



222512050005

正本

检测报告

报告编号：中航检字 [2023]0420004 号

项目名称：临翔区乡镇集中式饮用水源地监测

委托单位：临沧市生态环境局临翔分局

检测类型：委托检测

报告日期：2023 年 5 月 9 日

中航检测(云南)有限公司



声 明

- 1、报告无“中航检测（云南）有限公司检验检测专用章/公章”、骑缝处无“中航检测（云南）有限公司检验检测专用章/公章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无签发人（授权签字人）签字无效。
- 3、复制报告未加盖“中航检测（云南）有限公司检验检测专用章/公章”无效。
- 4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起三日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司书面批准同意，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。

本公司通讯资料

公司名称：中航检测（云南）有限公司

检测业务联系电话：0871-68330045

质量投诉电话：0871-68330045

E-mail: 379243826@qq.com

邮 编：650033

地 址：云南省昆明高新区二环西路 625 号云铜科技检测实验中心 C 座四楼

一、项目基本情况

项目名称	临翔区乡镇集中式饮用水源地监测		
委托单位	临沧市生态环境局临翔分局		
联系人	雷久鸣	联系方式	13578446069

二、样品基本情况

样品类别	地表水	样品数量	5	检测方式	采样
保存方式	按相关技术规范要求保存		样品状态	液态、样品包装完好且标识清晰	
采样人	李振、常李光		采样时间	2023-04-27 至 2023-04-28	
送样人	常李光		接样时间	2023-04-28 至 2023-04-29	
接样人	张燕		分析时间	2023-04-28 至 2023-05-06	

三、检测项目、检测方法、主要仪器设备、检出限及检测人员

检测项目	检测方法	方法检出限	主要仪器设备	仪器编号	检测人员
pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	ZHXC-33	李振 常李光
水温	水质 水温的测定 温度计或 颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	/	水银温度计	ZHXC-56	李振 常李光
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB 7489-1987	0.2mg/L	酸式滴定管	ZHFX-99	彭贤琳
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L	酸式滴定管	ZHFX-95	顾坤洋
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管	ZHFX-115	高艳
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种 法 HJ 505-2009	0.5mg/L	LRH-250 生化培养箱	ZHFX-31	高艳
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	721G 可见分光光度计	ZHFX-30	苗轩得
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-138	李春志
总氮	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	0.05mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	ZHFX-02	李春志
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选 择电极法 GB 7484-1987	0.05mg/L	PXSJ-216F 离子计	ZHFX-35	陆映余
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法 和分光光度法 HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L	721G 可见分光光度计	ZHFX-29	高艳

检测项目	检测方法	方法检出限	主要仪器设备	仪器编号	检测人员
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-36	顾坤洋
阴离子 表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-36	顾坤洋
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-138	李春志
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡 分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	8mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-138	李春志
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银 滴定法 GB 11896-1989	2mg/L	酸式滴定管	ZHFX-40	顾坤洋
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987	0.02mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-138	李春志
石油类	水质 石油类的测定 紫外分 光光度法（试行）HJ 970-2018	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可 见分光光度计	ZHFX-02	顾坤洋
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L	TAS-990F 原子吸收分光光 度计（火焰型）	ZHFX-03	苗轩得
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01mg/L	TAS-990F 原子吸收分光光 度计（火焰型）	ZHFX-03	苗轩得
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/L	TAS-990F 原子吸收分光光 度计（火焰型）	ZHFX-03	苗轩得
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.02mg/L	TAS-990F 原子吸收分光光 度计（火焰型）	ZHFX-03	苗轩得
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	AFS-930 原子荧光光度计	ZHFX-14	李贤
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	AFS-930 原子荧光光度计	ZHFX-14	李贤
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L	AFS-930 原子荧光光度计	ZHFX-14	李贤

检测项目	检测方法	方法检出限	主要仪器设备	仪器编号	检测人员
镉	水质 石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002 年）	0.0001mg/L	TAS-990G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	ZHFX-05	苗轩得
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	721G 可见分光光度计	ZHXC-137	李贤
铅	水质 石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002 年）	0.001mg/L	TAS-990G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	ZHFX-05	苗轩得
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	303-2A 电热恒温培养箱	ZHFX-04 ZHFX-92	彭贤琳

1)有
X
检测
1

四、检测结果

表 1 地表水检测结果 单位: mg/L

检测点位	小龙潭水库	白沙田水库	南信河	糯气河	雪山河
采样时间	2023-04-27	2023-04-27	2023-04-28	2023-04-27	2023-04-28
样品编号	230420004	230420004	230420004	230420004	230420004
检测项目	S1-1-1	S2-1-1	S3-1-1	S4-1-1	S5-1-1
pH（无量纲）	8.0	8.2	8.1	7.8	7.4
水温（℃）	18.8	18.3	16.7	19.8	14.5
溶解氧	5.8	5.9	5.4	6.1	5.7
高锰酸盐指数	2.9	2.1	2.4	2.0	2.7
化学需氧量	11	9	9	7	7
五日生化需氧量	2.0	1.5	1.4	1.1	1.2
氨氮	0.096	0.220	0.118	0.241	0.120
总磷	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02
总氮	0.36	0.41	0.63	0.48	0.23
氟化物	0.08	0.06	0.26	0.40	<0.05
氰化物	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
挥发酚	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫化物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硫酸盐	<8	<8	<8	<8	<8
氯化物	<2	<2	<2	<2	<2
硝酸盐	0.04	0.02	0.15	0.09	0.05
石油类	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
铁	0.71	<0.03	0.10	0.22	<0.03
锰	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
铜	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
锌	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
砷	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
镉	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
粪大肠菌群（MPN/L）	2.9×10 ²	3.6×10 ²	4.8×10 ²	2.5×10 ²	3.6×10 ²
备注	“<检出限”表示检测结果低于检测方法最低检出限。				

五、附件

附件 1：检测点位示意图

编制： 刘玉梅

校对： 朱兴军

审核： 唐憬贤

签发： 范坤伟

签发时间： 2023 年 5 月 9 日

报告结束

附件 1: 检测点位示意图



