



谱测检测
PUCE TESTING



232900140054

检测报告

INSPECTION REPORT

报告编号: E2024103-2

样品名称: 管网水

检验类型: 委托检测

送样单位: 同仁市自来水有限公司

报告日期: 2024-03-22

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.



检测报告

报告编号: E2024103-2

第 1 页, 共 5 页

样品名称	管网水	检验类型	委托检测
送(抽)样单位	同仁市自来水有限公司	送(采)样方式	送样
水源名称	——	批号	——
样品数量	5L+500mL*1 无菌袋	送(采)样人	桑杰卡
送(抽)样日期	2024-03-15	报告日期	2024-03-22
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。			
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、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、总氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、亚氯酸盐、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、硒、溴酸盐、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、六价铬		
综合判断依据	GB5749-2022		
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、紫外分光光度计、离子色谱仪、电热鼓风干燥箱等		
检验结论	经检验, 所检项目符合 GB5749-2022 中的相关要求。		
备注	——		

编制: 桑杰卡

复核: 2024



检测报告

报告编号: E2024103-2

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	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 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	≤ 1	0.93	合格	——
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	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	8.28	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	326	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	484	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	146.9	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	6.81	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

检测报告

报告编号: E2024103-2

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
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	0.0280	合格	——
12	铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-2023 4.6 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: 1.2 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	0.0157	合格	——
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	0.00422	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	2.98	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	0.12	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	0.00337	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: 0.09 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

检测报告

报告编号: E2024103-2

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
21	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
22	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	0.26	合格	——
23	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	2.33	合格	——
24	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 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	≤ 0.06	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.032 μg/L
25	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 4.1 毛细管柱气相色谱法	≤ 0.002	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.0056 μg/L
26	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: 2.4 μg/L
27	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: 0.002 mg/L
28	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: : 0.050 mg/L

检测报告

报告编号: E2024103-2

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
29	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	≤ 0.01	0.00112	合格	——
30	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: 5.0 μ g/L
31	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	不得检出	未检出	合格	——
32	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	不得检出	未检出	合格	——
33	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	12	合格	——
34	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	检出限: 0.004mg/L
————— 以 下 空 白 —————						
备注	——					



谱测检测
PUCE TESTING



232900140054

检测 报告

INSPECTION REPORT

报告编号: E2024103-1

样品名称: 出厂水

检验类型: 委托检测

送样单位: 同仁市自来水有限公司

报告日期: 2024-03-22

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.

检测报告

报告编号: E2024103-1

第 1 页, 共 5 页

样品名称	出厂水	检验类型	委托检测
送(抽)样单位	同仁市自来水有限公司	送(采)样方式	送样
水源名称	——	批号	——
样品数量	5L+500mL*1 无菌袋	送(采)样人	桑杰卡
送(抽)样日期	2024-03-15	报告日期	2024-03-22
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。			
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、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、总氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、亚氯酸盐、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、硒、溴酸盐、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、六价铬		
综合判断依据	GB5749-2022		
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、紫外分光光度计、离子色谱仪、电热鼓风干燥箱等		
检验结论	经检验, 所检项目符合 GB5749-2022 中的相关要求。		
备注	——		

编制: 桑杰卡

复核: 桑杰卡



检测报告

报告编号: E2024103-1

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	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 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准	≤ 1	0.93	合格	——
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	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	8.30	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	336	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	482	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	145.3	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	7.23	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

检测报告

报告编号: E2024103-1

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
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	0.0343	合格	——
12	铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.6 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: 1.2 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	0.0452	合格	——
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	0.000494	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	2.98	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	0.12	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	0.00326	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: 0.09 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	0.0000905	合格	——

检测报告

报告编号: E2024103-1

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
21	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
22	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	0.25	合格	——
23	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	2.51	合格	——
24	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 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	≤ 0.06	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.032 μ g/L
25	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 4.1 毛细管柱气相色谱法	≤ 0.002	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.0056 μ g/L
26	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: 2.4 μ g/L
27	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
28	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

检测报告

报告编号：E2024103-1

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
29	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	≤0.01	0.00120	合格	——
30	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： 5.0μg/L
31	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	不得检出	未检出	合格	——
32	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	不得检出	未检出	合格	——
33	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	7	合格	——
34	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	检出限： 0.004mg/L
—————以下空白—————						
备注	——					