



检验检测报告

№: ZCJC-TZ2512016001

样品名称: 一水厂出厂水
受检单位: 施甸县乾源供水有限责任公司
委托单位: 施甸县乾源供水有限责任公司



云南通标检测有限公司



说明

1. 本报告无检验机构公章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 本报告涂改、增删无效；除全文复制外，未经本公司批准不得部分复制报告。
4. 如为委托送检样品，其样品信息由委托方提供，本检测机构不对信息的真实性及检测样品来源负责。检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
5. 不具备复测条件的样品将不进行复测。
6. 若有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司或下达抽检任务的管理部门提出，逾期不予受理。
7. 本报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传等。

地址：云南省昆明市经济技术开发区信息产业基地春漫

大道80号云南海归创业园2幢负1楼102、132号

电话（含区号）：0871-67455770

邮编：650500

传真号（含区号）：0871-67455770

E-mail: tbjc188@163.com

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

样品名称	一水厂出厂水	样品类别	出厂水
委托单位	施甸县乾源供水有限责任公司	联系人电话	杨春姣 18064835258
委托单位地址	云南省保山市施甸县甸阳镇朝阳路11号		
受检单位	施甸县乾源供水有限责任公司	联系人电话	杨春姣 18064835258
受检单位地址	云南省保山市施甸县甸阳镇朝阳路11号		
采样地点	一水厂2号清水池	样品数量	25L×4桶+5L×2桶+4L×1瓶+500mL×10瓶+500mL×1袋(无茵)
样品性状	无色透明澄清液体	来样方式	现场采集
采(送)样人员	周天兴、张兆钧	采样时间	2025年12月01日
接收时间	2025年12月02日	检测时间	2025年12月01日-2025年12月19日
检测项目数	94	使用消毒剂	次氯酸钠
判定依据	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		
报告结论	经检验, 所检项目符合GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》标准要求。 签发日期: 2025年12月23日		
备注	1、采样编号: C0101-C0112 2、pH、色度、浊度、游离氯项目现场检测		

编制人:

张端

审核人:

刘红艳

批准人:

