



152113340022
有效期至:2027年07月08日

报告编号: 2023070307

检测报告

样品类型: 地表水

受检单位: 三亚中法供水有限公司



三亚碧青水质检测有限公司



检测机构声明

一、本公司保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

二、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量手册进行。

三、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效（副页加盖骑缝章）。

四、本报告只对本次送检样品检测项目负责。

五、未经本公司批准，不得复制或部分复制（全文复制除外）报告。

六、对本报告有异议时请于报告发出之日起 48 小时内提出书面意见，逾期不予受理。

微生物检验结果不做复检。

七、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

八、本检测报告必须有制表、审核及签发三栏签名才能有效。本公司授权签字人如下：

罗素梅、何若欣、陈振宇、林俊华

本单位地址：海南省三亚市吉阳区荔枝沟路荔枝沟水厂大院内

电话：0898-88382756

传真：0898-88380003

三亚碧青水质检测有限公司

检测报告

一、客户情况

委托单位	三亚中法供水有限公司	联系人	陈朝晖
联系地址	海南省三亚市吉阳区迎宾路145号天际大厦1-2层	电话	0898-88380855
采样类型	委托采样	采样人	陈振宇
采样日期	2023-07-03	收样日期	2023-07-03
样品性状	淡黄色液体	包装情况	包装完好
检测完成日期	2023-07-13	报告日期	2023-07-13

二、检测项目及方法

序号	检测项目	检验方法
1	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
2	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法
3	溶解氧	HJ506-2009 水质 溶解氧的测定电化学探头法
4	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法
5	化学需氧量	HJ828-2017 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法
6	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法
7	氨氮(以N计)	GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法
8	总磷(以P计)	HJ671-2013 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法
9	总氮(湖、库、以N计)	HJ 668-2013 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
10	铜	GB/T 5750.6-2006 4.2.1 原子吸收分光光度法
11	锌	GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法
12	氟化物	GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

序号	检测项目	检验方法
13	硒	GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法
14	砷	GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法
15	汞	GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法
16	镉	GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法
17	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
18	铅	GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法
19	氰化物	CJ/T141-2018 5.2.2 流动注射法
20	挥发酚类（以苯酚计）	CJ/T141-2018 5.4.2 流动注射法
21	石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法
22	阴离子表面活性剂	HJ 826-2017 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射亚甲蓝分光光度法
23	硫化物	HJ824-2017 水质硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
24	粪大肠菌群	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法
25	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法
26	氯化物	GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法
27	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法
28	铁	GB/T 5750.6-2006 2.2 二氮杂菲分光光度法
29	锰	GB/T 5750.6-2006 3.2 过硫酸铵分光光度法

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

三、检测结果

采样地点			赤田水库	
样品类型			地表水	
样品编号			230703DB01	
序号	检测项目	GB 3838-2002 (III类) 标准要求 (计量单位)	检验结果	结果判定
1	水温	(°C)	30	—
2	pH	6~9	7.10	合格
3	溶解氧	≥5(mg/L)	7.16	合格
4	高锰酸盐指数	≤6(mg/L)	2.64	合格
5	化学需氧量	≤20(mg/L)	<16	合格
6	五日生化需氧量	≤4(mg/L)	1.24	合格
7	氨氮(以N计)	≤1.0(mg/L)	0.06	合格
8	总磷(以P计)	≤0.2(湖、库0.05)(mg/L)	0.02	合格
9	总氮(湖、库、以N计)	≤1.0(mg/L)	0.38	合格
10	铜	≤1.0(mg/L)	<0.2	合格
11	锌	≤1.0(mg/L)	<0.05	合格
12	氟化物	≤1.0(mg/L)	0.17	合格
13	硒	≤0.01(mg/L)	<0.0004	合格
14	砷	≤0.05(mg/L)	<0.001	合格
15	汞	≤0.0001(mg/L)	<0.0001	合格
16	镉	≤0.005(mg/L)	<0.0005	合格
17	铬(六价)	≤0.05(mg/L)	0.011	合格
18	铅	≤0.05(mg/L)	<0.0025	合格

