



152912050026

HJJC/D-JJ03-12-4

正本

# 检测报告

青汇测字【2020】第 018-1 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



二〇二〇年七月三日


青海汇君检测技术有限公司 Tel:(0971)2272126 Fax(0971)2272126



扫描全能王 创建

( 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	送样时间	2020.06.18	分析时间	2020.06.18-19
检测内容	1. 饮用水检测 检测点位：末梢水（民族中学）、出厂水（东村梯田蓄水池） 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	水和废水	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 TY5002 HJJC/18 立式蒸汽压力灭菌锅 YM75Z HJJC/04 净化工作台 SW-CJ-2FD HJJC/183	—
2		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		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		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		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)		原子荧光光度计 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	水和废水	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	$5.0 \times 10^{-4}$ mg/L
7		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		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	$2.5 \times 10^{-3}$ mg/L
9		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)	原子荧光光度计 AFS-8130 HJJC/03	$1.0 \times 10^{-4}$ mg/L
10		硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006)	原子荧光光度计 AFS-8130 HJJC/03	$4.0 \times 10^{-4}$ mg/L
11		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		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		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/87 顶空进样器 HS400 HJJC/84	$2.0 \times 10^{-4}$ mg/L
14		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	$1.0 \times 10^{-4}$ mg/L
15		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		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		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	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限
18	水和废水	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		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/21	0.1 (pH 值)
20		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		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		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	$5 \times 10^{-3}$ mg/L
23		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		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		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-9070MBE HJJC/30	—
26		总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 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)	50mL 酸式滴定管 H17-2-18	1.0mg/L
27		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 HJ18-7-13	0.05mg/L
28	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	水和废水	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 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2006)	双光束紫外可见光光度计 TU-1901 HJJC/44	0.050mg/L
30		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		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. 饮用水

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
2020.06.18	末梢水(民族中学)	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	$1.0 \times 10^{-3}$ 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	0.01L	0.01	
		氟化物	0.002L	0.05	
		氟化物	0.2	1.0	
		硝酸盐(以N计)	1.2	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	5	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℃)	7.52	6.5-8.5	无量纲
		铁	0.03	0.3	
锰	0.006	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
2020.06.18	末梢水(民族中学)	铜	$5 \times 10^{-3}$ L	1.0	
		锌	0.008L	1.0	
		氯化物	7.0	250	
		溶解性总固体	$6.03 \times 10^2$	1000	
		总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)	$3.54 \times 10^2$	450	
		耗氧量	0.32	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	$1.53 \times 10^2$	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		
2020.06.18	出厂水(东村梯田蓄水池)	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	
		氟化物	0.002L	0.05	
		氟化物	0.2	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	5	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℃)	7.50	6.5-8.5	无量纲
		铁	0.04	0.3	
		锰	0.006	0.1	
		铜	$5 \times 10^{-3}$ L	1.0	
		锌	0.008L	1.0	
		氯化物	6.0	250	
		溶解性总固体	$6.34 \times 10^2$	1000	
		总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)	$3.44 \times 10^2$	450	



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
2020.06.18	出厂水(东村梯田蓄水池)	耗氧量	0.40	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	$1.54 \times 10^2$	250	

注: 1. "XXL"表示测定结果低于该方法检出限, 所报数据为该方法的检测限并加标志"L", 其中"XX"表示该方法检出限, "L"表示低于方法检出限。  
 2. 标准限值依据: 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。

以下空白

报告编制人: 宋萌萌

日期: 2020.07.03

审核人: 李伟

日期: 2020.7.3

签发人: 董明

日期: 2020.07.03

