



佳汇检测
JIAHUI TESTING

正本

报告编号:KS-SZ-20250795



232500340036

检验报告

TEST REPORT

云南佳汇检测技术有限公司

Yunnan Jiahui Testing Technology Co.,Ltd.

检验检测报告专用章

声明

Statement

1、本报告涂改无效，无授权签字人批准无效。

The report is invalid if altered or without the signature(s) of authorizer(s).

2、本报告“封面”处未加盖本公司公章/检验检测报告专用章；“签发和骑缝”处未加盖本公司检验检测报告专用章无效。

The "cover" of this report is not stamped with the company's official seal/special seal for inspection and testing report; The special seal for inspection and testing report of the company is not stamped on the "issuing and sealing".

3、未经本公司批准不得部分复制（全文复制除外）此报告。

The report may not be partially reproduced (except for full text) without the approval of the Company.

4、检验检测项目中带“★”号者为分包检验检测项目。

The inspection and testing items marked with "★" are the subcontracted inspection and testing items.

5、对报告若有异议，委托方应于报告签收之日起十五日内向本公司提出。

Any objection to the report shall be raised by the Principal to the Company within 15 days from the date of receipt of the report.

6、若本公司不负责抽样，委托检验送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

If the Company is not responsible for sampling, the consignor shall be responsible for the representativeness and authenticity of the samples.

7、不得将本报告用于不当宣传。对非行政执法部门的委托检验，本报告不得作为决定、仲裁、裁决之用。

The report shall not be used for improper publicity. For the inspection commissioned by non-administrative law enforcement departments, this report shall not be used for decision, arbitration or award.

客户投诉电话：0871-67276798

传真 0871-67276798

Complaining phone number: 0871-67276798

Fax: 0871-67276798

邮箱：jhjc2017@126.com

邮政编码：650217

E-mail: jhjc2017@126.com

Postal code: 650217

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区阿拉街道办昌宏社区昌宏路 36 号

Address: No. 36, Changhong Road, Changhong Community, Ala Street, Economic Development Zone,

Kunming, China (Yunnan) Pilot Free Trade Zone

云南佳汇检测技术有限公司
检验报告
TEST REPORT

报告编号:KS-SZ-20250795

第1页 共3页

检品名称 Name of Sample	水库水	收样编号 Original Number	KS-2025-SZ-0725
来样方式 Method of Received	现场采样	采样人员 Sampling Personnel	张南斌、李绍江
采集地点 Sampling Position	寻甸回族彝族自治县自来水厂	送样编号 Sample Number	寻甸回族彝族自治县自来水厂(水源水)
采样日期 Sampling Date	2025年04月15日	到样日期 Date of Received	2025年04月15日
检验日期 Date of Testing	2025年04月15日~2025年04月22日	样品数量 Sum of Sample	1
样品状态 Status of Sample	无色浑浊液体	型号规格 Type	无
检验类别 Test Purpose	委托检验	委托单编号 Number of Client	KS-SZ-2025-0795
委托方 Applicant Name	寻甸回族彝族自治县自来水厂	电话 Telephone	13888443838
检验项目 Test Item	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中表1地表水环境质量标准基本项目24项, 表2集中式生活饮用水地表水源地补充项目5项。		
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《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)。		
检验结论 Conclusion	依据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中表1地表水环境质量标准基本项目标准限值要求, 水域功能类别和标准分类为Ⅲ类, Ⅲ类项目为: 总氮。依据表2集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值要求, 所检项目检验合格。 签发日期 Date of issue: 2025年04月23日		
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。		

编制: 何云开
Compiled by:

审核: 瞿长龙
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: KS-SZ-20250795

第2页 共3页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 3838-2002 标准限值	检验结果	评价
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法测定法》(只测水温计法)GB 13195-91	℃	见附表1	16.3	I
2	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	无量纲	见附表1	7.6	I
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》GB 7489-87	mg/L	见附表1	9.1	I
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89	mg/L	见附表1	1.1	I
5	化学需氧量(COD)	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	mg/L	见附表1	6	I
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	mg/L	见附表1	1.8	I
7	氨氮(NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	mg/L	见附表1	0.033	I
8	总磷(以P计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	mg/L	见附表1	0.01	II
9	总氮(湖、库, 以N计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	mg/L	见附表1	0.77	III
10	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	见附表1	0.00120	I
11	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	见附表1	0.00738	I
12	氟化物(以F ⁻ 计)	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	mg/L	见附表1	0.122	I
13	硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	见附表1	<0.00041	I
14	砷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	见附表1	0.00031	I
15	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	mg/L	见附表1	<0.00004	I
16	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	见附表1	<0.00005	I
17	铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	mg/L	见附表1	<0.004	I
18	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	见附表1	0.00020	I
19	氰化物	《水质 氰化物的测定 连续流动分析法》DB 23/T 2487-2019	mg/L	见附表1	<0.001	I
20	挥发酚	《水质 总氮、挥发酚、硫化物、阴离子表面活性剂和六价铬的测定 连续流动分析-分光光度法》(第2部分 水质 挥发酚的测定)SL/T 788.2-2019	mg/L	见附表1	0.001	I
——报告未完, 见下一页——						



TEST REPORT ATTACHED SHEET

第3页 共3页

序号	检验项目	检验标准(方法)名称 及编号(含年号)	单位	GB 3838-2002 标准限值	检验结果	评价
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	mg/L	见附表1	<0.01	I
22	阴离子表面活性剂	《水质 总氮、挥发酚、硫化物、阴离子表面活性剂和六价格的测定 连续流动分析-分光光度法》(第4部分 水质 阴离子表面活性剂的测定)SL/T 788.4-2019	mg/L	见附表1	<0.010	I
23	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	mg/L	见附表1	<0.003	I
24	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	个/L	见附表1	20	I
《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)水域功能类别和标准分类						III
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	mg/L	≤250	6.82	合格
26	氯化物(以Cl ⁻ 计)	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	mg/L	≤250	3.84	合格
27	硝酸盐(以N计)	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	mg/L	≤10	0.560	合格
28	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	≤0.3	0.115	合格
29	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	mg/L	≤0.1	0.00711	合格

——此下无数据，接附表1 GB 3838-2002 《地表水环境质量标准》基本项目标准限值——

附表1 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》基本项目标准限值

单位: mg/L

序号	项目	/	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
1	水温(℃)	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2					
2	pH 值(无量纲)	6~9					
3	溶解氧	≥	饱和率 90% (或 7.5)	6	5	3	2
4	高锰酸盐指数	≤	2	4	6	10	15
5	化学需氧量(COD)	≤	15	15	20	30	40
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	≤	3	3	4	6	10
7	氨氮(NH ₃ -N)	≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
8	总磷(以 P 计)	≤	0.02 (湖, 库 0.01)	0.1 (湖, 库 0.025)	0.2 (湖, 库 0.05)	0.3 (湖, 库 0.1)	0.4 (湖, 库 0.2)
9	总氮(湖、库, 以 N 计)	≤	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0
10	铜	≤	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
11	锌	≤	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	≤	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
13	硒	≤	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
14	砷	≤	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
15	汞	≤	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001
16	镉	≤	0.001	0.005	0.005	0.005	0.01
17	铬(六价)	≤	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1
18	铅	≤	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1
19	氰化物	≤	0.005	0.05	0.2	0.2	0.2
20	挥发酚	≤	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1
21	石油类	≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0
22	阴离子表面活性剂	≤	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
23	硫化物	≤	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0
24	粪大肠菌群(个/L)	≤	200	2000	10000	20000	40000
——以下空白——							