



160021181995

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号： 2023HJ679

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：2023HJ679

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	祁连县第二小学		
检测类别	委托检测		报告签收			
采样地点	祁连县第二小学	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：2023HJ679

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：2023HJ679

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：2023HJ679

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	1.30
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	7.55
6	铁	mg/L	0.3	0.293
7	锰	mg/L	0.1	0.00146
8	铜	mg/L	1.0	0.00235
9	锌	mg/L	1.0	0.0499
10	氯化物	mg/L	250	11.0
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	20	1.27
12	硫酸盐	mg/L	250	304
13	氟化物	mg/L	1.2	0.13
14	砷	mg/L	0.01	0.00058
15	汞	mg/L	0.001	<0.0001
16	硒	mg/L	0.01	0.00207
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	0.44
21	溶解性总固体	mg/L	1000	686
22	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	450	446
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	0.00096
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	0.02
30	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.005
31	余氯	mg/L	0.5	0.05
32	亚氯酸盐	mg/L	0.7	<0.002
33	总放射性	Bq/L	0.5	0.075
34	总放射性	Bq/L	1	0.095
35	菌落总数	CFU/mL	500	84
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