2018年昆明市环境质量（水）报告

监测单位：昆明市西山区环境保护监测站　　单位：mg/L

水体名称	大坝水库							
测点名称	大坝水库							
采样日期	05-02	06-04	07-10	08-01	09-03	10-08	11-05	12-03
水温（℃）	20.0	19.6	23.1	22.8	22.0	19.7	16.0	12.8
氟化物	0.17	0.09	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11
氨氮	0.14	0.11	0.09	0.10	0.10	0.12	0.07	0.05
总磷	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
高锰酸盐指数	2.2	2.5	3.1	3.6	3.1	2.9	2.2	2.5
pH（无量纲）	8.95	8.52	8.53	8.55	8.89	8.77	8.71	9.00
BOD_5	0.5L	0.5L	0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.5L
溶解氧	7.09	5.02	6.24	5.20	6.58	6.11	8.38	9.02
溶解氧饱和度（%）	78.08	55.29	72.81	60.68	75.37	67.29	84.99	85.66
化学需氧量	10	7	3	10	6	13	6	7
砷（μg/L）	0.2L	0.2	0.8	0.7	0.2	0.7	0.2L	0.2L
汞（μg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
镉	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
铅	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
挥发酚	0.0003	0.0003	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
总氮	0.56	0.62	1.07	0.96	1.10	0.85	1.51	0.84
铜	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
硒（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
硫化物	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
粪大肠菌群 MPN/L	20L	1400	20L	50	230	230	20L	20L
硫酸盐	8.50	0.573	9.24	9.30	9.28	10.1	8.43	8.84
氯化物	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L	10L
硝酸盐	0.08	0.02	0.80	0.72	0.92	0.72	0.63	0.52
铁	0.03L	0.088	0.03L	0.286	0.167	0.121	0.046	0.060
锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
叶绿素（mg/m^3）	/	5	6	2.75	5	12	4	3
透明度(m)	/	1.82	1.50	2.30	1.30	1.20	2.44	2.30

注：表中“L”表示该分析结果小于分析方法检出限。

云南中检检验检测技术有限公司

检　验　报　告

TEST　REPORT

№：17ZW201800085　　

样品名称 Name of Sample	大坝水库	检验类别 Classification	委托检验
样品标记 Sample mark	/	委托单号 Number of Client	17ZW201800085
型号规格 Type	/	样品数量 Sum of Sample	10L
样品批号 Original Number	/	生产日期 Date of Production	/
来样方式 Method of Received	送样	样品状态 Status of Sample	完好
到样日期 Date of Received	2018-07-13	检验日期 Date of Testing	2018-07-13 至 2018-07-23
检验项目 Inspecting item	详见附页		
检验/判定依据 Test/Judgement Standard	GB 3838-2002《地表水环境质量标准》		
检验结论 Conclusion	经检验，该样品所检项目符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》的要求。 报告日期：**2018-07-24**		
备 注 Comment	与样品相关的信息为样品明示标识或委托方提供 如委托方未指定或未填写检测标准或判定标准，则视为同意本中心所选标准		
委托单位信息 Client's Message	名称 Name	昆明市西山区环境监测站	
	地址 Address	/	
	邮编 Zip Code	/	电话 Telephone　13888772441

编制：
Compiled by:　　互核：
Checked by:　　签发：
Authorized by:

云南中检检验检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT

№: 17ZW201800085

序号	检测项目	单位	标准要求	检测结果	单项判定
1	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	未检出（检出限 0.0002）	合格
2	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	未检出（检出限 0.0002）	合格
3	多氯联苯	mg/L	$\leqslant 2.0\times10^{-5}$	未检出（检出限 8.8×10^{-6}）	合格
4	苯并（a）芘	mg/L	$\leqslant 2.8\times10^{-6}$	未检出（检出限 1.6×10^{-6}）	合格
5	环氧七氯	mg/L	≤0.0002	未检出（检出限 0.00005）	合格
6	2,4,6-三氯苯酚	mg/L	≤0.2	未检出（检出限 0.0004）	合格
7	2,4-二硝基甲苯	mg/L	≤0.0003	未检出（检出限 0.0002）	合格
8	五氯酚	mg/L	≤0.009	未检出（检出限 0.0004）	合格
9	氯乙烯	mg/L	≤0.005	未检出（检出限 0.001）	合格
10	联苯胺	mg/L	≤0.0002	未检出（检出限 0.0002）	合格
11	2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	≤0.5	未检出（检出限 0.0002）	合格
12	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	未检出（检出限 0.0004）	合格
13	四氯化碳	mg/L	≤0.002	未检出（检出限 0.0001）	合格
14	2,4-二氯苯酚	mg/L	≤0.093	未检出（检出限 0.0008）	合格
15	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	未检出（检出限 0.006）	合格
16	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.009）	合格
17	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	未检出（检出限 0.013）	合格
18	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.02）	合格
19	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	未检出（检出限 0.0004）	合格
20	1,2-二氯乙烯	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 0.0004）	合格
21	三氯乙烯	mg/L	≤0.07	未检出（检出限 0.003）	合格
22	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	未检出（检出限 0.0012）	合格
23	氯丁二烯	mg/L	≤0.002	未检出（检出限 0.002）	合格
24	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	未检出（检出限 0.0004）	合格
25	苯乙烯	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.002）	合格
26	甲醛	mg/L	≤0.9	未检出（检出限 0.05）	合格

