246)
镉		0.00006 mg/L	
铅		0.00007 mg/L	
铜		0.00009 mg/L	
铝		0.0012 mg/L	
铁		0.0009 mg/L	
锰		0.00006 mg/L	
锌		0.0009 mg/L	

检测结果

报告编号 A2250237120116C

第 7 页 共 9 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
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 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000（TTE20235518）
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 mg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS）QP2020（TTE20190221）
三溴甲烷		0.00012 mg/L	
一氯二溴甲烷		0.00005 mg/L	
二氯一溴甲烷		0.00008 mg/L	
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 mg/L	气相色谱仪（GC）岛津 GC-2030（TTE20180899）
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 mg/L	

注：仪器在计量检定/校准有效期内使用。

附 1：现场采样照片



检测结果

报告编号 A2250237120116C

第 8 页 共 9 页

附 2: 测点示意图



检测结果

报告编号 A2250237120116C

第 9 页 共 9 页

水样类型：出厂水

委托单位	名称	重庆高新技术产业开发区城市建设事务中心	水厂使用 消毒剂名称	次氯酸钠
	地址	重庆高新区白市驿镇高新大道6号		
	邮编	401329	传真	——
	联系人	毕思妍	电话	023-68166756
样品概况	采样时间	2025年07月08日	采样人	张延、汤晓煜
	采样点位	大学城水厂出厂水		
	采样方法	GB/T 5750.2-2023		
	样品状态	无色、透明、无异味		
	检测周期	2025年07月08日~2025年07月14日		
评价依据	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》			
检测项目	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标			
检测结论	根据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）的限值要求，本次所检测各项目测定值符合标准限值要求。			
说明	——			

报告结束

