



160213340021

报告标识: **BSTC**

检 测 报 告

报告编号: 滨水(饮) 2020022611YY

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	2020022611YY	龙达出厂水取水点	2020. 2. 26	2020. 2. 26 - 2020. 3. 10	2020. 3. 11

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》 GB/T5750.12-2006 2.3 酶底物法	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》 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》 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》 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》 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》 GB/T5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	PinAAcle900T 原子吸收 分光光度计	
7	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 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 度计	
8	铅	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	PinAAcle900T 原子吸收 分光光度计	
9	汞	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 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》 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》 第二部分：连续流动分析法 ISO14403-2-2012 5.1 总氰化物测定	SAN++ Scalar 连续流动分 析仪	
12	硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法	UV1800 紫外可见分光光 度计	
13	色度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	比色管	
14	臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	--	
15	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/T5750.4-2006 4.1 直接观察法	--	
16	pH	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	PHS-3C 酸度计	
17	铝	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法	UV1800 紫外可见分光光 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
18	铁	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 2.1 原子吸收分光光度法	AAAnalyst800 原子吸收分光光度计 /PinAAcle900T 原子吸收分光光度计	
19	锰	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 3.1 原子吸收分光光度法		
20	铜	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法		
21	锌	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法		
22	氯化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	滴定管	
23	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 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	
24	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/T5750.4-2006 8.1 称量法	BSA124S 电子天平	
25	总硬度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	
26	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标指标》 GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 1.2 碱性高锰酸钾滴定法		
27	挥发酚类	《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T141-2018 5.4.1 连续流动法	SAN++ Scalar 连续流动分析仪	
28	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/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	UV1800 紫外可见分光光度计	
29	游离余氯	《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标》 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	
30	氯胺	《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006 3.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法		
31	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 2.1 散射法—福尔马肼标准	2100Q 浊度仪	
32	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法放射性指标》 GB/T5750.13-2006 1.1 低本底总 α 检测法	低本底 α 、 β 测量仪	
33	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法放射性指标》 GB/T5750.13-2006 2.1 薄样法		
34	四氯化碳	《水质 挥发性卤代烃的测定顶空气相色谱法》 HJ 620-2011	7890B 气相色谱仪	
35	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	2020022611YY-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	2020022611YY-04		砷	mg/L	≤0.01	<1.0×10 ⁻³	
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 ⁻³	
10			硒	mg/L	≤0.01	<0.4×10 ⁻³	
11	2020022611YY-05		氰化物	mg/L	≤0.05	0.21×10 ⁻³	
12	2020022611YY-01		硝酸盐氮	mg/L	≤10	0.9	
13			色度	度	≤15	<5	
14			臭和味	--	无异臭、异味	无	
15			肉眼可见物	--	无	无	
16			pH	--	6.5-8.5	8.05	
17	2020022611YY-04		铝	mg/L	≤0.2	0.01	
18			铁	mg/L	≤0.3	<0.05	
19			锰	mg/L	≤0.1	<0.03	
20			铜	mg/L	≤1.0	<0.025	
21			锌	mg/L	≤1.0	<0.015	
22	2020022611YY-01		氯化物	mg/L	≤250	34.0	

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	
23	2020022611YY-01	无色透明	硫酸盐	mg/L	≤250	36.1		
24			溶解性总固体	mg/L	≤1000	104		
25			总硬度	mg/L	≤450	157		
26	2020022611YY-03		耗氧量	mg/L	≤3	0.7		
27	2020022611YY-05		挥发酚类	mg/L	≤0.002	<0.002		
28	2020022611YY-01		阴离子 合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.050		
29			游离余氯	mg/L	见备注	0.43		
30			氯胺	mg/L		0.58		
31			浑浊度	NTU	≤1	0.35		
32	2020022611YY-08		总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.0209		
33			总β放射性	Bq/L	≤1	0.0643		
34	2020022611YY-07		四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.03×10 ⁻³		
35			三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.015		
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。 2、若总大肠菌群呈阳性，则需加测大肠埃希氏菌。 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 管网： ≥0.05 mg/L。							

编制人：王欣颖

审核人：孙维远

批准人：冯俊

签发日期：2020年3月11日

——报告完结——

检 验 结 果

分包检验情况说明					
样品分包检验项目	氟化物				
	共计 1 项				
分包检验情况	分包原因		天津滨水检测技术有限公司能力范围内但受新型冠状病毒影响，实验人员无法到岗复工		
	分包实验室	名称	天津津滨华测产品检测中心有限公司	资质证书编号	CMA 160220340035
		地址	天津市东丽开发区二纬路 22 号东谷园 2 号楼 5 层		
其它说明	经本公司客户同意将本公司上述两项检验项目分包于华测检测 分包检验项目检验方法依据见附表 1、 检验结果见附表 2。				

附表 1

序号	项目名称	依据的标准、方法、名称及编号	备注
36	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.4-2006 3.2	

附表 2

检 测 结 果

序号	样品编号	项目名称	单位	检出限	检测结果	备注
36	2020022611YY-01	氟化物	mg/L	0.1mg/L	ND	
以上所检项目为此次样品检测项目，以下空白。						
备注	ND 表示检测结果小于检出限，该项目检出限详见测试方法及检出限信息。					

****报告完结****