

检 验 报 告

TEST REPORT

云南佳汇检测技术有限公司

YunNan Jiahui Testing Technology Co.,Ltd.

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告

TEST REPORT

报告编号:YS-SZ-20240076

第1页 共10页

检品名称 Name of Sample	水质(出厂水)	收样编号 Original Number	YS-2024-SZ-0076
来样方式 Method of Received	现场采样	采样人员 Sampling Personnel	马涛、张南斌
采集地点 Sampling Position	昆明市安宁市安宁宁润水业有限公司大屯水厂	送样编号 Sample Number	24DC53018101
采样日期 Sampling Date	2024年01月29日	到样日期 Date of Received	2024年01月29日
检验日期 Date of Testing	2024年01月29日~2024年02月05日	样品数量 Sum of Sample	1
样品状态 Status of Sample	次氯酸钠消毒,无色透明液体	型号规格 Type	无
检验类别 Test Purpose	委托检验	委托单编号 Number of Client	YS-SZ-2024-0076
委托方 Applicant Name	安宁宁润水业有限公司	电话 Telephone	18725141636
检验项目 Test Item	次氯酸钠消毒,按照《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)要求,检测表1生活饮用水水质常规指标,表2生活饮用水消毒剂常规指标和表3生活饮用水水质扩展指标。		
检验/判定依据 Test/Judgement Standard	检验依据详见检验报告附页检验标准(方法)名称及编号(含年号),判定依据为《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)。		
检验结论 Conclusion	使用次氯酸钠消毒,检验结果满足《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)中表1生活饮用水水质常规指标,表2生活饮用水消毒剂常规指标和表3生活饮用水水质扩展指标限值要求,水质检验合格。		
备注 Comment	1、与样品相关的信息为样品明示标识或委托方提供; 2、所出检验数据仅对来样负责; 3、样品仅够本次检验; 4、当样品检验结果低于方法检出限时,以“(<方法检出限值)”表示; 5、本报告壹式贰份,正本壹份,副本壹份。		



签发日期 Date of issue: 2024年02月06日

编制: 郭琳娟
Compiled by:

审核: 翟长龙
Checked by:

批准: 李翠红
Approved by:

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第2页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
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》(5.1多管发酵法)GB/T 5750.12-2023	MPN/100mL	不应检出	未检出
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》(7.1多管发酵法)GB/T 5750.12-2023	MPN/100mL	不应检出	未检出
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》(4.1平皿计数法)GB/T 5750.12-2023	CFU/mL	100	0
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》(9.4电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.01	0.00063
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》(12.4电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.005	<0.00006
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》(13.1二苯碳酰二肼分光光度法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.05	0.004
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》(14.3 电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.01	<0.00007
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》(11.1原子荧光法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.001	<0.0001
9	氰化物	《城镇供水水质标准检验方法》(5.2.1连续流动法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.05	<0.0020
10	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》(6.2离子色谱法)GB/T 5750.5-2023	mg/L	1.0	0.1
11	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》(8.3离子色谱法)GB/T 5750.5-2023	mg/L	10	2.18

——报告未完,见下一页——

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第3页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(4.2吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.10-2023	mg/L	0.06	0.00446
13	一氯二溴甲烷	《城镇供水水质标准检验方法》(6.1吹扫捕集/气相色谱-质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.1	0.00205
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(6.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.10-2023	mg/L	0.06	0.00369
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》(5.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.10-2023	mg/L	0.1	<0.000251
16	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)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(附录A吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	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	0.16
17	二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》(9.8.1离子色谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.05	<0.00092
18	三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》(9.8.1离子色谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.1	<0.0017
19	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》(21.2离子色谱法)GB/T 5750.10-2023	mg/L	0.7	0.0540
20	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》(4.1铂-钴标准比色法)GB/T 5750.4-2023	度	15	<5
21	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》(5.1散射法-福尔马肼标准)GB/T 5750.4-2023	NTU	1	<0.5
22	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》(6.1嗅气和尝味法)GB/T 5750.4-2023	无量纲	无异臭、异味	(0级)无

——报告未完, 见下一页——

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第4页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
23	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》(7.1直接观察法)GB/T 5750.4-2023	无量纲	无	无
24	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》(8.1玻璃电极法)GB/T 5750.4-2023	无量纲	不小于6.5且不大 于8.5	7.66
25	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(4.5电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.2	0.0095
26	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(5.4 电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.3	0.0092
27	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(6.6 电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.1	<0.00006
28	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(7.6电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	1.0	0.00010
29	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(8.4电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	1.0	<0.0009
30	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》(5.2离子色谱法)GB/T 5750.5-2023	mg/L	250	7.30
31	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》(4.2离子色谱法)GB/T 5750.5-2023	mg/L	250	18.3
32	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》(11.1称量法)GB/T 5750.4-2023	mg/L	1000	276
33	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》(10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法)GB/T 5750.4-2023	mg/L	450	223

