



152512050047

兰坪县环境监测站

# 监 测 报 告


兰环泚江监字[2018]06 号

项目名称: 六月份兰坪县泚江、澜沧江流域及饮用水监测  
委托单位: 云南省环境保护厅  
监测类别: 监 督 性 监 测  
报告日期: 2018 年 06 月 18 日

(加 盖 业 务 专 业 章)



# 声 明

- 1、报告无“章”、“兰坪县环境监测站业务专用章”、“兰坪县环境监测站骑缝章”、“正本”或“副本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（或其授权签字人）签字无效。
- 3、复制报告未加盖“兰坪县环境监测站业务专用章”无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起七日内向本站提出。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本站仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、未经本站书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

## 本机构通讯资料

监测业务联系电话及传真：(0886) 3022048

邮政编码：671400

地 址：兰坪县环城南路

### 1、样品情况

表1 样品基本情况

委托单位名称	云南省环境保护厅		采样地点	①兰坪县龙潭饮用水源地 ②泚江河上游上高坪 ③泚江河中游温庄桥 ④泚江河下游金鸡桥 ⑤澜沧江噶罗寨桥 ⑥挂登河新生桥	
样品类型	饮用水 地表水	采样方式	按技术规范	采样人	杨晓艳、王敏、 杨文金、李赟、
样品数量	饮用水 10 个 地表水 50 个	保存方式	加固定剂	接样时间	2018年06月04日
监测时间	2018年06月 04-10日	送样人	杨文金	分析 接样人	杨晓艳
样品状态描述		样品状态符合水质监测规范，标签完整			

### 2、监测及测试条件

气温：18℃，湿度：58%；按要求实验室内测定。

### 3、监测项目、方法、设备和人员

表2 监测分析方法及主要仪器一览表

序号	监测项目	监测方法/方法依据	监测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注 (最低检出限)
1	水温	GB13195-91 水质 水温的测定温度计或颠倒温度计测定法	温度计	LPEMSJL NO.033	杨晓艳	(-2~+40)℃
2	pH	GB6920-86 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	HI98128 数据型笔式pH-℃测量仪	LPEMSJL NO.027	杨晓艳	0~14pH
3	电导率	电导率的测定方法 GB13580.3-92	DDSJ-308A 电导率仪	LPEMSJL NO.016	杨晓艳	10μS/cm
4	*COD	HJ/T399-2007.水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	DR-2800 哈希 COD 快速测定仪	LPEMSJL NO.011	王敏	1mg/L

5	BOD <sub>5</sub>	BOD <sub>5</sub> 测定仪差压法 HJ 505-2009	OixTop IS12 BOD 测定仪	LPEMSJL NO.009	杨文金	0.5mg/L
6	DO	便携式溶解氧仪法 《水和废水监测分析方法》(第九版) 国家环保总局(2002年)	YSI 550A 野外便 携式溶氧仪	LPEMSJL NO.012	杨晓艳	
7	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-6100 紫外可 见分光光度计	LPEMSJL NO.008	王敏	0.025mg/L
8	总磷	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	UV-6100 紫外可 见分光光度计	LPEMSJL NO.008	李赞	0.01mg/L
9	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外 分光光度法 HJ636-2012	UV-2550 紫外可 见分光光度计	LPEMSJL NO.022	李正玉	
10	石油类	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光 光度法 HJ637-2012	OIL460 系列红外 分光测油仪	LPEMSJL NO.003	李赞	0.01mg/L
11	挥发酚	4-氨基安替比林萃取光度法 HJ 503-2009	UV-6100 紫外可 见分光光度计	LPEMSJL NO.008	李赞	0.002mg/L
12	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光 度法 HJ/484-2009	UV-6100 紫外可 见分光光度计	LPEMSJL NO.008	李赞	0.004mg/L
13	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	UV-6100 紫外可 见分光光度计	LPEMSJL NO.008	杨晓艳	0.004mg/L
14	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	UV-6100 紫外可 见分光光度计	LPEMSJL NO.008	李赞	0.02mg/L
15	氟化物	无机阴离子的测定离子 色谱法 HJ/T 84-2001	ICS90A 离子色谱仪	LPEMSJL NO.007	王敏	0.02mg/L
16	氯化物	无机阴离子的测定离子 色谱法 HJ/T 84-2001	ICS90A 离子色谱仪	LPEMSJL NO.007	王敏	0.02mg/L
17	硫酸盐	无机阴离子的测定离子 色谱法 HJ/T 84-2001	ICS90A 离子色谱仪	LPEMSJL NO.007	王敏	0.09mg/L
18	硝酸盐氮	无机阴离子的测定离子 色谱法 HJ/T 84-2001	ICS90A 离子色谱仪	LPEMSJL NO.007	王敏	0.08mg/L
19	粪大肠 菌群	水质 粪大肠菌群的测 定 酶底物法 (作业指导书 LPEMS-ZY-002) (参考 US EPA: 40CFR136.3)	2006A 程控 封口机	LPEMSFZ NO.009	杨文金	10 MPN/L
			SPX-250B-Z 型 生化培养箱	LPEMSFZ NO.031		

