



210013061741

报告编号 (NO) : GSJ/D (W) -0273-11-2025

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 12 月 03 日

国家城市供水水质监测网



贵阳监测站

报告信息

报告编号 (NO) : GSJ/D (W) -0273-11-2025

第 2 页, 共 9 页

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 11 月 12 日	收样日期	2025 年 11 月 13 日	报告日期	2025 年 12 月 03 日
样品名称	样品编号	采样地点	检测项目	样品状态	
出厂水	202511-WC0273	镇宁洞口山水厂 出厂水	85 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	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、AFS-9780 原子荧光光度计、8890-5977B 气相色谱质谱联用仪、1260 高效液相 (荧光+DAD)、7890B 气相色谱仪、Aquion 离子色谱仪、1260 高效液相 (紫外+荧光)、ATY224 电子天平、CARY 60 紫外分光光度计、DH5000B II 电热恒温培养箱、pH213 酸度计、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、9000-5977B 气相色谱质谱联用仪、AQUION RFIC 离子色谱仪、2100Q 浊度计、FYFS-400X (八通道) 低本底 α/β 测量仪				
备注					
制表人:	杨		签发人 (授权签字人):		
制表日期:	2025 年 12 月 3 日				
审核人:	杨				
审核日期:	2025 年 12 月 3 日		签发日期: 2025 年 12 月 3 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：202511-WC0273

第 3 页，共 9 页

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	未检出	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	0.00011	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	0.00068	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	0.19	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	4.07	合格
13	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
14	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 中的 20.2 离子色谱法	mg/L	≤0.7	0.2084	合格
15	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
16	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	0.39	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：202511-WC0273

第 4 页，共 9 页

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
17	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
18	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
19	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	8.06	合格
20	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	0.0460	合格
21	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	0.0104	合格
22	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	0.00174	合格
23	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	0.00113	合格
24	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	0.0017	合格
25	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	8.97	合格
26	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	45.4	合格
27	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
28	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	217	合格
29	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	1.28	合格
30	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
31	阴离子合成洗涤剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法》GB/T 7494-1987	mg/L	≤0.3	<0.05	合格
32	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

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202511-WC0273

第 5 页，共 9 页

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
33	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）	0.05±0.01	合格
34	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
35	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
36	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	0.00022	合格
37	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	0.0205	合格
38	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
39	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	0.0136	合格
40	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	0.00209	合格
41	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	0.00247	合格
42	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
43	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	0.00004	合格
44	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
45	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
46	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
47	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	mg/L	≤0.0004	<0.00015	合格
48	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

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202511-WC0273

第 6 页，共 9 页

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
49	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
50	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	<0.000021	合格
51	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
52	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
53	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	mg/L	≤0.01	<0.00012	合格
54	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
55	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
56	草甘膦	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 7.14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	mg/L	≤0.7	<0.044	合格
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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	0.00509	合格
64	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

国家城市供水水质监测网贵阳监测站

检测结果

样品编号：202511-WC0273

第 7 页，共 9 页

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
65	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
66	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
67	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
68	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	0.00012	合格
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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	6.920	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：202511-WC0273

第 8 页，共 9 页

序号	检测项目	检测方法	单位	限值	结果	单项评判
81	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	0.016	合格
82	土臭素	《生活饮用水中土臭素和 2-甲基异茨醇的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》GSJ-GC/MS-F01-2020	mg/L	≤0.00001	0.0000016	合格
83	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
84	2-甲基异茨醇	《生活饮用水中土臭素和 2-甲基异茨醇的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》GSJ-GC/MS-F01-2020	mg/L	≤0.00001	0.0000059	合格
85	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 中的 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	mg/L	与水接触 30min 后出厂水中余量 ≥0.1，出厂水中限值为 0.8。管网末梢水中余量 ≥0.02	0.31	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

