

报告编号： W2017050202

# 检测报告

样品名称：出厂水、管网末梢水

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	2017.5.2

## 二、检测方法依据 见方法附表 1-2

## 三、检测结果

样品类别： 水样

样品状态及特征： 无色液体、包装完好

检测环境条件： 正常

检测完成日期： 2017年5月12日

检测结果数据： 见检测结果附表 1-2

## 四、结果评价

根据国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）的规定要求，以上水样所检测项目的各项指标均合格。

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	

方法附表 2:

序号	检测项目	检验方法依据	备注
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 纳氏试剂光度法	
32	水温	温度计法	
33	二氧化氯	GB/T 5750.11—2006 中 4.4 现场测定法	
34	氯酸盐（使用二氧化氯时）	GB/T 5750.10—2006 中 13.2 离子色谱法	
35	亚氯酸盐（使用二氧化氯时）	GB/T 5750.10—2006 中 13.2 离子色谱法	
36	亚硝酸盐氮	离子色谱法	
37	三氯甲烷	GB/T 5750.8—2006 中 1.2 顶空毛细管柱气相色谱法	
38	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	GB5749-2006 标准值 (计量单位)	海棠湾水厂 (出厂水)	后海 (管网末梢水)
			W17050202	W17050203
1	总大肠菌群	不得检出 (MPN/100mL)	未检出	未检出
2	菌落总数	≤100 (CFU/mL)	未检出	未检出
3	耐热大肠菌群	不得检出 (MPN/100mL)	未检出	未检出
4	大肠埃希氏菌	不得检出 (MPN/100mL)	未检出	未检出
5	砷	≤0.01 (mg/L)	0.0002	0.0002
6	镉	≤0.005 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
7	铬(六价)	≤0.05 (mg/L)	0.005	0.005
8	铅	≤0.01 (mg/L)	<0.0025	<0.0025
9	汞	≤0.001 (mg/L)	0.0004	0.0003
10	硒	≤0.01 (mg/L)	<0.0002	<0.0002
11	氰化物	≤0.05 (mg/L)	<0.002	<0.002
12	氟化物	≤1.0 (mg/L)	0.20	0.22
13	硝酸盐氮	≤10 (mg/L)	0.17	0.17
14	色度	≤15 度 (mg/L)	<5	<5
15	浑浊度	≤1 (NTU)	0.266	0.203
16	臭和味	无异臭、异味 (级)	无 (0)	无 (0)
17	肉眼可见物	无	无	无
18	PH 值	6.5-8.5	7.19	7.21
19	铝	≤0.2 (mg/L)	0.021	0.022
20	铁	≤0.3 (mg/L)	<0.05	<0.05

检测结果附表 2

序号	检测项目	GB5749-2006 标准值 (计量单位)	海棠湾水厂 (出厂水)	后海 (管网末梢水)
			W17050202	W17050203
21	锰	≤0.1 (mg/L)	<0.05	<0.05
22	铜	≤1.0 (mg/L)	<0.2	<0.2
23	锌	≤1.0 (mg/L)	<0.05	<0.05
24	氯化物	≤250 (mg/L)	9.15	9.36
25	硫酸盐	≤250 (mg/L)	4.29	4.42
26	溶解性总固体	≤1000 (mg/L)	61	60
27	总硬度	≤450 (mg/L)	28.0	30.0
28	耗氧量	≤3 (mg/L)	0.64	0.80
29	挥发酚类	≤0.002 (mg/L)	<0.002	<0.002
30	阴离子合成洗涤剂	≤0.3 (mg/L)	<0.05	<0.05
31	水温	(°C)	25	25
32	二氧化氯	≥0.3 (mg/L)	0.18	/
33	二氧化氯(管网末梢水)	≥0.02 (mg/L)	/	0.04
34	氨氮	≤0.5 (mg/L)	0.02	<0.02
35	氯酸盐	≤0.7 (mg/L)	0.32	0.28
36	亚氯酸盐	≤0.7 (mg/L)	0.26	0.23
37	亚硝酸盐氮	≤ 1 (mg/L)	未检出	未检出
38	三氯甲烷	≤ 0.06 (mg/L)	<0.0002	<0.0002
39	四氯化碳	≤ 0.002 (mg/L)	<0.0001	<0.0001