



160213340021

报告标识: **BSTC**

# 检测报告

报告编号: 滨水(饮) 2020010211YY

委托单位名称: 天津龙达水务有限公司  
委托单位地址: 天津市汉沽区太平街 18 号  
检测内容: 生活饮用水

天津滨水检测技术有限公司



## 检测机构声明

- 1、本检测报告未加盖本单位检测报告专用章、骑缝章无效。
- 2、本检测报告无报告编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本检测公司仅对此次样品负责。
- 4、若对检测报告有异议，应在收到检测报告之日起七日内向本公司提出。
- 5、以下情况报告无效：未重新加盖本公司“检验报告专用章”、未重新加盖本公司“检测报告骑缝章”、复印报告部分内容。
- 6、申请复检项目，应依据相关检测标准进行。
- 7、送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送件样品信息真实性和采样规范性负责。

通讯方式：

地址：天津市西青区大寺镇津荣道 17 号节水科技园内

电话：022-23882000

传真：022-23882000

邮编：300385

邮箱：bshshzh@sohu.com

| 样品类别  | 水样编号         | 采样地点     | 采样日期     | 检测日期                 | 报告日期      |
|-------|--------------|----------|----------|----------------------|-----------|
| 生活饮用水 | 2020010211YY | 龙达出厂水取水点 | 2020.1.2 | 2020.1.2 - 2020.1.18 | 2020.1.20 |

## 检测项目

| 序号 | 项目名称   | 依据的标准、方法、名称及编号                                                           | 所用仪器型号、名称                  | 备注 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|
| 1  | 总大肠菌群  | 《生活饮用水标准检验方法微生物指标》<br>GB/T5750.12-2006 2.2 滤膜法                           | HPX-9272MBE 培养箱            |    |
| 2  | 耐热大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法微生物指标》<br>GB/T5750.12-2006 3.2 滤膜法                           | GSP-9160MBE 培养箱            |    |
| 3  | 大肠埃希氏菌 | 《生活饮用水标准检验方法微生物指标》<br>GB/T5750.12-2006 4.2 滤膜法                           | HPX-9272MBE 培养箱            |    |
| 4  | 菌落总数   | 《生活饮用水标准检验方法微生物指标》<br>GB/T5750.12-2006 1.1 平皿计数法                         | HPX-9272MBE 培养箱            |    |
| 5  | 砷      | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法                        | AFS-933 原子荧光光谱仪            |    |
| 6  | 镉      | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法                    | PinAAcle900T 原子吸收<br>分光光度计 |    |
| 7  | 铬(六价)  | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法                    | UV1800 紫外可见分光光<br>度计       |    |
| 8  | 铅      | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法                   | PinAAcle900T 原子吸收<br>分光光度计 |    |
| 9  | 汞      | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法                           | AFS-933 原子荧光光谱仪            |    |
| 10 | 硒      | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法                        |                            |    |
| 11 | 氰化物    | 《水质-用流量分析法测定总氰化物和游离氰化物含量》<br>第二部分: 连续流动分析法 ISO14403-2-2012<br>5.1 总氰化物测定 | SAN++ Scalar 连续流动分<br>析仪   |    |
| 12 | 氟化物    | 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》<br>GB/T5750.5-2006 3.3 氟试剂分光光度法                     | UV1800 紫外可见分光光<br>度计       |    |
| 13 | 硝酸盐氮   | 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》<br>GB/T5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法                      |                            |    |
| 14 | 色度     | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》<br>GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法                   | 比色管                        |    |
| 15 | 臭和味    | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》<br>GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法                     | --                         |    |
| 16 | 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》<br>GB/T5750.4-2006 4.1 直接观察法                      | --                         |    |
| 17 | pH     | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》<br>GB/T5750.4-2006 5.1 玻璃电极法                      | PHS-3C 酸度计                 |    |
| 18 | 铝      | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法                     | UV1800 紫外可见分光光<br>度计       |    |