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

采样地点			赤田水库	
样品类型			地表水	
样品编号			230703DB01	
序号	检测项目	GB 3838-2002 (III类) 标准要求 (计量单位)	检验结果	结果判定
19	氰化物	≤ 0.2 (mg/L)	< 0.002	合格
20	挥发酚类 (以苯酚计)	≤ 0.005 (mg/L)	< 0.001	合格
21	石油类	≤ 0.05 (mg/L)	< 0.04	合格
22	阴离子表面活性剂	≤ 0.2 (mg/L)	< 0.04	合格
23	硫化物	≤ 0.2 (mg/L)	0.035	合格
24	粪大肠菌群	≤ 10000 (MPN/L)	161	合格
25	硫酸盐	≤ 250 (mg/L)	5.12	合格
26	氯化物	≤ 250 (mg/L)	6.15	合格
27	硝酸盐 (以 N 计)	≤ 10 (mg/L)	< 0.15	合格
28	铁	≤ 0.3 (mg/L)	0.20	合格
29	锰	≤ 0.1 (mg/L)	0.08	合格
执行标准: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002 III类)				
检验结论: 见检测结果, 没有限值的项目不做评价。				
制表:	审核:	签发: 罗素梅	签发日期: 2023年7月13日	
				

本报告数据到此结束



152113340022
有效期至:2027年07月08日

报告编号: 2023070308

检测报告

样品类型: 地表水

受检单位: 三亚中法供水有限公司



三亚碧青水质检测有限公司



检测机构声明

一、本公司保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

二、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量手册进行。

三、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效（副页加盖骑缝章）。

四、本报告只对本次送检样品检测项目负责。

五、未经本公司批准，不得复制或部分复制（全文复制除外）报告。

六、对本报告有异议时请于报告发出之日起 48 小时内提出书面意见，逾期不予受理。

微生物检验结果不做复检。

七、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

八、本检测报告必须有制表、审核及签发三栏签名才能有效。本公司授权签字人如下：

罗素梅、何若欣、陈振宇、林俊华

本单位地址：海南省三亚市吉阳区荔枝沟路荔枝沟水厂大院内

电话：0898-88382756

传真：0898-88380003

三亚碧青水质检测有限公司

检测报告

一、客户情况

委托单位	三亚中法供水有限公司	联系人	陈朝晖
联系地址	海南省三亚市吉阳区迎宾路145号天际大厦1-2层	电话	0898-88380855
采样类型	委托采样	采样人	陈振宇
采样日期	2023-07-03	收样日期	2023-07-03
样品性状	淡黄色液体	包装情况	包装完好
检测完成日期	2023-07-13	报告日期	2023-07-13

二、检测项目及方法

序号	检测项目	检验方法
1	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
2	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法
3	溶解氧	HJ506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法
4	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法
5	化学需氧量	HJ828-2017 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法
6	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法
7	氨氮(以N计)	GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法
8	总磷(以P计)	HJ671-2013 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法
9	总氮(湖、库、以N计)	HJ 668-2013 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
10	铜	GB/T 5750.6-2006 4.2.1 原子吸收分光光度法
11	锌	GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法
12	氟化物	GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

序号	检测项目	检验方法
13	硒	GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法
14	砷	GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法
15	汞	GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法
16	镉	GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法
17	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
18	铅	GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法
19	氰化物	CJ/T141-2018 5.2.2 流动注射法
20	挥发酚类（以苯酚计）	CJ/T141-2018 5.4.2 流动注射法
21	石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法
22	阴离子表面活性剂	HJ 826-2017 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射亚甲蓝分光光度法
23	硫化物	HJ824-2017 水质硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
24	粪大肠菌群	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法
25	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法
26	氯化物	GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法
27	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法
28	铁	GB/T 5750.6-2006 2.2 二氮杂菲分光光度法
29	锰	GB/T 5750.6-2006 3.2 过硫酸铵分光光度法

