

报告编号: H1900842R1

报告日期: 2019-06-22

第 1 页 共 7 页

委托单位 : 潮州市城市管理和综合执法局
被测单位 : 潮州市自来水总公司竹竿山水厂
检测类型 : 委托检测
检测类别 : 生活饮用水
采样日期 : 2019-06-05
测试周期 : 2019-06-05 至 2019-06-13

检测单位:
广东万田检测股份有限公司



吴洋洋

编制: 吴洋洋

谢长流


审核: 谢长流

王侠文

签发: 王侠文

人姓

说明

1. 报告无“骑缝章”及本实验室检验检测专用章无效。
2. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省质量技术监督局计量认证。
3. 未经本实验室同意, 委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
4. 未经本实验室许可, 不得私自复制本报告部分内容, 报告所示结果仅对本次来样或自采样负检测责任。
5. 对本报告若有疑问, 请向本实验室查询。来函来电请注明报告编号, 对检测结果若有异议, 应于收到报告一个月内向本实验室提出。
6. 本报告替换原报告 H1900842, 自本报告签发之日起, 原报告 H1900842 作废。

广东万田检测股份有限公司

广东省汕头市澄海区凤翔街道港口工业区秀水路南面、凤新二路西侧

邮政编码: 515800

联系电话: 0754-87211449

广东省汕头市金平区南澳路 283 号柏亚电子商务产业园 6 栋 5 楼

邮政编码: 515064

联系电话: 0754-87230690

传真: (86-754) 87211439

公司网址: www.wvtcc.com

邮箱: report@wvtcc.com

WANTIN TESTING

一、检测方法及其检出限一览表

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
1	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	pH 计/PHS-3E	0.01 (无量纲)
2	色度		—	5 度
3	浑浊度		光电浊度计 /WZT-1B	0.5NTU
4	臭和味		—	—
5	肉眼可见物		—	—
6	溶解性总固体		电子天平 /BSA224S	—
7	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)		滴定管/25mL	1.0mg/L
8	挥发酚类(以苯酚计)		紫外可见分光光度计/Bluestar A	0.002mg/L
9	阴离子合成洗涤剂		紫外可见分光光度计/752N	0.05mg/L
10	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/752N	0.002mg/L
11	氟化物		离子色谱仪 /CIC-D120	0.1mg/L
12	氯化物			0.15mg/L
13	硝酸盐(以 N 计)			0.15mg/L
14	硫酸盐			0.75mg/L
15	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	ICP-OES /Optima 8300	0.004mg/L
16	铜			0.009mg/L
17	锰			0.0005mg/L
18	锌			0.001mg/L
19	铁			0.0045mg/L
20	铝			0.04mg/L
21	汞		原子荧光分光光度计/AFS-933	0.1µg/L
22	六价铬	紫外可见分光光度计/752N	0.004mg/L	

检测报告

报告编号: H1900842R1

报告日期: 2019-06-22

第 4 页 共 7 页

序号	项目	检测分析方法	仪器名称及型号	方法检出限
23	砷	水质 汞、砷、硒、铋和 镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光 度计/AFS-933	0.3µg/L
24	硒			0.4µg/L
25	铅	水和废水监测分析方法 (第四版增补版)国家环 境保护总局 石墨炉原子 吸收法 (B) 3.4.16.5	AAS /PinAAcle 900 T	1µg/L
26	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	滴定管/25mL	0.05mg/L
27	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	GC-FID /Clarus 680	0.2µg/L
28	四氯化碳			0.1µg/L
29	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006	紫外可见分光光 度计/752N	0.05mg/L
30	溴酸盐		离子色谱仪 /CIC-D120	4.4µg/L
31	亚氯酸盐		2.4µg/L	
32	氯酸盐		离子色谱仪 /CIC-D120	5.0µg/L
33	氯气及游离氯制剂	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	余氯比色计 /PCII	0.01mg/L
34	一氯胺			0.01mg/L
35	二氧化氯			0.01mg/L
36	臭氧		紫外可见分光光 度计/752N	1×10 ⁻⁵ mg/L
37	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	生化培养基	—
38	总大肠菌群		/LRH-150	—
39	耐热大肠菌群		立式压力蒸汽灭 菌器	—
40	大肠埃希氏菌		/LDZF-75KB-II	—
41	总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006	α、β 放射仪 /BH1216 III	1.6×10 ⁻² Bq/L
42	总 β 放射性			2.8×10 ⁻² Bq/L

