



152912050026

HJJC/D-ZJ02-7

正本

检测报告

青汇测字【2019】第 014-2 号

项目名称：祁连县饮用水安全管理站饮用水检测（城镇）

委托单位：祁连县饮用水安全管理站



青海汇君检测技术有限公司




二零一九年八月十九日



(加盖业务专用章)

检测报告说明

1. 报告无本公司业务专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

通讯资料：

单位：青海汇君检测技术有限公司

地址：西宁市城中区南川工业园区创业路 92 号

电话（传真）：0971-2272126

邮编：810007



一、基本情况

委托方	名称	祁连县饮用水安全管理站		
	地址	祁连县新城区农牧水利办公楼		
	联系人	陈延青	联系电话	13897006081
样品来源	来样			
样品类型	饮用水			
取样地点	见检测内容	取样时间	2019.08.14	
检测内容	1. 饮用水检测 检测点位：出水厂（八宝镇东村）、末梢水（民族中学） 检测项目：总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铁、锰、铜、锌、氯化物、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、硫酸盐 检测频次：检测一天，每天一次			

二、检测项目、分析方法、使用仪器、最低检出限

序号	类别	检测项目	分析及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限
1	饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006)	电热恒温培养箱 HPX-9162MBE HJJC/174 电子天平 ME204 HJJC/41 立式蒸汽压力灭菌锅 YM30Z HJJC/07	—
2	饮用水	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 3.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006)		—
3	饮用水	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 4.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006)		—
4	饮用水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006)		—
5	饮用水	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006)		原子荧光光谱仪 AFS-8130 HJJC/03



序号	类别	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限
6	饮用水	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	原子吸收光谱仪 PinAAcle900T HJJC/66	5.0×10^{-4} mg/L
7	饮用水	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	双光束紫外可见光光度计 TU-1901 HJJC/44	0.004mg/L
8	饮用水	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	原子吸收光谱仪 PinAAcle900T HJJC/66	2.5×10^{-3} mg/L
9	饮用水	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006)	原子荧光光谱仪 AFS-8130 HJJC/03	1.0×10^{-4} mg/L
10	饮用水	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006)	原子荧光光谱仪 AFS-8130 HJJC/03	4.0×10^{-4} mg/L
11	饮用水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	双光束紫外可见光光度计 TU-1901 HJJC/44	0.002mg/L
12	饮用水	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	双光束紫外可见光光度计 TU-1901 HJJC/44	0.2mg/L
13	饮用水	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 1.2 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006)	气相色谱仪 GC-2010Plus HJJC/86 顶空进样器 HS400 HJJC/84	2.0×10^{-4} mg/L
14	饮用水	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 1.2 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006)	气相色谱仪 GC-2010Plus HJJC/87 顶空进样器 HS400 HJJC/84	1.0×10^{-4} mg/L
15	饮用水	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006)	—	5 度
16	饮用水	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 (GB/T 5750.4-2006)	—	1NTU
17	饮用水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006)	万用电炉 HJJC/134	—



序号	类别	检测项目	分析及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限
18	饮用水	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 4.1 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006)	—	—
19	饮用水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006)	pH计 pHS-3C HJJC/22	0.1 (pH值)
20	饮用水	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计 TAS-990SuperF HJJC/43	0.03mg/L
21	饮用水	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计 TAS-990SuperF HJJC/43	0.006mg/L
22	饮用水	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.1 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	原子吸收光谱仪 PinAAcle900T HJJC/66	5×10^{-3} mg/L
23	饮用水	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计 TAS-990SuperF HJJC/43	0.008mg/L
24	饮用水	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2006)	25mL 酸式滴定管 HJ/8-1-1	1.0mg/L
25	饮用水	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 8.1 称量法 (GB/T 5750.4-2006)	电子天平 ME204 HJJC/41 电热鼓风干燥箱 GZX-9140MBE HJJC/38	—
26	饮用水	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2006)	25mL 酸式滴定管 HJ18-1-1	1.0mg/L
27	饮用水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006)	25mL 棕色酸式滴定管 HJ17-2-17	0.05mg/L
28	饮用水	挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.14-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 (GB/T 5750.4-2006)	双光束紫外可见光光度计 TU-1901 HJJC/44	0.002mg/L



