



报告标识: **BSTC**

检 测 报 告

报告编号: 滨水(饮) 201911012-01

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，应在发出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、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。

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	2019110812YY	龙达管网水取水点	2019. 11. 8	2019. 11. 8 - 2019. 11. 27	2019. 11. 29

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 2.2 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》 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	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	UV1800 紫外可见分光光度计	
12	氟化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 3.3 氟试剂分光光度法		
13	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		
14	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	
15	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	--	
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》 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》 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》 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
19	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	
20	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		
21	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		
22	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		
23	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	
24	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	
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》 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》 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》 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		
28	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/T5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	UV1800 紫外可见分光 光度计	
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》 GB/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法		
30	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	
31	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		
32	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法消毒剂指标》 GB/T5750.11-2006 4.4 现场测定法		
33	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	
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			
36	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T13195-1991	温度计	

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	2019110812YY-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	未检出	
4			菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出	
5	2019110812YY-04		砷	mg/L	≤0.01	1.0×10 ⁻³ L	
6			镉	mg/L	≤0.005	0.0005L	
7			铬（六价）	mg/L	≤0.05	0.004L	
8			铅	mg/L	≤0.01	0.0025L	
9			汞	mg/L	≤0.001	0.1×10 ⁻³ L	
10			硒	mg/L	≤0.01	0.4×10 ⁻³ L	
11	2019110812YY-05		氰化物	mg/L	≤0.05	0.002L	
12	2019110812YY-01		氟化物	mg/L	≤1.0	0.45	
13			硝酸盐氮	mg/L	≤10	0.2L	
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	7.86	
18	2019110812YY-04		铝	mg/L	≤0.2	0.1	
19			铁	mg/L	≤0.3	0.05L	
20			锰	mg/L	≤0.1	0.03L	
21			铜	mg/L	≤1.0	0.025L	
22			锌	mg/L	≤1.0	0.015L	
23	2019110812YY-01		氯化物	mg/L	≤250	45.0	

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	2019110812YY-01	无色透明	硫酸盐	mg/L	≤250	64.3		
25			溶解性总固体	mg/L	≤1000	272		
26			总硬度	mg/L	≤450	142		
27	2019110812YY-03		耗氧量	mg/L	≤3	1.5		
28	2019110812YY-05		挥发酚类	mg/L	≤0.002	0.002L		
29	2019110812YY-06		阴离子 合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	0.050L		
30	2019110812YY-01		游离余氯	mg/L	见备注	0.84		
31			氯胺	mg/L		0.99		
32			二氧化氯	mg/L		0.02		
33			浑浊度	NTU	≤1	0.59		
34	2019110812YY-07		四氯化碳	mg/L	≤0.002	0.03×10 ⁻³ L		
35			三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.015		
36	2019110812YY-01		水温	℃	--	16.0		
以上所检项目为此次样品检测项目，以下空白。								
备注	1、表中：XXXL 表示未检出结果， XXX 表示方法最低检出限，L 表示未检出。 2、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: 王欣颖

批准人: 郝晓强

签发日期: 2019年11月29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	总 α 放射性			总 β 放射性	
	共计 2 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水样批次多		
	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、检验结果见附表 1。				

附表 1

序号	项目名称	依据的标准、方法、名称及编号	备注
1	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	
2	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	

附表 2

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
37	2019110812YY	无色透明	总 α 放射性	Bq/L	≤ 0.5	0.063	
38			总 β 放射性	Bq/L	≤ 1	0.065	

报告完结

20191108