CMA
210013061741

报告编号（NO）：GSJ/D（W）-0049-10-2025

检 测 报 告

委托单位：镇宁布依族苗族自治县自来水有限责任公司

检验类型：委托检测

样品种类：出厂水

报告日期：2025 年 10 月 27 日

国家城市供水水质监测网贵阳监测站 检验检测专用章

国 家 城 市 供 水 水 质 监 测 网

贵阳监测站

报告信息

样品数量	1 件	采样人	自送	检测类别	委托检测
委托单位	镇宁布依族苗族自治县自来水有限责任公司				
联系方式	15338631410/项安萍				
采样日期	2025 年 10 月 09 日	收样日期	2025 年 10 月 09 日	报告日期	2025 年 10 月 27 日
样品名称	样品编号	采样地点	检测项目	样品状态	
出厂水	202510-WC0049	镇宁第二水厂	92 项	无色透明液体	
限值依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022				
主要检测仪器	DH5000BⅡ 电热恒温培养箱、pH213 酸度计、iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、Cary60 紫外分光光度计、AA3 连续流动分析仪、7890B 气相色谱仪、OLYMPUSEnvimchek+Bx53+DP72 两虫检测设备、1290-6495 超高效液相色谱串联四液杆质谱仪、8890-5977B 气相色谱质谱联用仪、1260 高效液相（荧光+DAD）、AQUION RFIC 离子色谱仪、9000-5977B 气相色谱质谱联用仪、1260 高效液相（紫外+荧光）、CARY 60 紫外分光光度计、AFS-9780 原子荧光光度计、FYFS-400X（八通道） 低本底 α / β 测量仪、2100Q 浊度计、Aquion 离子色谱仪、ATY224 电子天平、ICS-900 离子色谱仪				
备注					

制表人：[illegible]	签发人（授权签字人）：
制表日期：2025 年 10 月 27 日	
审核人：[illegible]	
审核日期：2025 年 10 月 27 日	签发日期：2025 年 10 月 27 日

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202510-WC0049

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
1	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 中的 5.2 滤膜法	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
2	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 中的 7.2 滤膜法	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
3	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 中的 4.1 平皿计数法	CFU/mL	≤100	19	合格
4	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 中的 9.1 氢化物原子荧光法	mg/L	≤0.01	<0.001	合格
5	镉	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.005	<0.00006	合格
6	铬（六价）	《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 中的 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	≤0.05	<0.004	合格
7	铅	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.01	0.00032	合格
8	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 中的 11.1 原子荧光法	mg/L	≤0.001	<0.0001	合格
9	硒	《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 中的 10.1 氢化物原子荧光法	mg/L	≤0.01	<0.0004	合格
10	氰化物	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 5.2.1 连续流动法	mg/L	≤0.05	<0.002	合格
11	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 中的 6.2 离子色谱法	mg/L	≤1.0	0.14	合格
12	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 中的 6.2 离子色谱法	mg/L	≤10	3.80	合格
13	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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.06	0.009606	合格
14	四氯化碳	《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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.002	<0.0000056	合格
15	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 中的 20.2 离子色谱法	mg/L	≤0.7	0.070	合格
16	色度（铂钴色度单位）	《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 中的 4.1 铂-钴标准比色法	度	≤15	<5	合格

