

报告编号：W2017060501

# 检测报告

样品名称：原水

送/受检单位：海南天涯水业东部供水有限公司

检验类别：选项分析

三亚碧青水质检测有限公司

## 声 明

- 1、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2、本报告经签字盖章（附页加盖骑缝章）有效。
- 3、本报告只对送检样品检测结果负责。
- 4、本报告未经同意不得作为商品广告使用。
- 5、对本报告有异议时请于报告发出之日起 48 小时内通知本公司，逾期不予受理。
- 6、复印件未加盖本公司公章无效。

制表：

签发：

审核：

日期：

---

单位地址：三亚市吉阳镇荔枝沟水厂院内  
电话：0898-88382756      传真：0898-88380003

## 一、客户情况

委托单位	海南天涯水业东部供水有限公司	送样人/联系人	刘昌晓
地址	三亚市海棠湾镇南田温泉度假区东侧	电 话	0898-88812752
任务性质	委检	送样/采样日期	2017.6.5

## 二、检测方法依据 见方法附表 1

## 三、检测结果

样品类别： 水样

样品状态及特征： 淡黄色液体、包装完好

检测环境条件： 正常

检测完成日期： 2017 年 6 月 15 日

检测结果数据： 见数据附表 1

## 四、结果评价

根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002 III）的规定要求，以上水样所检测的项目除锰超标外，其余均合格。

方法附表 1:

序号	检测项目	检验方法依据	备注
1	总大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中 2.3 酶底物法	
2	菌落总数	GB/T5750.12-2006 中 1.1 平皿计数法	
3	耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中 2.3 酶底物法	
4	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 中 4.3 酶底物法	
5	砷	GB/T5750.6-2006 中 6.1 原子荧光光度法	
6	镉	GB/T5750.6-2006 中 9.1 原子吸收分光光度法	
7	铬	GB/T5750.6-2006 中 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	
8	铅	GB/T5750.6-2006 中 11.1 原子吸收分光光度法	
9	汞	GB/T5750.6-2006 中 8.1 原子荧光光度法	
10	硒	GB/T5750.6-2006 中 7.3 原子吸收分光光度法	
11	氰化物	GB/T5750.5-2006 中 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	
12	氟化物	GB/T5750.5-2006 中 3.2 离子色谱法	
13	硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 中 5.3 离子色谱法	
14	色度	GB/T5750.4-2006 中 1.1 铂-钴标准比色法	
15	浑浊度	GB/T5750.4-2006 中 2.1 散射法-福尔马肼标准	
16	臭和味	GB/T5750.4-2006 中 3.1 嗅气和尝味法	
17	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 中 4.1 直接观察法	
18	PH 值	GB/T5750.4-2006 中 5.1 玻璃电极法	
19	铝	GB/T5750.6-2006 中 1.1 铬天青 S 分光光度法	
20	铁	GB/T5750.6-2006 中 2.2 二氮杂菲分光光度法	
21	锰	GB/T5750.6-2006 中 3.2 过硫酸铵分光光度法	
22	铜	GB/T5750.6-2006 中 4.2.1 原子吸收分光光度法	
23	锌	GB/T5750.6-2006 中 5.1 原子吸收分光光度法	
24	氯化物	GB/T5750.5-2006 中 2.2 离子色谱法	
25	硫酸盐	GB/T5750.5-2006 中 1.2 离子色谱法	
26	溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 中 8.1 称量法	
27	总硬度	GB/T5750.4-2006 中 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	
28	耗氧量	GB/T5750.7-2006 中 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	
29	挥发酚类	GB/T5750.4-2006 中 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	
30	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 中 10.2 二氮杂菲萃取分光光度法	
31	氨氮	GB/T5750.5-2006 中 9.1 纳氏试剂分光光度法	
32	水温	温度计法	
33	亚硝酸盐氮	离子色谱法	
34	三氯甲烷	GB/T 5750.8—2006 中 1.2 顶空毛细管柱气相色谱法	
35	四氯化碳	GB/T 5750.8—2006 中 1.2 顶空毛细管柱气相色谱法	

检测结果附表 1:

序号	检测项目	GB3838-2002(III) 标准值 (计量单位)	海棠湾水厂(原水)
			W17060501
1	总大肠菌群	(MPN/100mL)	394.5
2	菌落总数	(CFU/mL)	$1.2 \times 10^2$
3	耐热大肠菌群	$\leq 1000$ (MPN/100mL)	88.5
4	大肠埃希氏菌	(MPN/100mL)	未检出
5	砷	$\leq 0.05$ (mg/L)	0.0004
6	镉	$\leq 0.005$ (mg/L)	$< 0.0005$
7	铬(六价)	$\leq 0.05$ (mg/L)	0.016
8	铅	$\leq 0.05$ (mg/L)	$< 0.0025$
9	汞	$\leq 0.0001$ (mg/L)	$< 0.0001$
10	硒	$\leq 0.01$ (mg/L)	$< 0.0002$
11	氰化物	$\leq 0.2$ (mg/L)	$< 0.002$
12	氟化物	$\leq 1.0$ (mg/L)	0.28
13	硝酸盐氮	$\leq 10$ (mg/L)	0.07
14	色度	(度)	10
15	浑浊度	(NTU)	2.51
16	臭和味	(级)	无(0)
17	肉眼可见物	/	含少许异物
18	PH 值	6-9	7.35
19	铝	(mg/L)	0.018
20	铁	$\leq 0.3$ (mg/L)	0.15
21	锰	$\leq 0.1$ (mg/L)	0.27
22	铜	$\leq 1.0$ (mg/L)	$< 0.2$
23	锌	$\leq 1.0$ (mg/L)	$< 0.05$
24	氯化物	$\leq 250$ (mg/L)	6.15
25	硫酸盐	$\leq 250$ (mg/L)	4.90
26	溶解性总固体	(mg/L)	61
27	总硬度	(mg/L)	33.0
28	耗氧量	$\leq 6$ (mg/L)	2.40
29	挥发酚类	$\leq 0.005$ (mg/L)	$< 0.002$
30	阴离子合成洗涤剂	$\leq 0.2$ (mg/L)	0.07
31	水温	( $^{\circ}\text{C}$ )	25
32	氨氮	$\leq 1.0$ (mg/L)	0.10
33	亚硝酸盐氮	$\leq 1$ (mg/L)	未检出
34	三氯甲烷	$\leq 0.06$ (mg/L)	$< 0.0002$
35	四氯化碳	$\leq 0.002$ (mg/L)	$< 0.0001$