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

三、检测结果

采样地点			水源池水库	
样品类型			地表水	
样品编号			230703DB02	
序号	检测项目	GB 3838-2002 (III类) 标准要求 (计量单位)	检验结果	结果判定
1	水温	(°C)	30	—
2	pH	6~9	7.05	合格
3	溶解氧	≥5 (mg/L)	7.08	合格
4	高锰酸盐指数	≤6 (mg/L)	3.20	合格
5	化学需氧量	≤20 (mg/L)	<16	合格
6	五日生化需氧量	≤4 (mg/L)	1.82	合格
7	氨氮 (以 N 计)	≤1.0 (mg/L)	0.05	合格
8	总磷 (以 P 计)	≤0.2 (湖、库 0.05) (mg/L)	0.02	合格
9	总氮 (湖、库、以 N 计)	≤1.0 (mg/L)	0.33	合格
10	铜	≤1.0 (mg/L)	<0.2	合格
11	锌	≤1.0 (mg/L)	<0.05	合格
12	氟化物	≤1.0 (mg/L)	0.22	合格
13	硒	≤0.01 (mg/L)	<0.0004	合格
14	砷	≤0.05 (mg/L)	<0.001	合格
15	汞	≤0.0001 (mg/L)	<0.0001	合格
16	镉	≤0.005 (mg/L)	<0.0005	合格
17	铬 (六价)	≤0.05 (mg/L)	0.014	合格
18	铅	≤0.05 (mg/L)	<0.0025	合格

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

采样地点			水源池水库	
样品类型			地表水	
样品编号			230703DB02	
序号	检测项目	GB 3838-2002 (III类) 标准要求 (计量单位)	检验结果	结果判定
19	氰化物	≤ 0.2 (mg/L)	< 0.002	合格
20	挥发酚类 (以苯酚计)	≤ 0.005 (mg/L)	< 0.001	合格
21	石油类	≤ 0.05 (mg/L)	< 0.04	合格
22	阴离子表面活性剂	≤ 0.2 (mg/L)	< 0.04	合格
23	硫化物	≤ 0.2 (mg/L)	0.036	合格
24	粪大肠菌群	≤ 10000 (MPN/L)	1850	合格
25	硫酸盐	≤ 250 (mg/L)	4.26	合格
26	氯化物	≤ 250 (mg/L)	6.18	合格
27	硝酸盐 (以 N 计)	≤ 10 (mg/L)	< 0.15	合格
28	铁	≤ 0.3 (mg/L)	0.24	合格
29	锰	≤ 0.1 (mg/L)	0.09	合格
执行标准: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002 III类)				
检验结论: 见检测结果, 没有限值的项目不做评价。				
制表:	审核:	签发: 罗素梅	签发日期: 2013年7月13日	
肖倚倚	陈振宇	罗素梅		

本报告数据到此结束



152113340022
有效期至:2027年07月08日

报告编号: 2023070309

检测报告

样品类型: 地表水

受检单位: 三亚中法供水有限公司



三亚碧青水质检测有限公司



检测机构声明

一、本公司保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

二、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本公司质量手册进行。

三、本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效（副页加盖骑缝章）。

四、本报告只对本次送检样品检测项目负责。

五、未经本公司批准，不得复制或部分复制（全文复制除外）报告。

六、对本报告有异议时请于报告发出之日起 48 小时内提出书面意见，逾期不予受理。

微生物检验结果不做复检。

七、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

八、本检测报告必须有制表、审核及签发三栏签名才能有效。本公司授权签字人如下：

罗素梅、何若欣、陈振宇、林俊华

本单位地址：海南省三亚市吉阳区荔枝沟路荔枝沟水厂大院内

电话：0898-88382756

传真：0898-88380003

三亚碧青水质检测有限公司

检测报告

一、客户情况

委托单位	三亚中法供水有限公司	联系人	陈朝晖
联系地址	海南省三亚市吉阳区迎宾路145号天际大厦1-2层	电话	0898-88380855
采样类型	委托采样	采样人	陈振宇
采样日期	2023-07-03	收样日期	2023-07-03
样品性状	淡黄色液体	包装情况	包装完好
检测完成日期	2023-07-13	报告日期	2023-07-13

