



201719112160

检测报告

(广东)吉之准检测(SZ)字(2021)第0706SWC号

项目名称：出厂水检测


委托单位：汕尾市供水总公司

检测类别：委托检测



广东吉之准检测有限公司

报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围，只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 对本报告若有疑问，请向行政人事部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告一个月内向行政人事部提出。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

联系地址：汕头市龙湖区嵩山路金桂园 9 幢 801、1001、1002 号房

邮政编码：515041

联系电话：0754-81880599

传 真：0754-81881589

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

一、检测目的

委托检测

二、检测情况

检测项目：臭和味、肉眼可见物、pH值、二氧化氯、色度、浑浊度、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、铬（六价）、氰化物、硝酸盐（以N计）、甲醛、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、臭氧、游离余氯、一氯胺、砷、镉、铅、硒、铝、铁、锰、铜、锌、汞、氟化物、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、氯化物、硫酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、总 α 放射性、总 β 放射性

采样点位：新地水厂出厂水

采样日期：2021年7月6日

分析日期：2021年7月6日 ~ 2021年7月14日

三、检测项目及检出限

表1

| 项目 | 检测方法依据 | 检出限及浓度单位 |
|--------|---|----------|
| 臭和味 | 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 (3.1) 嗅气和尝味法 | —— |
| 肉眼可见物 | 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 (4.1) 直接观察法 | —— |
| pH | 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 (5.1) 玻璃电极法 | —— |
| 二氧化氯 | 生活饮用水标准检验方法消毒剂指标
GB/T 5750.11-2006 (4.4) 现场测定法 | 0.01mg/L |
| 色度 | 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 (1.1) 铂-钴标准比色法 | 5度 |
| 浑浊度 | 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 (2.1) 散射比浊法-福尔马林标准 | 0.5NTU |
| 溶解性总固体 | 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 (8.1) 称量法 | —— |

续表1

| 项目 | 检测方法依据 | 检出限及浓度单位 |
|----------|--|-------------|
| 总硬度 | 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 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 1.0mg/L |
| 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 (1) | 0.05mg/L |
| 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法微生物指标
GB/T 5750.12-2006 (2) 多管发酵法 | —— |
| 耐热大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标
GB/T 5750.12-2006 (4) 多管发酵法 | —— |
| 大肠埃希氏菌 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标
GB/T 5750.12-2006 (3) 多管发酵法 | —— |
| 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 (1.1) 平皿计数法 | —— |
| 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法金属指标
GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.004mg/L |
| 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 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | 0.002mg/L |
| 硝酸盐(以氮计) | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标
GB/T 5750.5-2006 (5.2) 紫外分光光度法 | 0.2mg/L |
| 甲醛 | 生活饮用水标准检验方法消毒副产物
GB/T5750.10-2006 (6.1)
4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法 | 0.05mg/L |
| 挥发酚类 | 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 (9.1)
4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | 0.002mg/L |
| 阴离子合成洗涤剂 | 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 (10.1) 亚甲蓝分光光度法 | 0.05mg/L |
| 臭氧 | 生活饮用水标准检验方法消毒剂指标
GB/T 5750.11-2006 (5.2) 靛蓝分光光度法 | 0.00001mg/L |
| 游离余氯 | 生活饮用水标准检验方法消毒剂指标
GB/T 5750.11-2006 (1.1) N-N-二乙基对苯二胺分光光度法 | 0.01mg/L |
| 一氯胺 | 生活饮用水标准检验方法消毒剂指标
GB/T 5750.11-2006 (3.1) N-N-二乙基对苯二胺分光光度法 | 0.01mg/L |
| 砷 | 生活饮用水标准检验方法金属指标
GB/T 5750.6-2006(1.4)
电感耦合等离子体发射光谱法 | 0.005mg/L |
| 镉 | | 0.0001mg/L |
| 铅 | | 0.001mg/L |

