



152512050021



云南天籁环保科技有限公司

检 测 报 告

天 籁 环 字 [2017]349 号

项目名称： 那达勐水库

委托单位： 勐海县环境保护局

监测类型： 委托监测

云南天籁环保科技有限公司



声 明

- 1.本报告无“云南天籁环保科技有限公司”检测专用章、骑缝章、正本章和“CMA”章无效。
- 2.本报告无编制、校核、审核、批准人签字无效。
- 3.本报告未经报告单位允许不得复印，复印报告应加盖公章或检测专用章，骑缝章方有效。
- 4.本报告涂改，撕页无效。
- 5.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。由监测方采集的样品，仅对本次采集的样品负责
- 6.本报告不得作为商业宣传及未注明的其他用途，违者必究。
- 7.检测委托方对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 8.本报告解释权属云南天籁环保科技有限公司。

云南天籁环保科技有限公司通讯资料

检测业务联系电话：0871-64182611 ； 0871-64136511

传真：0871-64182611

E- MALL：2791511650@qq.com

地址：云南省昆明市老海埂路 221 号 C 栋 4 层

邮政编码：650028

天籁环字【2017】349



一、样品基本情况

表1 水样基本情况表

监测项目	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群数、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、总硬度、亚硝酸盐				
监测点位	水库断面				
监测频率	每天采样1次，共监测1天				
采样人	马亚斌 严坤	采样方式	现场采样	采样日期	2017年6月7日
样品类型	饮用水	保存方式	现场已加固定剂	检测日期	2017年6月8日

表2 水样基本情况表★

监测项目	三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并(a)芘、钼、钴、铍、硼、铈、镍、钡、钒、铊				
监测点位	水库断面				
监测频率	每天采样1次，共监测1天				
采样人	马亚斌 严坤	采样方式	现场采样	采样日期	2017年6月7日
样品类型	饮用水	保存方式	现场已加固定剂	送检日期	2017年6月8日



二、监测项目、方法及分析设备

表3 监测项目、方法及监测设备情况表

监测项目	监测方法	监测分析设备	分析仪器 编号	检出限	分析人员
水温	水质 水温的测定 温度计或倾筒温度 计法 GB1319519-91	棒式水银温度计	FZ03	/	徐安果
pH	水质 PH值的测定玻 璃电极法 GB6920-86	PHS-3C 酸度计	JL16	/	杨文菊
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB7489-87	滴定管	/	0.2mg/L	杨文菊
高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数 的测定容量法 GB11892-89	滴定管	/	0.5mg/L	杨文菊
五日生化 需氧量	水质 五日生化需量 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	LRH-70 生化培养箱	FZ31	0.5mg/L	杨文菊
氨氮	水质 氨氮的测定纳 氏试剂分光光度法 HJ535-2009	722S 可见分光光度计	JL27	0.025mg/L	杨文菊
总磷	水质 总磷的测定 钼锑抗分光光度法 GB11893-89	722S 可见分光光度计	JL27	0.01 mg/L	殷琪艳
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解- 紫外分光光度法 HJ636-2012	ALPHA1860 型 紫外 可见分光光度计	JL26	0.05 mg/L	杨文菊
铜	水质 铜、铅、锌、 镉的测定原子吸收 分光光度法 GB7475-87	4510F 原子吸收分光光 度计	JL33	0.05mg/L	徐安果
锌	水质 铜、铅、锌、 镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB7475-87	4510F 原子吸收分光光 度计	JL33	0.02mg/L	徐安果
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-87	PXS-270 离子计	JL38	0.05mg/L	杨文菊
硒	水质 硒的测定 石 墨炉原子吸收法 GB/T15505-1995	4510F 原子吸收分光光 度计	JL33	0.003mg/L	徐安果



