



160021181995

检测报告

TEST REPORT

报告编号： 2023HJ678

Report serial number

项目名称： 祁连县八宝镇城镇供水水质检测(第二季度)

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：2023HJ678

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	2023年05月11日		电话	/		
报告日期	2023年05月31日		受测单位	祁连洁安供水有限公司		
检测类别	委托检测		报告签收			
采样地点	祁连县供水公司	温度	18	湿度	40%	
检测结论	见检测结果表					
意见和解释	/					

编制：虞珩

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：2023HJ678

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 HJ 620-2011	气相色谱仪	J0141
4	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	气相色谱仪	J0141
5	亚氯酸盐	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
6	总放射性	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
7	总放射性	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
8	总余氯	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
9	(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
10	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
11	氨(以N计)	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
12	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)	智能电热板	J0160
13	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 大肠埃希氏菌 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (4.1)	生化培养箱	J0145
14	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	J0140
15	高锰酸盐指数(以O ₂ 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	JD011

青海省核工业检测试验中心

检 测 报 告

报告编号：2023HJ678

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	镉	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
17	铬(六价)	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
18	汞	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
19	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
20	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌落总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	生化培养箱	J0144
21	硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	J0140
22	铝	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
23	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪	J0140
24	锰	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
25	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 耐热大肠菌落 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (3.1)	生化培养箱	J0145
26	铅	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
27	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
28	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)	/	/
29	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)	/	/
30	砷	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：2023HJ678

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	°	15	5
2	浑浊度	NTU	3	0.89
3	臭和味	/	无异臭、异味	无
4	肉眼可见物	/	无	无
5	pH	无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.53
6	铁	mg/L	0.3	0.290
7	锰	mg/L	0.1	0.00067
8	铜	mg/L	1.0	0.00208
9	锌	mg/L	1.0	0.00136
10	氯化物	mg/L	250	10.9
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	20	1.29
12	硫酸盐	mg/L	250	303
13	氟化物	mg/L	1.2	0.26
14	砷	mg/L	0.01	0.00029
15	汞	mg/L	0.001	<0.0001
16	硒	mg/L	0.01	0.00030
17	铅	mg/L	0.01	<0.00007
18	铬(六价)	mg/L	0.05	<0.004
19	镉	mg/L	0.005	<0.00006
20	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	3	0.75
21	溶解性总固体	mg/L	1000	691
22	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	450	441
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	铝	mg/L	0.2	0.00094
27	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.02
28	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.03
29	氨(以N计)	mg/L	0.5	0.06
30	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.005
31	余氯	mg/L	0.5	0.38
32	亚氯酸盐	mg/L	0.7	<0.002
33	总放射性	Bq/L	0.5	0.096
34	总放射性	Bq/L	1	0.108
35	菌落总数	CFU/mL	500	52
36	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
37	耐热大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
38	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出

备注：以上限值均出自标准 GB 5749-2022