二、检测项目及方法

序号	检测项目	检验方法
1	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
2	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法
3	溶解氧	HJ506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法
4	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法
5	化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
6	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法
7	氨氮(以N计)	GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法
8	总磷(以P计)	HJ671-2013 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法
9	总氮(湖、库、以N计)	HJ 668-2013 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
10	铜	GB/T 5750.6-2006 4.2.1 原子吸收分光光度法
11	锌	GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法
12	氟化物	GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法



三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

序号	检测项目	检验方法
13	硒	GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法
14	砷	GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法
15	汞	GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法
16	镉	GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法
17	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
18	铅	GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法
19	氰化物	CJ/T141-2018 5.2.2 流动注射法
20	挥发酚类（以苯酚计）	CJ/T141-2018 5.4.2 流动注射法
21	石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法
22	阴离子表面活性剂	HJ 826-2017 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射亚甲蓝分光光度法
23	硫化物	HJ824-2017 水质硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
24	粪大肠菌群	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法
25	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法
26	氯化物	GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法
27	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法
28	铁	GB/T 5750.6-2006 2.2 二氮杂菲分光光度法
29	锰	GB/T 5750.6-2006 3.2 过硫酸铵分光光度法

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

三、检测结果

采样地点			半岭水库	
样品类型			地表水	
样品编号			230703DB03	
序号	检测项目	GB 3838-2002 (III类) 标准要求 (计量单位)	检验结果	结果判定
1	水温	(°C)	30	—
2	pH	6~9	7.14	合格
3	溶解氧	≥5(mg/L)	7.30	合格
4	高锰酸盐指数	≤6(mg/L)	3.04	合格
5	化学需氧量	≤20(mg/L)	<16	合格
6	五日生化需氧量	≤4(mg/L)	1.85	合格
7	氨氮(以N计)	≤1.0(mg/L)	0.05	合格
8	总磷(以P计)	≤0.2(湖、库0.05)(mg/L)	0.03	合格
9	总氮(湖、库、以N计)	≤1.0(mg/L)	0.42	合格
10	铜	≤1.0(mg/L)	<0.2	合格
11	锌	≤1.0(mg/L)	<0.05	合格
12	氟化物	≤1.0(mg/L)	0.44	合格
13	硒	≤0.01(mg/L)	<0.0004	合格
14	砷	≤0.05(mg/L)	<0.001	合格
15	汞	≤0.0001(mg/L)	<0.0001	合格
16	镉	≤0.005(mg/L)	<0.0005	合格
17	铬(六价)	≤0.05(mg/L)	0.016	合格
18	铅	≤0.05(mg/L)	<0.0025	合格

三亚碧青水质检测有限公司
检测报告

采样地点			半岭水库	
样品类型			地表水	
样品编号			230703DB03	
序号	检测项目	GB 3838-2002 (III类) 标准要求 (计量单位)	检验结果	结果判定
19	氰化物	≤ 0.2 (mg/L)	< 0.002	合格
20	挥发酚类 (以苯酚计)	≤ 0.005 (mg/L)	< 0.001	合格
21	石油类	≤ 0.05 (mg/L)	< 0.04	合格
22	阴离子表面活性剂	≤ 0.2 (mg/L)	< 0.04	合格
23	硫化物	≤ 0.2 (mg/L)	0.034	合格
24	粪大肠菌群	≤ 10000 (MPN/L)	602	合格
25	硫酸盐	≤ 250 (mg/L)	4.03	合格
26	氯化物	≤ 250 (mg/L)	6.57	合格
27	硝酸盐 (以 N 计)	≤ 10 (mg/L)	< 0.15	合格
28	铁	≤ 0.3 (mg/L)	0.28	合格
29	锰	≤ 0.1 (mg/L)	0.09	合格
执行标准: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002 III类)				
检验结论: 见检测结果, 没有限值的项目不做评价。				
制表:	审核:	签发: 罗素梅	签发日期: 2023 年 7 月 3 日	
肖倚倚	陈振宇	罗素梅		

本报告数据到此结束