



检测 报告

INSPECTION REPORT

报告编号: E2025499-2

样 品 名 称: 出厂水

检 验 类 型: 委托检测

委 托 单 位: 刚察县惠洁自来水有限公司

报 告 日 期: 2025-09-14

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.



说 明

1. 报告批准人签字、未加盖“青海谱测检测有限公司检验检测专用章”无效。
2. 复印本报告未重新加盖“青海谱测检测有限公司检验检测专用章”无效。
3. 检验报告涂改、缺页无效。
4. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出。
5. 委托方提供样品的检验报告，检验结果仅对该样品负责。

地址：青海省西宁市城北区生物科技产业园经二路 20 号

Add: No.20.Jing'Er Road,Biotechnology Industrial Park,Xing,Qinghai Province

邮编：810003

电话：0971-6181429

检测报告

报告编号：E2025499-2

第 1 页，共 6 页

样品名称	出厂水	样品编号	E2025499-2
委托单位	刚察县惠洁自来水有限公司	检测类型	委托检测
样品来源	送样	送样人及联系方式	侯智邦 18935604990
样品数量	10L+500mL*无菌袋	送样日期	2025-09-09
检测日期	2025-09-09~2025-09-13	报告日期	2025-09-14

注：送检样品及相关信息由委托方提供及确认，公司不承担证实其完整性、真实性的责任。

检测项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、铝、锌、高锰酸盐指数、氨、铅、砷、镉、汞、铬（六价）、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、氯酸盐、一氯二溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、大肠埃希氏菌、三溴甲烷、二氯一溴甲烷、菌落总数、总大肠菌群、总β放射性、总α放射性、游离氯、溴酸盐、亚氯酸盐、臭氧、二氧化氯、总氯
综合判断依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022
所用主要仪器	电感耦合等离子体质谱仪、气相色谱仪、流动注射仪、pH 计、浊度计、电子分析天平、生化培养箱、低本底α β测量仪等
备注	——

编制： 何晓洁

复核： 何晓洁

签发： 侯智邦

签发日期： 2025.09.14

检测报告

报告编号: E2025499-2

第 2 页, 共 6 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
1	色度 (度)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	≤ 15	< 5	合格	——
2	浑浊度 (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	≤ 1	< 0.5	合格	最低检测值 0.5NTU
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	无异臭, 异味	无任何臭和味	合格	——
4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	无	无	合格	——
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	6.5-8.5	7.24	合格	——
6	总硬度 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤ 450	217	合格	——
7	溶解性总固体 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	≤ 1000	324	合格	——
8	硫酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法	≤ 250	43.2	合格	——
9	氯化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法	≤ 250	8.52	合格	——
10	铁 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.3	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.9 μ g/L
11	锰 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.1	0.000516	合格	——

检测报告

报告编号: E2025499-2

第 3 页, 共 6 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
12	铜(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.09 μ g/L
13	铝(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.2	未检出	合格	最低检测质量浓度: 1.2 μ g/L
14	锌(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.9 μ g/L
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计, mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤ 3	1.42	合格	——
15	氨 (以 N 计 mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 11.4 流动注射法	≤ 0.5	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.02 mg/L
16	铅(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.07 μ g/L
17	砷(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	0.00126	合格	——
19	镉(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.005	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.06 μ g/L
20	汞(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 11.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.001	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.07 μ g/L
21	铬 (六价) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	≤ 0.05	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.004mg/L
22	氰化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法	≤ 0.05	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.002 mg/L

检测报告

报告编号: E2025499-2

第4页, 共6页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
23	氟化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	≤ 1.0	0.130	合格	——
24	硝酸盐(以N计 mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法	≤ 10	0.656	合格	——
25	三氯甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 4.3 毛细管柱气相色谱法	≤ 0.06	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.032 μ g/L
26	溴酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	≤ 0.01	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.005 mg/L
27	亚氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法	≤ 0.7	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.0024mg/L
28	氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法	≤ 0.7	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.005mg/L
29	一氯二溴甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	≤ 0.1	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.016 μ g/L
30	二氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	≤ 0.05	未检出	合格	最低检测质量浓度: 2 μ g/L
31	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和 mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	≤ 1	未检出	合格	——
32	三氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	≤ 0.1	未检出	合格	最低检测质量浓度: 1.0 μ g/L

测专用
121953

检测报告

报告编号: E2025499-2

第 5 页, 共 6 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
33	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12 部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 7.1 多管发酵法	不应检出	未检出	合格	——
34	菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12 部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	≤ 100	未检出	合格	——
35	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 第12 部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	不应检出	未检出	合格	——
36	总 β 放射性(Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第13 部分: 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总 β 检测法	≤ 1	0.503 ± 0.149 ($k=2$)	合格	0.149 ($k=2$) 为总 β 放射性活度浓度测量结果的扩展不确定度
37	总 α 放射性(Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法 第13 部分: 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总 α 检测法	≤ 0.5	0.055 ± 0.043 ($k=2$)	合格	0.043 ($k=2$) 为总 α 放射性活度浓度测量结果的扩展不确定度
38	臭氧(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 9.1 碘量法	——	未检出	——	——
39	二氧化氯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 8.1 N,N-二乙基对苯二胺-硫酸亚铁铵滴定法	——	未检出	——	最低检测质量浓度: 0.025mg/L
40	游离氯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 4.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	≥ 0.3	0.36	合格	——
41	总氯(mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 5.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	——	0.44	——	——

章

检测报告

报告编号: E2025499-2

第 6 页, 共 6 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
42	二氯一溴 甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	≤ 0.06	未检出	合格	最低检测质 量 浓 度 : 0.015 μ g/L
43	三溴甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	≤ 0.1	未检出	合格	最低检测质 量 浓 度 : 0.041 μ g/L
备 注	——					

————以下空白————

