



报告标识: **BSTC**

检 测 报 告

报告编号: 滨水(饮) 201910011-01

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	2019100811YY	龙达出厂水取水点	2019. 10. 8	2019. 10. 8 - 2019. 10. 28	2019. 10. 31

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	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	BH1216III 低本底 α 、 β 测量仪	
35	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		
36	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	
37	三氯甲烷			
38	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	2019100811YY-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	2019100811YY-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	2019100811YY-05		氰化物	mg/L	≤0.05	0.002L	
12	2019100811YY-01		氟化物	mg/L	≤1.0	0.42	
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	7.90	
18	2019100811YY-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	2019100811YY-01		氯化物	mg/L	≤250	33.0	

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	2019100811YY-01	无色透明	硫酸盐	mg/L	≤250	44.2		
25			溶解性总固体	mg/L	≤1000	424		
26			总硬度	mg/L	≤450	161		
27	2019100811YY-03		耗氧量	mg/L	≤3	1.1		
28	2019100811YY-05		挥发酚类	mg/L	≤0.002	0.002L		
29	2019100811YY-06		阴离子 合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	0.050L		
30	2019100811YY-01		游离余氯	mg/L	见备注	0.64		
31			氯胺	mg/L		0.92		
32			二氧化氯	mg/L		0.30		
33			浑浊度	NTU	≤1	0.45		
34	2019100811YY-08		总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.016L		
35			总β放射性	Bq/L	≤1	0.1097		
36	2019100811YY-07		四氯化碳	mg/L	≤0.002	0.03×10 ⁻³ L		
37			三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.011		
38	2019100811YY-01		水温	℃	--	20.0		
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；二氧化氯：出厂：0.1 mg/L—0.8 mg/L 管网：≥0.02 mg/L							

编制人:

王欣颖

审核人:

张

批准人:

李

签发日期:

2019年10月31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	一		二		
	六氯丁二烯		1, 1, 1, -三氯乙烷	六氯丁二烯	灭草松
			硫化物	三卤甲烷	溴氰菊酯
	1, 2-二氯乙烷		苯	林丹	苯并（α）芘
			钼	六六六（总量）	环氧氯丙烷
	林丹		钡	滴滴涕	三氯乙醛
			甲苯	六氯苯	微囊藻毒素-LR
	三氯乙烯		镍	敌敌畏	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯
			锑	乐果	呋喃丹
	六六六（总量）		氯苯	甲基对硫磷	百菌清
			乙苯	马拉硫磷	2, 4, 6-三氯酚
	滴滴涕		二甲苯（总量）	对硫磷	五氯酚
			苯乙烯	毒死蜱	丙烯酰胺
	一氯二溴甲烷		硼	七氯	三氯乙酸
			1, 4-二氯苯	2, 4-滴	二氯乙酸
	四氯乙烯		1, 2-二氯苯	草甘膦	贾第鞭毛虫
			三氯苯（总量）	莠去津	隐孢子虫
	三溴甲烷		银	钠	氯乙烯
	二氯一溴甲烷		1, 1-二氯乙烯	二氯甲烷	1, 2-二氯乙烯
	共计 64 项				
分包检验情况	分包原因		一：天津滨水检测技术有限公司仪器设备使用冲突，不能在时效性内完成 二：天津滨水检测技术有限公司检测能力范围外检验		
	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检测能力范围外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
39	氨氮 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	
40	硫化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	
41	氯化氰 (以 CN ⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006	
42	钼	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 电感耦合等离子发射光谱法	
43	铍		
44	钡		
45	镍	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	
46	锑	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 原子荧光分光光度法	
47	硼	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 电感耦合等离子发射光谱法	
48	铊	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	
49	银		
50	钠	《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	
51	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	
52	1,1-二氯乙烯		
53	二氯甲烷		
54	1,2-二氯乙烯		
55	1,1,1,-三氯乙烷		
56	1,2-二氯乙烷		
57	苯		
58	三氯乙烯		
59	二氯一溴甲烷		

附表 1

序号	项目名称	依据的标准、方法、名称及编号	备注
60	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006 气相色谱法	
61	甲苯	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	
62	四氯乙烯		
63	氯苯		
64	乙苯		
65	二甲苯（总量）		
66	苯乙烯		
67	三溴甲烷		
68	1,4-二氯苯		
69	1,2-二氯苯		
70	六氯丁二烯		
71	三氯苯（总量）	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006 气相色谱法	
72	三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006 气相色谱法	
73	林丹	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T5750.9-2006 气相色谱法	
74	六六六（总量）		
75	滴滴涕		
76	六氯苯		
77	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T5750.9-2006	
78	乐果		
79	甲基对硫磷		
80	马拉硫磷		
81	对硫磷		
82	毒死蜱		