| 序号 | 项目名称           | 依据的标准、方法、名称及编号                                                           | 所用仪器型号、名称                                        | 备注 |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
| 19 | 铁              | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 2.1 原子吸收分光光度法                       | AAnalyst800 原子吸收分光光度计<br>/PinAAcle900T 原子吸收分光光度计 |    |
| 20 | 锰              | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 3.1 原子吸收分光光度法                       |                                                  |    |
| 21 | 铜              | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法                     |                                                  |    |
| 22 | 锌              | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》<br>GB/T5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法                       |                                                  |    |
| 23 | 氯化物            | 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》<br>GB/T5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法                       | 滴定管                                              |    |
| 24 | 硫酸盐            | 《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》<br>GB/T5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法(热法)                 | UV1800 紫外可见分光光度计                                 |    |
| 25 | 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》<br>GB/T5750.4-2006 8.1 称量法                        | BSA124S 电子天平                                     |    |
| 26 | 总硬度            | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》<br>GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法                | 滴定管                                              |    |
| 27 | 耗氧量            | 《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标指标》<br>GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法<br>1.2 碱性高锰酸钾滴定法 |                                                  |    |
| 28 | 挥发酚类           | 《城镇供水水质标准检验方法》<br>CJ/T141-2018 5.4.1 连续流动法                               | SAN++ Scalar 连续流动分析仪                             |    |
| 29 | 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》<br>GB/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法                  | UV1800 紫外可见分光光度计                                 |    |
| 30 | 游离余氯           | 《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标》<br>GB/T5750.11-2006 1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法         | PC II 便携游离余氯仪                                    |    |
| 31 | 氯胺             | 《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标》<br>GB/T5750.11-2006 3.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法         |                                                  |    |
| 32 | 浑浊度            | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》<br>GB/T5750.4-2006 2.1 散射法—福尔马肼标准                 | 2100Q 浊度仪                                        |    |
| 33 | 总 $\alpha$ 放射性 | 《生活饮用水标准检验方法放射性指标》<br>GB/T5750.13-2006 1.1 低本底总 $\alpha$ 检测法             | 低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪                       |    |
| 34 | 总 $\beta$ 放射性  | 《生活饮用水标准检验方法放射性指标》<br>GB/T5750.13-2006 2.1 薄样法                           |                                                  |    |
| 35 | 四氯化碳           | 《水质 挥发性卤代烃的测定顶空气相色谱法》<br>HJ 620-2011                                     | 7890B 气相色谱仪                                      |    |
| 36 | 三氯甲烷           |                                                                          |                                                  |    |

## 检测结果

| 序号 | 样品编号            | 样品状态 | 项目名称            | 单位        | 限值      | 检测结果                  | 备注   |
|----|-----------------|------|-----------------|-----------|---------|-----------------------|------|
| 1  | 2020010211YY-02 | 无色透明 | 总大肠菌群           | CFU/100mL | 不得检出    | 未检出                   |      |
| 2  |                 |      | 耐热大肠菌群          | CFU/100mL | 不得检出    | 未检出                   |      |
| 3  |                 |      | 大肠埃希氏菌          | CFU/100mL | 不得检出    | —                     |      |
| 4  |                 |      | 菌落总数            | CFU/mL    | ≤100    | 未检出                   |      |
| 5  | 2020010211YY-04 |      | 砷               | mg/L      | ≤0.01   | <1.0×10 <sup>-3</sup> |      |
| 6  |                 |      | 镉               | mg/L      | ≤0.005  | <0.0005               |      |
| 7  |                 |      | 铬（六价）           | mg/L      | ≤0.05   | <0.004                |      |
| 8  |                 |      | 铅               | mg/L      | ≤0.01   | <0.0025               |      |
| 9  |                 |      | 汞               | mg/L      | ≤0.001  | <0.1×10 <sup>-3</sup> |      |
| 10 |                 |      | 硒               | mg/L      | ≤0.01   | <0.4×10 <sup>-3</sup> |      |
| 11 | 2020010211YY-05 |      | 氰化物             | mg/L      | ≤0.05   | 0.54×10 <sup>-3</sup> |      |
| 12 | 2020010211YY-01 |      | 氟化物             | mg/L      | ≤1.0    | 0.22                  |      |
| 13 |                 |      | 硝酸盐氮            | mg/L      | ≤10     | 1.0                   |      |
| 14 |                 |      | 色度              | 度         | ≤15     | <5                    |      |
| 15 |                 |      | 臭和味             | --        | 无异臭、异味  | 无                     |      |
| 16 |                 |      | 肉眼可见物           | --        | 无       | 无                     |      |
| 17 |                 |      | pH              | --        | 6.5-8.5 | 8.05                  |      |
| 18 | 2020010211YY-04 |      | 铝               | mg/L      | ≤0.2    | 0.1                   |      |
| 19 |                 |      | 铁               | mg/L      | ≤0.3    | <0.05                 |      |
| 20 |                 |      | 锰               | mg/L      | ≤0.1    | <0.03                 |      |
| 21 |                 |      | 铜               | mg/L      | ≤1.0    | <0.025                |      |
| 22 |                 |      | 锌               | mg/L      | ≤1.0    | <0.015                |      |
| 23 |                 |      | 2020010211YY-01 | 氯化物       | mg/L    | ≤250                  | 36.0 |

