



检 测 报 告

INSPECTION REPORT

报告编号: F2025476-2

样 品 名 称: 2#管网水

检 验 类 型: 委托检测

委 托 单 位: 同仁市自来水有限公司

报 告 日 期: 2025-03-21

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.



检测报告

报告编号：F2025476-2

第 1 页 共 5 页

样品名称	2#管网水	生产批号	——
委托单位	同仁市自来水有限公司	生产日期	——
规格型号	——	检验类型	委托检测
样品数量	5500 mL	送（采）样方式	送样
送（采）样日期	2025-03-13	送（采）样人	桑杰卡
检测日期	2025-03-13~2025-03-20	报告日期	2025-03-21
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	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、硒、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂		
综合判断依据	GB 5749-2022		
所用主要仪器	电子分析天平、恒温恒湿培养箱、电感耦合等离子体质谱仪、紫外分光光度计、气相色谱仪、离子色谱仪、pH 计、流动注射仪等		
检测结论	经检测，所检项目符合 GB 5749-2022 中的相关要求。		
备注	——		

编制：[Signature]

复核：[Signature]

签发：[Signature]

签发日期：2025-03-21

检测报告

报告编号: F2025476-2

第 2 页 共 5 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	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 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	——
2	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法 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	——
3	菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 4.1 平板计数法	≤ 100	16	合格	——
4	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	0.00580	合格	——
5	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
6	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	0.0140	合格	——
7	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
8	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
9	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: 0.002mg/L
10	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	0.155	合格	——
11	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	1.59	合格	——

检测报告

报告编号: F2025476-2

第 3 页 共 5 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	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 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: 0.032 μ g/L
13	四氯化碳 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	≤ 0.002	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.016 μ g/L
14	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	≤ 0.06	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.015 μ g/L
15	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	≤ 0.1	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.041 μ g/L
16	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	——
17	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 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	≤ 1	0	合格	——
18	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	无异臭、 异味	合格	——
19	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	——
20	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	8.09	合格	——
21	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	0.0128	合格	——
22	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

检测报告

报告编号: F2025476-2

第 4 页 共 5 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	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	0.0865	合格	——
24	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/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	0.000358	合格	——
25	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
26	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	10.3	合格	——
27	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	119	合格	——
28	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	442	合格	——
29	总硬度 (以 CaCO ₃ 计, 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	330	合格	——
30	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	1.54	合格	——
31	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	0.07	合格	——
32	硒 (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 10.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.5	0.00143	合格	——
33	挥发酚类 (以 苯酚计, 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 12.1 4-氨基安替 比林三氯甲烷萃取分光光度法	≤ 0.002	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.002mg/L

检测报告

报告编号：F2025476-2

第 5 页 共 5 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
34	阴离子合成洗涤剂 (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 13.1 亚甲基蓝分光光度法	≤ 0.3	未检出	合格	最低检测质量浓度：0.050mg/L
————— 以 下 空 白 —————						
备注	—————					

2025/11/17