续表1

| 项目 | 检测方法依据 | 检出限及浓度单位 |
|----------------|---|--------------|
| 硒 | 生活饮用水标准检验方法金属指标
GB/T 5750.6-2006(1.4)
电感耦合等离子体发射光谱法 | 0.002mg/L |
| 铝 | | 0.001mg/L |
| 铁 | | 0.001mg/L |
| 锰 | | 0.0005mg/L |
| 铜 | | 0.001mg/L |
| 锌 | | 0.001mg/L |
| 汞 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标
GB/T 5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法 | 0.000004mg/L |
| 氟化物 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标
GB/T 5750.5-2006 (3.2) 离子色谱法 | 0.1mg/L |
| 溴酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指
GB/T 5750.10-2006 (14.2) 离子色谱法 | 0.005mg/L |
| 亚氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标
GB/T 5750.10-2006 (13.2) 离子色谱法 | 0.0024mg/L |
| 氯酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标
GB/T 5750.11-2006 (6) 离子色谱法 | 0.005mg/L |
| 氯化物 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标
GB/T 5750.5-2006 (2.2) 离子色谱法 | 0.15mg/L |
| 硫酸盐 | 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标
GB/T 5750.5-2006 (1.2) 离子色谱法 | 0.75mg/L |
| 三氯甲烷(氯仿) | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标
GB/T 5750.8-2006 (附录 A)
吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 | 0.00003 mg/L |
| 四氯化碳 | | 0.00021 mg/L |
| 总 α 放射性 | 生活饮用水标准检验方法 GB/T5750.13-2006 (1)
低本底总 α 检测法 | 0.016Bq/L |
| 总 β 放射性 | 生活饮用水标准检验方法 GB/T5750.13-2006 (2) 薄样法 | 0.028Bq/L |

四、检测结果

表2

| 样品名称 | | 出厂水 | | 标准限值 |
|----------|-----------|--------------|--|---------|
| 样品性状 | | 液态、无色、无味 | | |
| 样品编号 | | S20210706009 | | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
| 臭和味 | 无量纲 | 无 | | 无异臭, 异味 |
| 肉眼可见物 | 无量纲 | 无 | | 无 |
| pH | 无量纲 | 7.07 | | 6.5~8.5 |
| 二氧化氯 | mg/L | <0.01 | | / |
| 色度 | 度 | <5 | | 15 |
| 浑浊度 | NTU | <0.5 | | 1 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 85 | | 1000 |
| 总硬度 | mg/L | 19.6 | | 450 |
| 耗氧量 | mg/L | 0.97 | | 3 |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | | 不得检出 |
| 耐热大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | | 不得检出 |
| 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | | 不得检出 |
| 菌落总数 | CFU/mL | 1 | | 100 |
| 铬(六价) | mg/L | <0.004 | | 0.05 |
| 氰化物 | mg/L | <0.002 | | 0.05 |
| 硝酸盐(以氮计) | mg/L | <0.2 | | 10 |
| 甲醛 | mg/L | <0.05 | | 0.9 |
| 挥发酚类 | mg/L | <0.002 | | 0.002 |
| 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.05 | | 0.3 |
| 臭氧 | mg/L | <0.00001 | | / |
| 游离余氯 | mg/L | 0.34 | | ≥0.3 |
| 一氯胺 | mg/L | <0.01 | | / |
| 砷 | mg/L | <0.005 | | 0.01 |
| 镉 | mg/L | <0.0001 | | 0.005 |

续表2

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 |
|----------|------|-----------------------|-------|
| 铅 | mg/L | <0.001 | 0.01 |
| 硒 | mg/L | <0.002 | 0.01 |
| 铝 | mg/L | 0.063 | 0.2 |
| 铁 | mg/L | <0.001 | 0.3 |
| 锰 | mg/L | <0.0005 | 0.1 |
| 铜 | mg/L | <0.001 | 1.0 |
| 锌 | mg/L | 0.012 | 1.0 |
| 汞 | mg/L | <0.000004 | 0.001 |
| 氟化物 | mg/L | 0.1 | 1.0 |
| 溴酸盐 | mg/L | <0.005 | 0.01 |
| 亚氯酸盐 | mg/L | <0.0024 | 0.7 |
| 氯酸盐 | mg/L | <0.005 | 0.7 |
| 氯化物 | mg/L | 8.90 | 250 |
| 硫酸盐 | mg/L | 7.80 | 250 |
| 三氯甲烷(氯仿) | mg/L | 6.45×10^{-3} | 0.06 |
| 四氯化碳 | mg/L | <0.00021 | 0.002 |
| 总α放射性 | Bq/L | <0.016 | 0.5 |
| 总β放射性 | Bq/L | 0.132 | 1 |

说明:消毒方式:液氯消毒;

执行标准:《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)中标准限值。

**** 以下空白 ****

采样:谢培森、谢晓鹏

化验:测试中心

制表:黄婉姿

校核: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2021年 7月16日