附表1

序号	项目名称	依据的标准、方法、名称及编号	备注
83	七氯	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T5750.9-2006	
84	2,4-滴		
85	草甘膦		
86	莠去津		
87	灭草松	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T5750.9-2006 气相色谱法	
88	溴氰菊酯	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T5750.9-2006	
89	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006 高压液相色谱法	
90	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006	
91	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006	
92	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006 微囊藻毒素-LR 项目	
93	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006	
94	呋喃丹	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T5750.9-2006	
95	百菌清	《生活饮用水标准检验方法农药指标》 GB/T5750.9-2006	
96	2,4,6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006 衍生化气相色谱法	
97	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006 衍生化气相色谱法	
98	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T5750.8-2006	
99	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006 只使用液液萃取衍生化气相色谱法	
100	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006	
101	贾第鞭毛虫	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》 GB/T5750.12-2006 免疫磁分离荧光抗体法	
102	隐孢子虫		

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
39	2019100811YY	无色透明	氨氮(以N计)	mg/L	≤ 0.5	ND	
40			硫化物	mg/L	≤ 0.02	ND	
41			氯化氰(以CN ⁻ 计)	mg/L	≤ 0.07	ND	
42			钼	mg/L	≤ 0.07	ND	
43			铍	mg/L	≤ 0.002	ND	
44			钡	mg/L	≤ 0.7	8.0×10^{-2}	
45			镍	mg/L	≤ 0.02	ND	
46			锑	mg/L	≤ 0.005	ND	
47			硼	mg/L	≤ 0.5	2.6×10^{-2}	
48			铊	mg/L	≤ 0.0001	ND	
49			银	mg/L	≤ 0.05	ND	
50			钠	mg/L	≤ 200	23.6	
51			氯乙烯	mg/L	≤ 0.005	ND	
52			1,1-二氯乙烯	mg/L	≤ 0.03	ND	
53			二氯甲烷	mg/L	≤ 0.02	ND	
54			1,2-二氯乙烯	mg/L	≤ 0.05	ND	
55			1,1,1,-三氯乙烷	mg/L	≤ 2	ND	
56			1,2-二氯乙烷	mg/L	≤ 0.03	ND	
57			苯	mg/L	≤ 0.01	ND	
58			三氯乙烯	mg/L	≤ 0.07	ND	
59			二氯一溴甲烷	mg/L	≤ 0.06	1.57×10^{-2}	
60			甲苯	mg/L	≤ 0.7	ND	

检测结果

附表2

序号	样品编号	样品状态	项目名称	单位	限值	检测结果	备注
84	2019100811YY	无色透明	2, 4-滴	mg/L	≤0. 03	ND	
85			草甘膦	mg/L	≤0. 7	ND	
86			莠去津	mg/L	≤0. 002	ND	
87			灭草松	mg/L	≤0. 3	ND	
88			溴氰菊酯	mg/L	≤0. 02	ND	
89			苯并（α）芘	mg/L	≤0. 00001	ND	
90			环氧氯丙烷	mg/L	≤0. 0004	ND	
91			三氯乙醛	mg/L	≤0. 01	ND	
92			微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0. 001	ND	
93			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	mg/L	≤0. 008	ND	
94			呋喃丹	mg/L	≤0. 007	ND	
95			百菌清	mg/L	≤0. 01	ND	
96			2, 4, 6-三氯酚	mg/L	≤0. 2	ND	
97			五氯酚	mg/L	≤0. 009	ND	
98			丙烯酰胺	mg/L	≤0. 0005	ND	
99			三氯乙酸	mg/L	≤0. 1	ND	
100			二氯乙酸	mg/L	≤0. 05	ND	
101			贾第鞭毛虫	个/10L	≤1	ND	
102			隐孢子虫	个/10L	≤1	ND	
备注	*1 三卤甲烷包含三氯甲烷、二氯一溴甲烷、一氯二溴甲烷、三溴甲烷（本样品中三卤甲烷结果为该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和） *2 “ND”表示检测结果小于检出限						

*****报告完结*****