



检验检测报告

№: WZJC-TZ2605043002

样品名称: 水源水
受检单位: 芒市水业发展有限公司
委托单位: 芒市水业发展有限公司



云南维准检测有限公司



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: WZJC2026@163.com

云南维准检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: WZJC-TZ2605043002

样品编号: TZ2605043002

样品名称	水源水	样品类别	水源水
委托单位	芒市水业发展有限公司	联系人电话	邓永群 18988225641
委托单位地址	云南省德宏州芒市胞波路24号		
受检单位	芒市水业发展有限公司	联系人电话	邓永群 18988225641
受检单位地址	云南省德宏州芒市胞波路24号		
采样地点	汇水池	样品数量	5L×2桶+500mL×7瓶+500mL×1袋 (无菌)
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、杨宏	采样时间	2026年05月09日
接收时间	2026年05月11日	检测时间	2026年05月09日-2026年05月19日
检测项目数	29	使用消毒剂	/
判定依据	GB 3838-2002 地表水环境质量标准		
报告结论	<p>经检验,依据GB 3838-2002 地表水环境质量标准中表1地表水环境质量标准基本项目标准要求,水质评价为V类,V类项目为化学需氧量(COD)。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2026年05月20日</p>		
备注	<p>1、仪器设备无租用、借用情况;</p> <p>2、采样编号: R0201-08;</p> <p>3、水温、溶解氧、pH项目现场检测;</p> <p>4、地表水环境质量标准基本项目标准限值见附件;</p> <p>5、水温、硫酸盐(以SO_4^{2-}计)、氯化物(以Cl^-计)、硝酸盐(以N计)、铁、锰项目仅提供检测数据。</p>		

编制人:

何理云

审核人:

刘红艳

批准人:

任永富

云南维准检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: WZJC-TZ2605043002

样品编号: TZ2605043002

序号	检测项目	检测方法	设备名称/型号/编号	单位	标准指标	检测值	水源类型
1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	电子温度计 / WZJC/XC-176	°C	/	21.5	/
2	pH值(无量纲)	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	PH计 PHB-4 WZJC/XC-003	/	见附件	7.78	I类
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A WZJC/XC-193	mg/L	见附件	9.18	I类
4	高锰酸盐指数	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	见附件	1.70	I类
5	化学需氧量(COD)	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法HJ/T 399-2007	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	48.3	V类
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	台式溶解氧测定仪 D0600 WZJC/SY-031	mg/L	见附件	0.6	I类
7	氨氮(NH ₃ -N)	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.02	I类
8	总磷(以P计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.01	I类

云南维准检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: WZJC-TZ2605043002

样品编号: TZ2605043002

序号	检测项目	检测方法	设备名称/型号/编号	单位	标准指标	检测值	水源类型
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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	1.08	IV类
10	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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	见附件	0.00024	I类
11	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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	见附件	0.0010	I类
12	氟化物(以F ⁻ 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 6.2 离子色谱法	离子色谱仪 IC6000 WZJC/SY-014	mg/L	见附件	0.180	I类
13	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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	见附件	<0.0001	I类
14	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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	见附件	0.00071	I类
15	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	液相色谱-原子荧光联用仪 LC-AFS-2100 WZJC/SY-178	mg/L	见附件	<0.00004	I类

云南维准检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: WZJC-TZ2605043002

样品编号: TZ2605043002

序号	检测项目	检测方法	设备名称/型号/编号	单位	标准指标	检测值	水源类型
16	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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	见附件	<0.00006	I类
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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.004	I类
18	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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	见附件	0.00010	I类
19	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-吡啶啉酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.002	I类
20	挥发酚	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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.002	I类
21	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.04	I类
22	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.05	I类

云南维准检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: WZJC-TZ2605043002

样品编号: TZ2605043002

序号	检测项目	检测方法	设备名称/型号/编号	单位	标准指标	检测值	水源类型
23	硫化物	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 9.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901 WZJC/SY-001	mg/L	见附件	<0.02	I类
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	电热恒温培养箱 (BPX-272) WZJC/SY-033-3	个/L	见附件	790	II类
25	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 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 4.2 离子色谱法	离子色谱仪 IC6000 WZJC/SY-014	mg/L	/	3.790	/
26	氯化物(以Cl ⁻ 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 5.2 离子色谱法	离子色谱仪 IC6000 WZJC/SY-014	mg/L	/	3.088	/
27	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	离子色谱仪 IC6000 WZJC/SY-014	mg/L	/	0.632	/
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	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	/	0.0849	/

云南维准检测有限公司

检验检测报告

报告书编号: WZJC-TZ2605043002

样品编号: TZ2605043002

序号	检测项目	检测方法	设备名称/型号/编号	单位	标准指标	检测值	水源类型
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	电感耦合等离子 体质谱仪 NexION350X WZJC/SY-010	mg/L	/	0.00310	/
以下空白							

报告结束

附件：地表水环境质量标准基本项目标准限值

单位：mg/L

序号	标准值 项目	分类				
		I类	II类	III类	IV类	V类
1	水温(°C)	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