序号	类别	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限
29	饮用水	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 10.1-亚甲基分光光度法 (GB/T 5750.4-2006)	双光束紫外可见光光度计 TU-1901 HJJC/44	0.050mg/L
30	饮用水	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.4 铬酸钡分光光度法(冷法) (GB/T 5750.5-2006)	双光束紫外可见光光度计 TU-1901 HJJC/44	5mg/L
31	饮用水	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 3.1 离子选择电极法 (GB/T 5750.5-2006)	pH 计 pHS-3C HJJC/22	0.2mg/L

三、检测结果

1. 地表水

来样时间	取样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	备注
2019.08.14	出厂水 (八宝东村)	总大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100mL
		耐热大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100mL
		大肠埃希氏菌	未检出	不得检出	MPN/100mL
		菌落总数	未检出	100	CFU/mL
		砷	1.0×10^{-3} L	0.01	
		镉	5.0×10^{-4} L	0.005	
		铬(六价)	0.004L	0.05	
		铅	2.5×10^{-3} L	0.01	
		汞	1.0×10^{-4} L	0.001	
		硒	4.0×10^{-4} L	0.01	
		氰化物	0.002L	0.05	
		氟化物	0.1	1.0	
		硝酸盐(以N计)	0.9	20	
		三氯甲烷	2.0×10^{-4} L	0.06	
		四氯化碳	1.0×10^{-4} L	0.002	
		色度	5L	15	度
		浑浊度	1L	1	NTU
		臭和味	0	无异臭、异味	级
		肉眼可见物	无	无	
		pH(20℃)	7.25	6.5-8.5	无量纲
铁	0.03L	0.3			
锰	0.008	0.1			



来样时间	取样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	备注
2019.08.14	出水厂(八宝东村)	铜	$5 \times 10^{-3}L$	1.0	
		锌	0.008L	1.0	
		氯化物	8.5	250	
		溶解性总固体	5.55×10^2	1000	
		总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	4.10×10^2	450	
		耗氧量	0.65	3	
		挥发酚类 (以苯酚计)	0.002L	0.002	
		阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.3	
		硫酸盐	226	250	
		总大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100mL
耐热大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100mL		
大肠埃希氏菌	未检出	不得检出	MPN/100mL		
菌落总数	未检出	100	CFU/mL		
2019.8.14	末梢水(祁连县二完校)	砷	$1.0 \times 10^{-3}L$	0.01	
		镉	$5.0 \times 10^{-4}L$	0.005	
		铬(六价)	0.004L	0.05	
		铅	$2.5 \times 10^{-3}L$	0.01	
		汞	$1.0 \times 10^{-4}L$	0.001	
		硒	$4.0 \times 10^{-4}L$	0.01	
		氰化物	0.002L	0.05	
		氟化物	0.1	1.0	
		硝酸盐(以 N 计)	1.0	20	
		三氯甲烷	$2.0 \times 10^{-4}L$	0.06	
		四氯化碳	$1.0 \times 10^{-4}L$	0.002	
		色度	5L	15	度
		浑浊度	1L	1	NTU
		臭和味	0	无异臭、异味	级
		肉眼可见物	无	无	
		pH(20℃)	7.22	6.5-8.5	无量纲
		铁	0.03L	0.3	
		锰	0.006L	0.1	
		铜	$5 \times 10^{-3}L$	1.0	
		锌	0.008L	1.0	
		氯化物	9.5	250	
		溶解性总固体	5.47×10^2	1000	

仅对来样负责



来样时间	取样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	备注
2019.08.14	末梢水(祁连县二完校)	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	4.08×10 ²	450	
		耗氧量	0.74	3	
		挥发酚类 (以苯酚计)	0.002L	0.002	仅对来样负责
		阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.3	
		硫酸盐	243	250	

注：1.L表示测定结果低于方法检出限，所报数据为该方法的检测限并加标志“L”；

2.标准限值依据：《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。

报告编制人：吴妍妍

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

日期：2019.8.19

日期：2019.8.19

日期：2019.8.19