报告未完, 见下一页

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第5页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
34	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》(4.1酸性高锰酸钾滴定法)GB/T 5750.7-2023	mg/L	3	0.57
35	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》(11.1纳氏试剂分光光度法)GB/T 5750.5-2023	mg/L	0.5	<0.02
36	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》(4.1低本底总α检测法)GB/T 5750.13-2023	Bq/L	0.5	0.03
37	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》(5.1低本底总β检测法)GB/T 5750.13-2023	Bq/L	1	0.08
38	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分: 消毒剂指标》(4.3现场N, N-二乙基对苯二胺(DPD法)GB/T 5750.11-2023	mg/L	与水接触时间≥ 30min, ≥0.3, ≤	0.75
39	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(8.1免疫磁分离荧光抗体法)GB/T 5750.12-2023	个/10L	<1	0
40	隐孢子虫	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》(9.1免疫磁分离荧光抗体法)GB/T 5750.12-2023	个/10L	<1	0
41	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(22.3电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.005	<0.00007
42	钡	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(19.3电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.7	0.0241
43	铍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(23.4电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.002	<0.00003
44	硼	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(29.3电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	1.0	0.0065

报告未完, 见下一页

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第6页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
45	钼	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(16.3电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.07	0.00021
46	镍	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(18.3电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.02	0.00014
47	银	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(15.4电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.05	<0.00009
48	铊	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(24.2电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.0001	<0.00001
49	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》(10.4电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	0.01	0.00018
50	高氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》(14.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗液)GB/T 5750.5-2023	mg/L	0.07	<0.005
51	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(49.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.02	0.000816
52	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》(5.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.03	<0.000127
53	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(4.2吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.002	<0.000130
54	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》(7.2吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.001	<0.000237
55	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》(23.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.03	<0.000241

——报告未完, 见下一页——

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第7页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
56	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》(8.2吹扫捕集/气相色谱-质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.05	<0.000275
57	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(10.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.02	<0.000220
58	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(11.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.04	<0.000190
59	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》(47.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.0006	<0.000121
60	苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(21.3吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.01	<0.000078
61	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(22.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.7	<0.000230
62	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》(23.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.5	<0.000066
63	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(38.3吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.02	<0.000125
64	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(26.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.3	<0.000125
65	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》(29.1吹扫捕集气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.3	<0.000058
66	三氯苯(总量)	《城镇供水水质标准检验方法》(6.1吹扫捕集/气相色谱-质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.02	<0.00068

——报告未完, 见下一页——

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第8页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
67	六氯苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(附录B固相萃取气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.001	<0.00013
68	七氯	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》(22.1液液萃取气相色谱法)GB/T 5750.9-2023	mg/L	0.0004	<0.0002
69	马拉硫磷	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱-串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.25	<0.00039
70	乐果	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱-串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.006	<0.00029
71	灭草松	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱/串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.3	<0.00057
72	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》(12.2毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.9-2023	mg/L	0.01	<0.00012
73	呋喃丹	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱/串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.007	<0.00027
74	毒死蜱	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱/串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.03	<0.00016
75	草甘膦	《城镇供水水质标准检验方法》(7.14.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗液)CJ/T 141-2018	mg/L	0.7	<0.044
76	敌敌畏	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱-串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.001	<0.00016
77	莠去津	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱/串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.002	<0.00013

——报告未完, 见下一页——

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第9页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
78	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》(14.2高效液相色谱法)GB/T 5750.9-2023	mg/L	0.02	<0.0180
79	2,4-滴	《城镇供水水质标准检验方法》(7.1.1液相色谱/串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.03	<0.0011
80	乙草胺	《饮用水中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法》GB/T 23214-2008	mg/L	0.02	<0.00474
81	五氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》(6.25液相色谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.009	<0.00027
82	2,4,6-三氯酚	《城镇供水水质标准检验方法》(6.25液相色谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.2	<0.00054
83	苯并(a)芘	《城镇供水水质标准检验方法》(6.29液相色谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.00001	<0.0000010
84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(15.1固相萃取气相色谱质谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.008	0.00094
85	丙烯酰胺	《城镇供水水质标准检验方法》(6.22液相色谱/串联质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.0005	<0.00004
86	环氧氯丙烷	《城镇供水水质标准检验方法》(6.21液液萃取/气相色谱-质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.0004	<0.0004
87	微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》(16.1高压液相色谱法)GB/T 5750.8-2023	mg/L	0.001	<0.00006
88	钠	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》(25.4电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2023	mg/L	200	3.09

——报告未完, 见下一页——

云南佳汇检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT ATTACHED SHEET

报告编号:YS-SZ-20240076

第10页 共10页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 5749-2022 标准限值	检验结果
89	挥发酚类(以苯酚计)	《城镇供水水质标准检验方法》(5.4.1连续流动法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.002	<0.0020
90	阴离子合成洗涤剂	《城镇供水水质标准检验方法》(5.5.1连续流动法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.3	<0.050
91	2-甲基异莰醇	《城镇供水水质标准检验方法》(8.1顶空固相微萃取/气相色谱-质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.00001	<0.0000068
92	土臭素	《城镇供水水质标准检验方法》(8.1顶空固相微萃取/气相色谱-质谱法)CJ/T 141-2018	mg/L	0.00001	<0.0000048

以下空白