



232900140054

检测报告

INSPECTION REPORT

报告编号: F2025446

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: 2025-03-18

青海谱测检测有限公司

Qinghai Puce Testing 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: F2025446

第 1 页, 共 6 页

一、基本情况

样品名称	出厂水	样品编号	F2025446
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	候智邦
样品数量	5000mL+500mL*无菌袋	送样日期	2025-03-10
检测日期	2025-03-10~2025-03-18	报告日期	2025-03-18
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、生化培养箱等		
检测结论	经检测, 所检项均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 中的相关要求。		
备注	——		

编制: 武国琴

复核: 何晓洁

签发: 侯智邦

签发日期: 2025.03.18

检测报告

报告编号: F2025446

第2页, 共6页

二、检测结果

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	无肉眼可见物	合格	——
5	pH值	《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	7.75	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	252	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	381	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	31.9	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	10.0	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	0.000478	合格	——

检测报告

报告编号: F2025446

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 金属指标》GB/T5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	0.000958	合格	——
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	0.0295	合格	——
15	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	0.76	合格	——
16	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	0.02	合格	——
17	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
18	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	0.000392	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	0.009	合格	——
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-吡唑酮分光光度法	≤ 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: F2025446

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	0.143	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	1.11	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	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
27	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
28	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: 2.0 μ g/L
29	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 4.1 毛细管柱气相色谱法	≤ 1	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.041 μ g/L
30	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
31	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	——
32	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

检测报告

报告编号: F2025446

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	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
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	2	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	0.162	合格	——
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	0.122	合格	——
38	游离氯	《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-二乙基对苯二酚 (DPD)分光光度法	≥ 0.3	0.57	合格	——
39	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 22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	≤ 0.01	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 5.0 μ g/L
40	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
41	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 9.2 靛蓝分光光度法	——	未检出	——	最低检测 质量浓度: 0.01mg/L
42	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

检测报告

报告编号：F2025446

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
43	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	——	0.11	——	——
备注	——					

—————以下空白—————

)