20	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	滴定管		杨晓艳	0.5
21	阴离子表面活性剂	二氯杂菲萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006	721型可见分光光度计	LPEMSJL NO.021	杨晓艳	0.025mg/L
22	汞	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8230 原子荧光 分析仪	LPEMSJL NO.010	杨文金	0.00004mg/L
23	砷	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8230 原子荧光 分析仪	LPEMSJL NO.010	杨文金	0.0003mg/L
24	硒	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8230 原子荧光 分析仪	LPEMSJL NO.010	杨文金	0.0004mg/L
25	铜	水质 铜、铅、锌、镉的 测定 原子吸收分光光 度法 GB/T7475-1987	AA6300 原子吸 收分光光度计	LPEMSJL NO.004	杨仕锋	0.001mg/L
26	镉	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方 法》(第九版) 国家环保总局(2002年)	iCE3400 石墨炉 原子吸收光谱仪	LPEMSJL NO.005	杨仕锋	0.0001mg/L
27	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方 法》(第九版) 国家环保总局(2002年)	iCE3400 石墨炉 原子吸收光谱仪	LPEMSJL NO.005	杨仕锋	0.001mg/L
28	锌	水质 铜、铅、锌、镉的 测定 原子吸收分光光 度法 GB/T7475-1987	AA6300 原子吸 收分光光度计	LPEMSJL NO.004	杨仕锋	0.002mg/L
29	铁	水质 铁、锰的测定 原子吸收分光光度法 GB11911-89	AA6300 原子吸 收分光光度计	LPEMSJL NO.004	杨仕锋	0.001mg/L
30	锰	水质 铁、锰的测定 原子吸收分光光度法 GB11911-89	AA6300 原子吸 收分光光度计	LPEMSJL NO.005	杨仕锋	0.001mg/L
备注		*为非标方法				

## 4、监测结果

六月份兰坪县雪邦山龙潭水源地监测结果表

序号	项 目	分析结果 (mg/L)	序号	项 目	分析结果 (mg/L)
1	水 温/℃	14	16	氯化物	0.32
2	pH	8.10	17	硫酸盐	10.46
3	电导率 μS/cm	125.6	18	硝酸盐氮	0.22
4	COD	3	19	粪大肠菌群 MPN/L	30
5	BOD <sub>5</sub>	0.5L	20	高锰酸盐指 数	1.13
6	DO	8.51	21	阴离子表面 活性剂	0.025L
7	氨 氮	0.201	22	汞	0.00004L
8	总 磷	0.01L	23	砷	0.001
9	总 氮	0.282	24	硒	0.0004L
10	石油类	0.01L	25	铜	0.001L
11	挥发酚	0.002L	26	镉	0.0004
12	氰化物	0.004L	27	铅	0.002
13	六价铬	0.004L	28	锌	0.003
14	硫化物	0.02L	29	铁	0.001L
15	氟化物	0.02L	30	锰	0.001L

六月份泚江河上游上高坪地表水监测结果表

序号	项 目	分析结果 (mg/L)	序号	项 目	分析结果 (mg/L)
1	水温/°C	15	16	氯化物	-
2	pH	8.18	17	硫酸盐	-
3	电导率 μS/cm	328	18	硝酸盐氮	-
4	COD	6	19	粪大肠菌群 MPN/L	10462
5	BOD <sub>5</sub>	1	20	高锰酸盐指 数	2.03
6	DO	7.3	21	阴离子表面 活性剂	0.030
7	氨 氮	0.439	22	汞	0.00004L
8	总 磷	0.011	23	砷	0.002
9	总 氮	-	24	硒	0.0004L
10	石油类	0.01L	25	铜	0.001L
11	挥发酚	0.002L	26	镉	0.0002
12	氰化物	0.004L	27	铅	0.003
13	六价铬	0.006	28	锌	0.007
14	硫化物	0.02L	29	铁	-
15	氟化物	0.20	30	锰	-

