



152512050021



云南天籁环保科技有限公司

检测报告

天籁环字 [2017]113 号



项目名称： 那达勤水库

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“云南天籟环保科技有限公司”检测专用章、骑缝章、正本章和“AM”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籟环保科技有限公司。

云南天籟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

天籟环字【2017】113

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	徐安果、殷琪艳	采样方式	现场采样	采样日期	2017年2月22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2月23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、钷、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	徐安果、殷琪艳	采样方式	现场采样	采样日期	2017年2月22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2月23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 温度计或倾倒温度 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	/	杨正超、刘江山
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB7489-87	滴定管	/	0.2mg/L	赵啟萍
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	赵啟萍
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	赵啟萍
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	杨正超、刘江山
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	李雁琳
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	梁标荣
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	0.01µg/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	李雁琳
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	0.25mg/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	0.002mg/L	赵啟萍
石油类	红外分光光度法 HJ637-2012	红外分光测油仪	JL32	0.01mg/L	王绍清 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	0.50mg/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	李雁琳
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 王绍清
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	8mg/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	李雁琳
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	杨正超、刘江山
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	杨正超、刘江山
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

监测点位、日期及结果 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
	20170222			
水温	18.5	($^{\circ}\text{C}$)	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	7.47	(无量纲)	6-9	I
溶解氧	8.41	(mg/L)	≥ 6	II
高锰酸盐指数	1.74	(mg/L)	≤ 4	I
五日生化需氧量	1.87	(mg/L)	≤ 3	I
氨氮	0.05	(mg/L)	≤ 0.5	I
总磷	0.021	(mg/L)	≤ 0.1 (湖、库 0.025)	II
总氮	0.251	(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	0.21	(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	0.004	(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

石油类	0.009	(mg/L)	≤0.05	I
阴离子表面活性剂	0.044	(mg/L)	≤0.2	I
硫化物	0.050	(mg/L)	≤0.1	I
粪大肠菌群数	490	(个/L)	≤2000	II
硫酸盐	13.69	(mg/L)	250	达标
氯化物	1.8	(mg/L)	250	达标
硝酸盐	0.053	(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	2.16	(mmol/L)	/	/
亚硝酸盐	未检出	(mg/L)	/	/
备注	<p>1 监测频率：连续监测 1 天，每天采样 1 次。</p> <p>2、东经：100°27'55"，北纬：21°46'59"。</p> <p>3、气温：25℃，气压：85.09kPa,风向：东南风，风速：0.8m/s，水温：18.5℃。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			

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	未检出 (检出限 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	0.007	合格
29	锑	mg/L	≤ 0.005	未检出 (检出限 0.001)	合格
30	镍	mg/L	≤ 0.02	0.013	合格
31	钡	mg/L	≤ 0.7	0.18	合格
32	钒	mg/L	≤ 0.05	0.002	合格
33	铊	mg/L	≤ 0.0001	0.00003	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。				

以下空白

编制: 谭园玲 日期: 2017 年 3 月 29 日

校核: 李娜 日期: 2017 年 3 月 29 日

审核: 殷琪艳 日期: 2017 年 3 月 29 日

批准: 肖红喜 日期: 2017 年 3 月 29 日