任永富

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
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 5.1 多管发酵法	MPN/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 7.1 多管发酵法	MPN/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/T5750.12-2023 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 9.4 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.01	0.00050	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 12.4 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 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 14.3 电感耦合等离子体质 谱法	mg/L	≤ 0.01	<0.00007	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 11.1 原子荧光法	mg/L	≤ 0.001	<0.0001	合格
9	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-吡唑啉酮分光光度法	mg/L	≤ 0.05	<0.002	合格
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 GB/T 5750.5-2023 6.2 离 子色谱法	mg/L	≤ 1.0	<0.1	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
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 GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法	mg/L	≤ 10	0.763	合格
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 GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.06	0.00255	合格
13	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.1	<0.000016	合格
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 GB/T 5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.06	0.0000504	合格
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 GB/T 5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.1	<0.000041	合格
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)	/	/	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	0.043	合格
17	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/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	mg/L	≤ 0.05	0.0040	合格
18	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/T 5750.10-2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	mg/L	≤ 0.1	<0.0010	合格
19	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	mg/L	≤ 0.01	<0.0050	合格
20	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 20.2 离子色谱法	mg/L	≤ 0.7	0.090	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
21	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 21.2 离子色谱法	mg/L	≤ 0.7	0.250	合格
22	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 4.1 铂-钴标准比色法	度	≤ 15	<5	合格
23	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 5.1 散射法-福尔马肼标准	NTU	≤ 1	0.62	合格
24	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	/	无异臭、异 味	无	合格
25	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	无	合格
26	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 8.1 玻璃电极法	/	6.5~8.5	7.66	合格
27	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 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.2	0.1070	合格
28	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 5.4 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.3	0.0541	合格
29	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.1	0.00158	合格
30	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 7.6 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 1.0	0.00010	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
31	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 8.4 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 1.0	0.0094	合格
32	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	mg/L	≤ 250	6.810	合格
33	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	mg/L	≤ 250	6.583	合格
34	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	mg/L	≤ 1000	249	合格
35	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	mg/L	≤ 450	183	合格
36	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	mg/L	≤ 3	1.10	合格
37	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	mg/L	≤ 0.5	<0.02	合格
38	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	Bq/L	≤ 0.5	<0.02	合格
39	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	Bq/L	≤ 1	<0.03	合格
40	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	mg/L	0.3~2	0.37	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
41	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 GB/T 5750.12-2023 8.2 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	个/10L	< 1	0	合格
42	隐孢子虫	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 9.2 滤膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法	个/10L	< 1	0	合格
43	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 22.3 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.005	0.00009	合格
44	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 19.3 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.7	0.0218	合格
45	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 23.4 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.002	<0.00003	合格
46	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 29.1 甲亚胺-H 分光光度法	mg/L	≤ 1.0	<0.20	合格
47	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 16.3 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.07	0.00006	合格
48	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 18.3 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤ 0.02	0.0041	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
49	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 15.4 电感耦合等离子体质 谱法	mg/L	≤ 0.05	<0.00009	合格
50	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 24.2 电感耦合等离子体质 谱法	mg/L	≤ 0.0001	<0.00001	合格
51	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 10.4 电感耦合等离子体质 谱法	mg/L	≤ 0.01	0.0003	合格
52	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 GB/T 5750.5-2023 14.3 超高效液相色谱串联质谱法	mg/L	≤ 0.07	<0.002	合格
53	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 49.2 顶空毛 细管柱气相色谱法(氢火焰 检测器)	mg/L	≤ 0.02	<0.0142	合格
54	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 5.2 顶空毛 细管柱气相色谱法(氢火焰 检测器)	mg/L	≤ 0.03	<0.0175	合格
55	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 4.3 顶空毛 细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.002	<0.0000056	合格
56	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 7.1 毛细管 柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.001	<0.001	合格
57	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 8.3 顶空毛 细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.03	<0.00020	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
58	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 9.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.05	<0.002995	合格
59	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 10.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.02	<0.000031	合格
60	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 11.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.04	<0.0000079	合格
61	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 47.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.0006	<0.0000039	合格
62	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 21.1 液液萃取毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.01	<0.005	合格
63	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 22.2 液液萃取毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.7	<0.006	合格
64	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 23.2 液液萃取毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.5	<0.009	合格
65	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 38.1 液液萃取毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.02	<0.006	合格
66	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 26.2 顶空气毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.3	<0.00492	合格
67	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 29.2 顶空气毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.3	<0.00029	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
68	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 30.2 顶空气 毛细管柱气相色谱法(1, 2 , 3-三氯苯、1, 2, 4-三氯 苯、1, 3, 5-三氯苯)	mg/L	≤ 0.02	<0.0000225	合格
69	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 23.1 顶空毛 细管柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.001	<0.000021	合格
70	七氯	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 22.1 液液萃 取气相色谱法	mg/L	≤ 0.0004	<0.0002	合格
71	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管 柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.25	<0.0001	合格
72	乐果	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 毛细管 柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.006	<0.0001	合格
73	灭草松	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 15.2 液相色 谱串联质谱法	mg/L	≤ 0.3	<0.0005	合格
74	百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的 测定 气相色谱法 HJ 698- 2014	mg/L	≤ 0.01	<0.00028	合格
75	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 18.2 液相色 谱串联质谱法	mg/L	≤ 0.007	<0.0005	合格
76	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 19.1 液液萃 取气相色谱法	mg/L	≤ 0.03	<0.002	合格
77	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液 相色谱法 HJ 1071-2019	mg/L	≤ 0.7	<0.002	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
78	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 毛细管 柱气相色谱法	mg/L	≤ 0.001	<0.00005	合格
79	莠去津	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 20.1 高效液 相色谱法	mg/L	≤ 0.002	<0.0005	合格
80	溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的 测定 气相色谱法 HJ 698- 2014	mg/L	≤ 0.02	<0.00160	合格
81	2,4-滴	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 7.5 2, 4- 滴(液相色谱/串联质谱法)	mg/L	≤ 0.03	<0.0011	合格
82	乙草胺	生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 41.1 气相色 谱质谱法	mg/L	≤ 0.02	<0.00002	合格
83	五氯酚	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 7.13 五氯 酚	mg/L	≤ 0.009	<0.00027	合格
84	2,4,6-三氯酚	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 9.17 2,4,6-三氯酚(液相色谱法)	mg/L	≤ 0.2	<0.00054	合格
85	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 12.1 高效液 相色谱法(I)	mg/L	≤ 0.00001	<0.0000014	合格
86	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 GB/T 5750.8-2023 15.1 固相萃 取气相色谱质谱法	mg/L	≤ 0.008	<0.00041	合格
87	丙烯酰胺	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 13.2 气相色 谱法	mg/L	≤ 0.0005	<0.00005	合格
88	环氧氯丙烷	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 20.1 气相色 谱质谱法	mg/L	≤ 0.0004	<0.00006	合格

云南通标检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: ZCJC-TZ2512016001

样品编号: TZ2512016001

序号	检测项目	检测方法	单位	标准指标	检测值	单项判定
89	微囊藻毒素-LR	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 16.1 高效液 相色谱法	mg/L	≤ 0.001	<0.00006	合格
90	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 25.1 火焰原子吸收分光光 度法	mg/L	≤ 200	3.64	合格
91	挥发酚类(以苯 酚计)	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 12.1 4-氨基安替比林三氯 甲烷萃取分光光度法	mg/L	≤ 0.002	<0.002	合格
92	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 13.1 亚甲基蓝分光光度法	mg/L	≤ 0.3	<0.050	合格
93	2-甲基异莰醇	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 77 2-甲基异 莰醇(顶空固相微萃取气相 色谱质谱法)	mg/L	≤ 0.00001	<0.0000022	合格
94	土臭素	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 76.1 顶空固 相微萃取气相色谱质谱法	mg/L	≤ 0.00001	<0.0000038	合格
以下空白						

报告结束