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202510-WC0049

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
17	浑浊度（散射浑浊度单位）	《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 中的 5.1 散射法-福尔玛肼标准	NTU	≤1	0.13	合格
18	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 中的 6.1 嗅气和尝味法	无量纲	无异臭、异味	无	合格
19	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 中的 7.1 直接观察法	无量纲	无	无	合格
20	pH	《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 中的 8.1 玻璃电极法	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.80	合格
21	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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.2	0.0487	合格
22	铁	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.3	0.0047	合格
23	锰	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.1	0.00089	合格
24	铜	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤1.0	0.00053	合格
25	锌	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤1.0	<0.0008	合格
26	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 中的 6.2 离子色谱法	mg/L	≤250	10.4	合格
27	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 中的 6.2 离子色谱法	mg/L	≤250	46.3	合格
28	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 中的 11.1 称量法	mg/L	≤1000	226	合格
29	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 中的 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	mg/L	≤450	218	合格
30	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 中的 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	≤3	1.12	合格
31	挥发酚类（以苯酚计）	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 5.4.1 连续流动法	mg/L	≤0.002	<0.002	合格
32	阴离子合成洗涤剂	《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 中的 13.1 亚甲基蓝分光光度法	mg/L	≤0.3	<0.05	合格

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202510-WC0049

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
33	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 中的 4.1 低本底总 α 检测法	Bq/L	≤0.5（指导值）	0.02±0.01	合格
34	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 中的 5.1 低本底总 β 检测法	Bq/L	≤1（指导值）	0.06±0.01	合格
35	贾第鞭毛虫	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 10.1.1 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	个/10L	<1	<1	合格
36	隐孢子虫	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 10.2.1 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	个/10L	<1	<1	合格
37	锑	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.005	0.00014	合格
38	钡	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.7	0.0210	合格
39	铍	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.002	<0.00003	合格
40	硼	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤1.0	0.0117	合格
41	钼	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.07	0.00166	合格
42	镍	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.02	0.00016	合格
43	银	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.05	<0.00003	合格
44	铊	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.0001	<0.00001	合格
45	一氯二溴甲烷	《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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.1	0.001720	合格
46	二氯一溴甲烷	《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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.06	0.005020	合格
47	二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 9.8.1 离子色谱法	mg/L	≤0.05	0.00618	合格
48	1，2-二氯乙烷	《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 中的 21.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.03	<0.0175	合格

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202510-WC0049

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
49	二氯甲烷	《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 中的 21.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.02	<0.0142	合格
50	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022	无量纲	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	0.26	合格
51	三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.8.1 离子色谱法	mg/L	≤0.1	<0.0017	合格
52	2，4，6-三氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 6.25 液相色谱法	mg/L	≤0.2	<0.00054	合格
53	三溴甲烷	《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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.1	<0.000041	合格
54	七氯	《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 中的附录 B 固相萃取气相质谱法法	mg/L	≤0.0004	<0.00015	合格
55	马拉硫磷	《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留液相色谱-串联质谱法》（GB/T 23214-2008）	mg/L	≤0.25	<0.00226	合格
56	五氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.13.1	mg/L	≤0.009	<0.00027	合格
57	六氯苯	《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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.001	0.000201	合格
58	乐果	《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留液相色谱-串联质谱法》（GB/T 23214-2008）	mg/L	≤0.006	<0.00076	合格
59	灭草松	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.8.2 液相色谱/串联质谱法	mg/L	≤0.3	<0.00057	合格
60	百菌清	《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 中的附录 B 固相萃取气相质谱法法	mg/L	≤0.01	<0.00012	合格
61	呋喃丹	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 7.11 液相色谱/串联质谱法	mg/L	≤0.007	<0.00027	合格
62	毒死蜱	《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留液相色谱-串联质谱法》（GB/T 23214-2008）	mg/L	≤0.03	<0.00538	合格
63	草甘膦	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/141-2018 7.14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	mg/L	≤0.7	<0.044	合格
64	敌敌畏	《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留液相色谱-串联质谱法》（GB/T 23214-2008）	mg/L	≤0.001	<0.00006	合格

