

报告编号： W2017090402

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	2017.9.4

二、检测方法依据： 根据国家标准《生活饮用水标准检验法》
(GB/T5750-2006)，详情见方法附表 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 9 月 14 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)	林旺四海渔家饭店 (管网末梢水)
			W17090402	W17090403
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)	< 0.001	< 0.001
6	镉	≤ 0.005 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005
7	铬(六价)	≤ 0.05 (mg/L)	0.004	0.004
8	铅	≤ 0.01 (mg/L)	< 0.0025	< 0.0025
9	汞	≤ 0.001 (mg/L)	< 0.0001	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)	0.18	0.16
13	硝酸盐氮	≤ 10 (mg/L)	0.50	0.50
14	色度	≤ 15 度	< 5	< 5
15	浑浊度	≤ 1 (NTU)	0.319	0.328
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	6.91	6.87
19	铝	≤ 0.2 (mg/L)	0.056	0.039
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)	林旺四海渔家饭店 (管网末梢水)
			W17090402	W17090403
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)	8.05	8.11
25	硫酸盐	≤ 250 (mg/L)	2.78	2.75
26	溶解性总固体	≤ 1000 (mg/L)	69	68
27	总硬度	≤ 450 (mg/L)	30.0	31.0
28	耗氧量	≤ 3 (mg/L)	1.04	0.84
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	($^{\circ}\text{C}$)	26	26
32	二氧化氯	≥ 0.1 (mg/L)	0.15	/
33	二氧化氯(管网末梢水)	≥ 0.02 (mg/L)	/	0.06
34	氨氮	≤ 0.5 (mg/L)	<0.02	<0.02
35	氯酸盐	≤ 0.7 (mg/L)	0.33	0.32
36	亚氯酸盐	≤ 0.7 (mg/L)	0.29	0.61
37	亚硝酸盐氮	≤ 1 (mg/L)	未检出	未检出
38	三氯甲烷	≤ 0.06 (mg/L)	0.0081	0.0084
39	四氯化碳	≤ 0.002 (mg/L)	0.0001	0.0003