



检测 报告

INSPECTION REPORT

报告编号: F20242259-1

样品名称:

出厂水

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:

2024-12-19

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.



检测报告

报告编号：F20242259-1

第 1 页 共 6 页

样品名称	出厂水	生产批号	——
委托单位	同仁市自来水有限公司	生产日期	——
生产单位	——	检验类型	委托检测
样品数量	5L+0.5L 无菌袋×1	送（采）样方式	送样
送（采）样日期	2024-12-06	送（采）样人	桑杰卡
检测日期	2024-12-06~2024-12-16	报告日期	2024-12-19
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(以 N 计)、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 值、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(以 O ₂)计、氨(以 N 计)、硒、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂		
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		
检测结论	经检验，所检项目符合 GB5749-2022 中的相关要求。		
备注	——		

编制：王希琴

复核：熊燕

签发：桑杰卡

签发日期：2024-12-19

检测报告

报告编号: F20242259-1

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	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: 0.026 μ g/L
2	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
3	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: 0.0024 mg/L
4	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	——
5	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	< 0.5	合格	——
6	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	——
7	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	——
8	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	7.72	合格	——

检测报告

报告编号: F20242259-1

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
9	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	0.0581	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	0.00187	合格	——
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 4.4 电感耦合等离子体发射 光谱法	≤ 0.1	0.0214	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	0.000510	合格	——
13	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	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	8.50	合格	——
15	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	105	合格	——

检测报告

报告编号: F20242259-1

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
16	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	390	合格	——
17	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	292	合格	——
18	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	1.51	合格	——
19	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: 0.02mg/L
20	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	0.000796	合格	——
21	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
22	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
23	总大肠菌群 (MPN/100 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 5.1 多管发酵法	不应检出	未检出	合格	——

检测报告

报告编号: F20242259-1

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
24	大肠埃希氏菌 (MPN/100 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 7.1 多管发酵法	不应检出	未检出	合格	——
25	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	4	合格	——
26	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	0.00360	合格	——
27	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
28	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: 0.004 mg/L
29	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 7.6 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
30	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: F20242259-1

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
31	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
32	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	0.192	合格	——
33	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	1.26	合格	——
34	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	≤ 0.06	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.032 μ g/L
—— 以 下 空 白 ——						
备注	——					