云南中检检验检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT

№: 17ZW201800085

27	乙醛	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 0.05）	合格
28	丙烯醛	mg/L	≤0.1	未检出（检出限 0.02）	合格
29	三氯乙醛	mg/L	≤0.01	未检出（检出限 0.001）	合格
30	苯	mg/L	≤0.01	未检出（检出限 0.0007）	合格
31	甲苯	mg/L	≤0.7	未检出（检出限 0.001）	合格
32	乙苯	mg/L	≤0.3	未检出（检出限 0.002）	合格
33	二甲苯	mg/L	≤0.5	未检出（检出限 0.003）	合格
34	异丙苯	mg/L	≤0.25	未检出（检出限 0.003）	合格
35	氯苯	mg/L	≤0.3	未检出（检出限 0.012）	合格
36	1,2-二氯苯	mg/L	≤1.0	未检出（检出限 0.0004）	合格
37	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	未检出（检出限 0.0004）	合格
38	三氯苯	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.0005）	合格
39	四氯苯	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.00002）	合格
40	六氯苯	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 3×10^{-6}）	合格
41	硝基苯	mg/L	≤0.017	未检出（检出限 0.00016）	合格
42	二硝基苯	mg/L	≤0.5	未检出（检出限 0.0002）	合格
43	硝基氯苯	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 0.0002）	合格
44	2,4-二硝基氯苯	mg/L	≤0.5	未检出（检出限 0.00016）	合格
45	苯胺	mg/L	≤0.1	未检出（检出限 0.08）	合格
46	丙烯腈	mg/L	≤0.1	未检出（检出限 0.025）	合格
47	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	≤0.003	未检出（检出限 0.0001）	合格
48	邻苯二甲酸二(2-乙基己基）酯	mg/L	≤0.008	未检出（检出限 0.0001）	合格
49	水合肼	mg/L	≤0.01	未检出（检出限 0.005）	合格
50	四乙基铅	mg/L	≤0.0001	未检出（检出限 0.0001）	合格
51	吡啶	mg/L	≤0.2	未检出（检出限 0.05）	合格
52	松节油	mg/L	≤0.2	未检出（检出限 0.02）	合格
53	苦味酸	mg/L	≤0.5	未检出（检出限 0.001）	合格

云南中检检验检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT

№: 17ZW201800085

54	丁基黄原酸	mg/L	≤0.005	未检出（检出限 0.002）	合格
55	活性氯	mg/L	≤0.01	<0.01	合格
56	滴滴涕	mg/L	≤0.001	未检出（检出限 0.00002）	合格
57	林丹	mg/L	≤0.002	未检出（检出限 0.00001）	合格
58	对硫磷	mg/L	≤0.003	未检出（检出限 0.0001）	合格
59	甲基对硫磷	mg/L	≤0.002	未检出（检出限 0.0001）	合格
60	马拉硫磷	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 0.0001）	合格
61	乐果	mg/L	≤0.08	未检出（检出限 0.0001）	合格
62	敌敌畏	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 0.00005）	合格
63	敌百虫	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 5.1×10^{-5}）	合格
64	内吸磷	mg/L	≤0.03	未检出（检出限 0.0001）	合格
65	百菌清	mg/L	≤0.01	未检出（检出限 0.0004）	合格
66	甲萘威	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 0.01）	合格
67	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.0002）	合格
68	阿特拉津	mg/L	≤0.003	未检出（检出限 0.00005）	合格
69	甲基汞	mg/L	$\leqslant1.0\times10^{-6}$	未检出（检出限 1.0×10^{-6}）	合格
70	黄磷	mg/L	≤0.003	未检出（检出限 0.0004）	合格
71	钼	mg/L	≤0.07	0.00031	合格
72	钴	mg/L	≤1.0	0.00010	合格
73	铍	mg/L	≤0.002	0.00020	合格
74	硼	mg/L	≤0.5	0.00948	合格
75	锑	mg/L	≤0.005	未检出（检出限 0.00015）	合格
76	镍	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.00006）	合格
77	钡	mg/L	≤0.7	0.03269	合格
78	钒	mg/L	≤0.05	0.00413	合格
79	钛	mg/L	≤0.1	0.00301	合格
80	铊	mg/L	≤0.0001	未检出（检出限 0.00002）	合格