砷	水质 总砷的测定二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB7485-87	722S 可见分光光度计	JL27	0.007 mg/L	徐安果
汞	水质 总汞的测定冷原子吸收分光光度法 HJ597-2011	F732-V 测汞仪	JL36	0.1µg/L	徐安果
镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-87	4510F 原子吸收分光光度法	JL33	0.05mg/L	徐安果
六价铬	水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	722S 可见分光光度计	JL28	0.004 mg/L	殷琪艳
铅	水质 铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分光光度法 GB7475-87	722S 可见分光光度计	JL28	0.2 mg/L	徐安果
氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ484-2009	722S 可见分光光度计	JL37	0.004mg/L	杨文菊
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	722S 可见分光光度计	JL37	0.003mg/L	徐安果
石油类	红外分光光度法 HJ637-2012	红外分光测油仪	JL32	0.01mg/L	侯宜彤
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 GB7494-87	722S 可见分光光度计	JL32	0.050mg/L	殷琪艳
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	722S 可见分光光度计	JL32	0.005mg/L	杨文菊
粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群标准检验方法 多管发酵法和滤膜法（试行） HJ/T347-2007	DHP-9032 恒温培养箱	FZ19	/	李娜
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T342-2007	722S 可见分光光度计	JL27	4mg/L	殷琪艳



氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-89	滴定管	/	10mg/L	杨文菊
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB7480-87	722S 可见分光光度计	JL37	0.02mg/L	杨文菊
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	4510F 原子吸收分光光度法	JL33	0.03mg/L	徐安果
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	4510F 原子吸收分光光度法	JL33	0.01mg/L	徐安果
总硬度	水质 钙和镁量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-87	滴定管	/	0.05mmol/L	印学贞
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB7493-87	722S 可见分光光度计	JL27	0.003mg/L	殷琪艳



三、监测结果

1、水质监测结果

表4 水质监测结果表

监测因子	监测点位、日期及结果	单位	参考标准限值地表水 II类标准	评价结果
	那达勐水库 20170608			
水温	27.3	(°C)	人为造成的水温变化应限制在： 周平均最大温升 ≤ 1 周平均最大温降 ≤ 2	/
pH值	7.50	(无量纲)	6-9	I
溶解氧	7.80	(mg/L)	≥ 6	II
高锰酸盐指数	0.16	(mg/L)	≤ 4	I
五日生化需氧量	2.57	(mg/L)	≤ 3	I
氨氮	0.25	(mg/L)	≤ 0.5	I
总磷	0.018	(mg/L)	≤ 0.1 (湖、库 0.025)	II
总氮	0.293	(mg/L)	≤ 0.5	II
铜	未检出	(mg/L)	≤ 1.0	I
锌	未检出	(mg/L)	≤ 1.0	I
氟化物	0.12	(mg/L)	≤ 1.0	I
硒	未检出	(mg/L)	≤ 0.01	I
砷	未检出	(mg/L)	≤ 0.05	I
汞	未检出	(mg/L)	≤ 0.00005	I
镉	未检出	(mg/L)	≤ 0.005	I
六价铬	0.005	(mg/L)	≤ 0.05	I
铅	未检出	(mg/L)	≤ 0.01	I
氰化物	未检出	(mg/L)	≤ 0.05	I
挥发酚	未检出	(mg/L)	≤ 0.002	I



监测因子	那达勐水库	单位	参考标准限值地表水 II类标准	评价结果
	20170608			
石油类	0.01L	(mg/L)	≤0.05	I
阴离子表面活性剂	0.080	(mg/L)	≤0.2	I
硫化物	0.012	(mg/L)	≤0.1	I
粪大肠菌群数	700	(个/L)	≤2000	II
硫酸盐	4.41	(mg/L)	250	达标
氯化物	2.52	(mg/L)	250	达标
硝酸盐	0.025	(mg/L)	10	达标
铁	未检出	(mg/L)	0.3	达标
锰	未检出	(mg/L)	0.1	达标
总硬度	240	(mmol/L)	/	/
亚硝酸盐	0.003L	(mg/L)	/	/
备注	1 监测频率：连续监测 1 天，每天采样 1 次。 2、东经：100°27'55"，北纬：21°46'59"。 3、气温：25℃，气压：85.09kPa,风向：东南风，风速：0.6m/s。 4、监测执行标准：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的 II 类标准，《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002。 5、当测定值小于分析的方法的最低检出限时，按最低检出限值填报，并在最低检出限值后加字母 L。			