二、评价标准

类别	标准及标准号
生活饮用水	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006

三、现场采样概况

天气状况	晴
气温	30.3℃
风速	0.6m/s
采样点位	竹竿山自来水厂出厂水取水口
采样人员	黄跃、陈浩

四、检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	pH 值	无量纲	6.83	不小于 6.5 且不大于 8.5
2	色度	度	ND	≤15
3	浑浊度	NTU	ND	≤1
4	臭和味	—	无异臭、异味	无异臭、异味
5	肉眼可见物	—	无	无
6	溶解性总固体	mg/L	100	≤1000
7	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	34.4	≤450
8	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	ND	≤0.002
9	阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3
10	氰化物	mg/L	ND	≤0.05
11	氟化物	mg/L	0.212	≤1.0
12	氯化物	mg/L	5.11	≤250
13	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	1.31	≤10

检测报告

报告编号: H1900842R1

报告日期: 2019-06-22

第 6 页 共 7 页

序号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
14	硫酸盐	mg/L	10.4	≤250
15	镉	mg/L	ND	≤0.005
16	铜	mg/L	ND	≤1.0
17	锰	mg/L	ND	≤0.1
18	锌	mg/L	0.004	≤1.0
19	铁	mg/L	ND	≤0.3
20	铝	mg/L	ND	≤0.2
21	汞	mg/L	ND	≤0.001
22	六价铬	mg/L	ND	≤0.05
23	砷	mg/L	ND	≤0.01
24	硒	mg/L	ND	≤0.01
25	铅	mg/L	ND	≤0.01
26	耗氧量	mg/L	0.99	≤3
27	三氯甲烷	mg/L	ND	≤0.06
28	四氯化碳	mg/L	ND	≤0.002
29	甲醛	mg/L	ND	≤0.9
30	溴酸盐	mg/L	ND	≤0.01
31	亚氯酸盐	mg/L	ND	≤0.7
32	氯酸盐	mg/L	ND	≤0.7
33	氯气及游离氯制剂	mg/L	0.76	≥0.3 且 ≤4
34	一氯胺	mg/L	0.62	≥0.5 且 ≤3
35	二氧化氯	mg/L	0.34	≥0.1 且 ≤0.8
36	臭氧	mg/L	7.9×10 ⁻³	≤0.3
37	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤100
38	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出

序号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
39	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
40	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
41	总 α 放射性	Bq/L	ND	≤ 0.5
42	总 β 放射性	Bq/L	ND	≤ 1

备注:

1. "ND"表示未检出, 或低于方法检出限;
2. "—"表示无要求。

分析人员: 黄跃、陈浩、江亿如、陈雯戈、杨婉琦、谢丽娇、汤晓文、林微、魏晔慧、林颖馥、王杰清

五、检测结论

依据以上检测结果,

1. 本次生活饮用水 pH 值、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、总硬度 (以 CaCO_3 计)、挥发酚类 (以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、氰化物、氟化物、氯化物、硝酸盐 (以 N 计)、硫酸盐、镉、铜、锰、锌、铁、铝、汞、六价铬、砷、硒、铅、耗氧量、三氯甲烷、四氯化碳、甲醛、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、总 α 放射性、总 β 放射性检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006) 中表 1 水质常规指标及限值所规定的要求。
2. 本次生活饮用水氯气及游离氯制剂、一氯胺、二氧化氯、臭氧检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006) 中表 2 饮用水中消毒剂常规指标及要求 (出厂水中余量及出厂水中限值) 所规定的要求。

*** 报 告 结 束 ***