



160021181995

# 检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号： 2022HJ009  
Report serial number

项目名称： 祁连县八宝镇城镇供水水质检测(第一季度)  
Sample Name


委托单位： 祁连洁安供水有限责任公司  
Entrust unit

检测类别 委托检测  
Test categories

青海省核工业检测试验中心  
Nuclear Industry Geological Bureau of Qinghai province Testing Center



# 说 明

- 1、检测报告无检测单位“检测报告专用章”无效，无骑缝章及  无效。
- 2、检测报告无授权签字人签字无效。
- 3、检测报告涂改无效。
- 4、对检测结果有异议，可自收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本中心仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、未经实验室书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 7、竭诚为你服务，真诚欢迎用户多提宝贵意见。

地 址：青海省西宁市城北生物园区经三路38路

联系电话：0971-5319979 0971-5318498

传 真：0971-5319298

电子邮箱：FY720@163.com

# 青海省核工业检测试验中心

## 检测报告

报告编号：2022HJ009

共 5 页 第 1 页

### 1 基础信息

样品名称及状态	生活饮用水	委托信息	委托单位	祁连洁安供水有限责任公司		
样品总数	1		送样人	/		
采样日期	2022年01月10日		电话	/		
报告日期	2022年01月19日		受测单位	海北州第三高级中学		
检测类别	委托检测		报告签收			
采样地点	海北州第三高级中学	温度	18	湿度	45%	
检测结论	见检测结果表					
意见和解释	/					

编制：虞琦

审核：樊丹丹

批准：蒋常菊

# 青海省核工业检测试验中心

## 检 测 报 告

报告编号：2022HJ009

共 5 页 第 2 页

### 2 检测方法及其仪器设备

序号	检测项目	分析方法	使用仪器	仪器编号
1	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	便携式浊度仪	J0264
2	氯酸盐	水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法 HJ1050-2019	离子色谱仪	J0140
3	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ620-2011	气相色谱仪	J0141
4	游离余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ586-2010	余氯和总氯水质分析仪	J0302
5	总	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总放射性 低本底总 检测法 GB/T 5750.13-2006 (1.1)	低本底总 / 计数器	J0027
6	总	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总放射性 薄样法 GB/T 5750.13-2006 (2.1)	低本底总 / 计数器	J0027
7	(总) 氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	双光束紫外可见分光光度计	J0139
8	Al	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004
9	As	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004
10	Cd	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004
11	Cl <sup>-</sup>	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	J0140
12	Cr <sup>6+</sup>	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	双光束紫外可见分光光度计	J0139
13	Cu	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004
14	F <sup>-</sup>	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	J0140
15	Fe	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004

  
**青海省核工业检测试验中心**  
**检测报告**

报告编号：2022HJ009

共 5 页 第 3 页

序号	检测项目	分析方法	使用仪器	仪器编号
16	Hg	生活饮用水标准检验方法 金属指标 汞原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	原子荧光光度计	J0250
17	Mn	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004
18	NO <sub>3</sub> -N	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	J0140
19	Pb	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004
20	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 pH值 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	数字酸度计	J0133
21	Se	生活饮用水标准检验方法 金属指标 硒氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6 - 2006 (7.1)	原子荧光光度计	J0009
22	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	J0140
23	Zn	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	电感耦合等离子体质谱仪	J0004
24	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氨氮 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	双光束紫外可见分光光度计	J0139
25	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 臭和味 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/
26	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 以O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006(1.1)	酸式滴定管	JD008
27	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 挥发酚4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006 (9.1)	双光束紫外可见分光光度计	J0139
28	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 溶解性总固体 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	分析天平	J0032
29	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 肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/
30	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 (1.1)	/	/



青海省核工业检测试验中心  
检 测 报 告

报告编号：2022HJ009

共 5 页 第 5 页

序号	检测项目	计量单位	标准限值	检测结果
1	色度	?	20	5
2	浑浊度	NTU	3	2.01
3	臭和味	/	无异臭、异味	无
4	肉眼可见物	/	无	无
5	pH	/	不小于6.5且不大于9.5	8.05
6	Fe	mg/L	0.5	0.0655
7	Mn	mg/L	0.3	0.00244
8	Cu	mg/L	1.0	0.00195
9	Zn	mg/L	1.0	0.00353
10	Cl <sup>-</sup>	mg/L	300	12.5
11	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	20	1.60
12	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	300	259
13	F <sup>-</sup>	mg/L	1.2	0.29
14	As	mg/L	0.05	0.00146
15	Hg	mg/L	0.001	<0.0001
16	Se	mg/L	0.01	0.0023
17	Pb	mg/L	0.01	0.00023
18	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	0.05	<0.004
19	Cd	mg/L	0.005	<0.00006
20	耗氧量(COD <sub>mn</sub> 以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	5	0.31
21	溶解性总固体	mg/L	1500	513
22	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	550	472
23	(总)氰化物	mg/L	0.05	<0.002
24	挥发酚类	mg/L	0.002	<0.002
25	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.050
26	Al	mg/L	0.2	0.0304
27	三氯甲烷	mg/L	0.06	2.0 × 10 <sup>-5</sup> L
28	四氯化碳	mg/L	0.002	3.0 × 10 <sup>-5</sup> L
29	氨氮	mg/L	0.50	0.045
30	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.005
31	游离余氯	mg/L	0.5	<0.04
32	亚氯酸盐	mg/L	0.7	<0.002
33	总	Bq/L	0.5	0.220
34	总	Bq/L	1	0.182

备注：以上限值均出自标准 GB 5749-2006