六月份泚江河中游温庄桥地表水监测结果表

序号	项 目	分析结果 (mg/L)	序号	项 目	分析结果 (mg/L)
1	水 温/℃	19.2	16	氯化物	-
2	pH	8.08	17	硫酸盐	-
3	电导率 μS/cm	357	18	硝酸盐氮	-
4	COD	8	19	粪大肠菌群 MPN/L	>24196
5	BOD <sub>5</sub>	0.5L	20	高锰酸盐指 数	2.15
6	DO	7.05	21	阴离子表面 活性剂	0.034
7	氨 氮	0.625	22	汞	0.00004L
8	总 磷	0.071	23	砷	0.003
9	总 氮	0.715	24	硒	0.0004L
10	石油类	0.04	25	铜	0.001L
11	挥发酚	0.002L	26	镉	0.003
12	氰化物	0.004L	27	铅	0.017
13	六价铬	0.007	28	锌	0.397
14	硫化物	0.02L	29	铁	-
15	氟化物	0.2	30	锰	-

六月份泚江河下游金鸡桥地表水监测结果表

序号	项 目	分析结果 (mg/L)	序号	项 目	分析结果 (mg/L)
1	水 温/℃	19.7	16	氯化物	-
2	pH	8.02	17	硫酸盐	-
3	电导率 μS/cm	383	18	硝酸盐氮	-
4	COD	9	19	粪大肠菌群 MPN/L	>24196
5	BOD <sub>5</sub>	1	20	高锰酸盐指 数	2.67
6	DO	7.02	21	阴离子表面 活性剂	0.037
7	氨 氮	0.642	22	汞	0.00004L
8	总 磷	0.067	23	砷	0.003
9	总 氮	-	24	硒	0.0004L
10	石油类	0.02	25	铜	0.001L
11	挥发酚	0.002L	26	镉	0.001
12	氰化物	0.004L	27	铅	0.001L
13	六价铬	0.008	28	锌	0.187
14	硫化物	0.02L	29	铁	-
15	氟化物	0.20	30	锰	-

六月份澜沧江噶罗寨桥地表水监测结果表

序号	项 目	分析结果 (mg/L)	序号	项 目	分析结果 (mg/L)
1	水 温/℃	20.4	16	氯化物	-
2	pH	8.27	17	硫酸盐	-
3	电导率 μS/cm	385	18	硝酸盐氮	-
4	COD	5	19	粪大肠菌群 MPN/L	8164
5	BOD <sub>5</sub>	1	20	高锰酸盐指 数	2.32
6	DO	17.44	21	阴离子表面 活性剂	0.032
7	氨 氮	0.245	22	汞	0.00004L
8	总 磷	0.035	23	砷	0.005
9	总 氮	0.327	24	硒	0.0004L
10	石油类	0.01L	25	铜	0.001L
11	挥发酚	0.002L	26	镉	0.0001L
12	氰化物	0.004L	27	铅	0.001L
13	六价铬	0.005	28	锌	0.002L
14	硫化物	0.02L	29	铁	-
15	氟化物	0.29	30	锰	-

六月份挂登河新生桥地表水监测结果表

序号	项 目	分析结果 (mg/L)	序号	项 目	分析结果 (mg/L)
1	水 温/℃	14.5	16	氯化物	-
2	pH	8.24	17	硫酸盐	-
3	电导率 μS/cm	137	18	硝酸盐氮	-
4	COD	4	19	粪大肠菌群 MPN/L	1989
5	BOD <sub>5</sub>	0.5L		高锰酸盐指 数	1.86
6	DO	7.27	21	阴离子表面 活性剂	0.028
7	氨 氮	0.291	22	汞	0.00004L
8	总 磷	0.018	23	砷	0.003
9	总 氮	0.358	24	硒	0.0004L
10	石油类	0.01L	25	铜	0.001L
11	挥发酚	0.002L	26	镉	0.0001L
12	氰化物	0.004L	27	铅	0.001
13	六价铬	0.007	28	锌	0.009
14	硫化物	0.02L	29	铁	-
15	氟化物	0.02L	30	锰	-

### 5、说明

现场监测情况说明	无			
样品及分析过程说明	无			
不确定度说明	无			
分包监测情况	分包项目		无	
	分包实验室	全称		
		电话	邮政编码	
		地址		
意见解释及其它说明				

编制/项目负责人: 李斌 日期: 2018年6月18日;

校核/室主任: 杨存记 日期: 2018年6月18日;

审核/站质量负责人: 杨仕锋 日期: 2018年6月18日;

批 准: 胡慧霞 日期: 2018年6月18日;