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202510-WC0049

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
65	莠去津	《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留液相色谱-串联质谱法》（GB/T 23214-2008）	mg/L	≤0.002	0.00013	合格
66	溴氰菊酯	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 7.12 液相色谱/串联质谱法	mg/L	≤0.02	<0.0021	合格
67	2，4-滴	《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留液相色谱-串联质谱法》（GB/T 23214-2008）	mg/L	≤0.03	<0.00119	合格
68	二甲苯（总量）	《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 中的 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.5	<0.000100	合格
69	1，1-二氯乙烯	《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 中的 8.1 吹扫捕集气相色谱法	mg/L	≤0.03	<0.00002	合格
70	1，2-二氯乙烯（总量）	《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 中的 8.1 吹扫捕集气相色谱法	mg/L	≤0.05	0.00929	合格
71	1，4-二氯苯	《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 中的 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.3	<0.000058	合格
72	三氯乙烯	《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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.02	<0.000031	合格
73	三氯苯（总量）	《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 中的附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.02	<0.00004	合格
74	六氯丁二烯	《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 中的附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.0006	<0.00011	合格
75	丙烯酰胺	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-20186.22 液相色谱/串联质谱法	mg/L	≤0.0005	<0.00004	合格
76	四氯乙烯	《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 中的 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.04	<0.0000079	合格
77	甲苯	《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 中的 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.7	<0.000230	合格
78	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	《邻苯二甲酸（2-乙基己基）二酯液相色谱-串联质谱法》(GSJ/C 002-Q-2012)	mg/L	≤0.008	<0.002	合格
79	环氧氯丙烷	美国国家环保署《水和废水标准检验方法》EPA 8260B-2006 气质联用仪检测挥发性有机物	mg/L	≤0.0004	<0.0002	合格
80	苯	《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 中的 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.01	<0.000078	合格

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202510-WC0049

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
81	苯乙烯	《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 中的附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.02	<0.00004	合格
82	苯并（a）芘	《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 中的 12.1 高效液相色谱法（Ⅰ）	mg/L	≤0.00001	<0.0000014	合格
83	氯乙烯	《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 中的 7.1 毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.001	<0.001	合格
84	氯苯	《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 中的 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	mg/L	≤0.3	<0.000125	合格
85	微囊藻毒素-LR（藻类暴发情况发生时）	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 6.23 液相色谱/串联质谱法	mg/L	≤0.001	<0.0001	合格
86	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 中的 11.1 纳氏试剂分光光度法	mg/L	≤0.5	<0.02	合格
87	钠	《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 中的 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤200	8.169	合格
88	乙草胺	《饮用水中 450 种农药及相关化学品残留液相色谱-串联质谱法》（GB/T 23214-2008）	mg/L	≤0.02	<0.00474	合格
89	土臭素	《生活饮用水中土臭素和 2-甲基异莰醇的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》GSJ-GC/MS-F01-2020	mg/L	≤0.00001	0.0000014	合格
90	2-甲基异莰醇	《生活饮用水中土臭素和 2-甲基异莰醇的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》GSJ-GC/MS-F01-2020	mg/L	≤0.00001	0.0000094	合格
91	高氯酸盐	《生活饮用水中高氯酸盐的测定 离子色谱法》GSJ-IC-F01-2021	mg/L	≤0.07	0.010	合格
92	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 中的 4.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.53	合格
特别说明：带“#”的检测项目数据由客户提供，本站不对该数据负责。						

说　明

1. 本报告不允许铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。

2. 报告一式两份，副本存档。

3. 本站保证检验结果的公正、准确、科学和规范，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

4. 本报告经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）。

5. 本报告的样品均由委托方提供（委托本站采样的除外）。

6. 本检测报告的检测结果只对所检样品负责，不对样品的来源及有效性负责；自行采集送样的不作检测结论。

7. 本报告的检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。

8. 未经本站书面同意，不得将本报告作为商品广告使用，不得部分复制。

9. 对本报告有异议时，请于报告发出之日起 7 日内书面通知本站，逾期不予受理。

单位：国家城市供水水质监测网贵阳监测站

地址：贵州省贵阳市云岩区黔灵乡改茶村西郊水厂

电话：0851-84732543

传真：0851-84732543　邮编：550008