备注：1、“*”表示该项目未经认可；2、以上结果仅对样品负责。

*** *** *** 以下空白 *** *** ***

云南中检检验检测技术有限公司

检　验　报　告

TEST　REPORT

№：17ZW201800120　　

样品名称 Name of Sample	大坝水库	检验类别 Classification	委托检验
样品标记 Sample mark	/	委托单号 Number of Client	17ZW201800120
型号规格 Type	/	样品数量 Sum of Sample	3 瓶
样品批号 Original Number	/	生产日期 Date of Production	/
来样方式 Method of Received	送样	样品状态 Status of Sample	完好
到样日期 Date of Received	2018-10-10	检验日期 Date of Testing	2018-10-10 至 2018-10-18
检验项目 Inspecting item	详见附页		
检验/判定依据 Test/Judgement Standard	GB 3838-2002《地表水环境质量标准》		
检验结论 Conclusion	经检验，该样品所检项目符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》的要求。 报告日期：**2018-10-18**		
备 注 Comment	与样品相关的信息为样品明示标识或委托方提供 如委托方未指定或未填写检测标准或判定标准，则视为同意本中心所选标准		
委托单位信息 Client's Message	名称 Name	昆明市西山区环境监测站	
	地址 Address	/	
	邮编 Zip Code	/	电话 Telephone　13888772441

编制：
Compiled by:

互核：
Checked by:

签发：
Authorized by:

云南中检检验检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT

№: 17ZW201800120

序号	检测项目	单位	标准要求	检测结果	单项判定
1	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	未检出（检出限 0.0002）	合格
2	苯并（a）芘	mg/L	$\leq 2.8\times10^{-6}$	未检出（检出限 1.6×10^{-6}）	合格
3	四氯化碳	mg/L	≤0.002	未检出（检出限 0.0001）	合格
4	三氯乙烯	mg/L	≤0.07	未检出（检出限 0.003）	合格
5	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	未检出（检出限 0.0012）	合格
6	苯乙烯	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.002）	合格
7	苯	mg/L	≤0.01	未检出（检出限 0.0007）	合格
8	甲苯	mg/L	≤0.7	未检出（检出限 0.001）	合格
9	乙苯	mg/L	≤0.3	未检出（检出限 0.002）	合格
10	二甲苯	mg/L	≤0.5	未检出（检出限 0.003）	合格
11	异丙苯	mg/L	≤0.25	未检出（检出限 0.003）	合格
12	氯苯	mg/L	≤0.3	未检出（检出限 0.012）	合格
13	1,2-二氯苯	mg/L	≤1.0	未检出（检出限 0.0004）	合格
14	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	未检出（检出限 0.0004）	合格
15	三氯苯	mg/L	≤0.02	未检出（检出限 0.0005）	合格
16	硝基苯	mg/L	≤0.017	未检出（检出限 0.00016）	合格
17	二硝基苯	mg/L	≤0.5	未检出（检出限 0.0002）	合格
18	硝基氯苯	mg/L	≤0.05	未检出（检出限 0.0002）	合格
19	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	≤0.003	未检出（检出限 0.0001）	合格
20	邻苯二甲酸二(2-乙基己基）酯	mg/L	≤0.008	未检出（检出限 0.0001）	合格
21	滴滴涕	mg/L	≤0.001	0.00003	合格
22	林丹	mg/L	≤0.002	未检出（检出限 0.00001）	合格
23	阿特拉津	mg/L	≤0.003	未检出（检出限 0.00005）	合格
24	钼	mg/L	≤0.07	0.00026	合格

云南中检检验检测技术有限公司

检验报告附页

TEST REPORT

№: 17ZW201800120

25	钴	mg/L	≤1.0	未检出（检出限 0.00003）	合格
26	铍	mg/L	≤0.002	未检出（检出限 0.00004）	合格
27	硼	mg/L	≤0.5	0.00411	合格
28	锑	mg/L	≤0.005	未检出（检出限 0.00015）	合格
29	镍	mg/L	≤0.02	0.00112	合格
30	钡	mg/L	≤0.7	0.02075	合格
31	钒	mg/L	≤0.05	0.00278	合格
32	铊	mg/L	≤0.0001	未检出（检出限 0.00002）	合格
33	甲醛	mg/L	≤0.9	未检出（检出限 0.05）	合格

备注：1、“*”表示该项目未经认可；2、以上结果仅对样品负责。

*** *** *** 以下空白 *** *** ***