## 检测结果

| 序号                    | 样品编号                                                                                                                                      | 样品状态 | 项目名称         | 单位   | 限值     | 检测结果                   | 备注 |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------|--------|------------------------|----|--|
| 24                    | 2020010211YY-01                                                                                                                           | 无色透明 | 硫酸盐          | mg/L | ≤250   | 28.8                   |    |  |
| 25                    |                                                                                                                                           |      | 溶解性总固体       | mg/L | ≤1000  | 104                    |    |  |
| 26                    |                                                                                                                                           |      | 总硬度          | mg/L | ≤450   | 141                    |    |  |
| 27                    | 2020010211YY-03                                                                                                                           |      | 耗氧量          | mg/L | ≤3     | 2.2                    |    |  |
| 28                    | 2020010211YY-05                                                                                                                           |      | 挥发酚类         | mg/L | ≤0.002 | <0.002                 |    |  |
| 29                    | 2020010211YY-01                                                                                                                           |      | 阴离子<br>合成洗涤剂 | mg/L | ≤0.3   | <0.050                 |    |  |
| 30                    |                                                                                                                                           |      | 游离余氯         | mg/L | 见备注    | 1.01                   |    |  |
| 31                    |                                                                                                                                           |      | 氯胺           | mg/L |        | 1.05                   |    |  |
| 32                    |                                                                                                                                           |      | 浑浊度          | NTU  | ≤1     | 0.24                   |    |  |
| 33                    | 2020010211YY-08                                                                                                                           |      | 总α放射性        | Bq/L | ≤0.5   | <0.0160                |    |  |
| 34                    |                                                                                                                                           |      | 总β放射性        | Bq/L | ≤1     | 0.0751                 |    |  |
| 35                    | 2020010211YY-07                                                                                                                           |      | 四氯化碳         | mg/L | ≤0.002 | <0.03×10 <sup>-3</sup> |    |  |
| 36                    |                                                                                                                                           |      | 三氯甲烷         | mg/L | ≤0.06  | 0.009                  |    |  |
| 以上所检项目为此次样品检测项目，以下空白。 |                                                                                                                                           |      |              |      |        |                        |    |  |
| 备注                    | 1、表中：“<XXX”表示检测结果小于检出限。<br>2、若总大肠菌群呈阳性，则需加测大肠埃希氏菌。<br>3、游离余氯：出厂：0.3 mg/L—4.0 mg/L 管网：≥0.05 mg/L；氯胺：出厂：0.5 mg/L—3.0 mg/L<br>管网：≥0.05 mg/L。 |      |              |      |        |                        |    |  |

编制人: 王欣颖

审核人: 郭卓然

批准人: 王欣颖

签发日期: 2020年1月20日

——报告完结——