表 5 水质检测结果表★

序号	检测项目	单位	标准要求	监测结果	单项判定
1	三氯甲烷	mg/L	≤ 0.06	未检出 (检出限 0.001)	合格
2	四氯化碳	mg/L	≤ 0.002	未检出 (检出限 0.001)	合格
3	三氯乙烯	mg/L	≤ 0.07	未检出 (检出限 0.01)	合格
4	四氯乙烯	mg/L	≤ 0.04	未检出 (检出限 0.01)	合格
5	苯乙烯	mg/L	≤ 0.02	未检出 (检出限 0.01)	合格
6	甲醛	mg/L	≤ 0.9	未检出 (检出限 0.05)	合格
7	苯	mg/L	≤ 0.01	未检出 (检出限 0.001)	合格
8	甲苯	mg/L	≤ 0.7	未检出 (检出限 0.01)	合格
9	乙苯	mg/L	≤ 0.3	未检出 (检出限 0.01)	合格
10	二甲苯	mg/L	≤ 0.5	未检出 (检出限 0.01)	合格
11	异丙苯	mg/L	≤ 0.25	未检出 (检出限 0.01)	合格
12	氯苯	mg/L	≤ 0.3	未检出 (检出限 0.002)	合格
13	1,2-二氯苯	mg/L	≤ 1.0	未检出 (检出限 0.002)	合格
14	1,4-二氯苯	mg/L	≤ 0.3	未检出 (检出限 0.005)	合格
15	三氯苯	mg/L	≤ 0.02	未检出 (检出限 0.002)	合格
16	硝基苯	mg/L	≤ 0.017	未检出 (检出限 0.001)	合格
17	二硝基苯	mg/L	≤ 0.5	未检出 (检出限 0.2)	合格
18	硝基氯苯	mg/L	≤ 0.05	未检出 (检出限 0.05)	合格
19	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	≤ 0.003	未检出 (检出限 0.001)	合格



序号	检测项目	单位	标准要求	监测结果	单项判定
20	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	≤ 0.008	未检出 (检出限 0.001)	合格
21	滴滴涕	mg/L	≤ 0.001	未检出 (检出限 0.0001)	合格
22	林丹	mg/L	≤ 0.002	未检出 (检出限 0.0005)	合格
23	阿特拉津	mg/L	≤ 0.003	未检出 (检出限 0.0001)	合格
24	苯并(a)芘	mg/L	$\leq 2.8 \times 10^{-6}$	未检出 (检出限 1.6×10^{-6})	合格
25	钼	mg/L	≤ 0.07	0.001	合格
26	钴	mg/L	≤ 1.0	未检出 (检出限 0.001)	合格
27	铍	mg/L	≤ 0.002	未检出 (检出限 0.001)	合格
28	硼	mg/L	≤ 0.5	0.005	合格
29	铈	mg/L	≤ 0.005	未检出 (检出限 0.001)	合格
30	镍	mg/L	≤ 0.02	未检出 (检出限 0.001)	合格
31	钡	mg/L	≤ 0.7	0.002	合格
32	钒	mg/L	≤ 0.05	0.003	合格
33	铊	mg/L	≤ 0.0001	0.0001	合格
备注	1、检验依据：GB3838-2002《地表水环境质量标准》。 2、★此项目为分包项目，分包公司为云南出入境检验检疫局技术中心。 3、评价结果：符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中的 II 类标准。				



编制: 谭园珍 日期: 2017年7月5日

校核: 李娜 日期: 2017年7月5日

审核: 侯宜彤 日期: 2017年7月5日

批准: [Signature] 日期: 2017年7月5日

11/11

