



谱测检测
PUCE TESTING



232900140054

检测报告

INSPECTION REPORT

报告编号: E2024327-2

样品名称:

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:

2024-06-27

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.



检测报告

报告编号: E2024327-2

第 1 页 共 6 页

样品名称	管网水	生产批号	——
		生产日期	——
委托单位	同仁市自来水有限公司	检验类型	委托检测
生产单位	——	送(采)样方式	送样
样品数量	10L+0.5L*1 无菌袋	送(采)样人	桑杰卡
送(采)样日期	2024-06-17	报告日期	2024-06-27
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、溴酸盐、硝酸盐、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氟化物、氰化物、三氯甲烷、色度、铜、铝、锰、锌、氯化物、溶解性总固体、高锰酸盐指数(以 O ₂)计、氨(以 N 计)、大肠埃希氏菌、浑浊度、铁、硫酸盐、总硬度、菌落总数、臭和味、肉眼可见物、pH 值、硒、亚氯酸盐、挥发酚类、阴离子合成 洗涤剂、四氯化碳		
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、离子色谱仪、电感耦合等离子质谱仪、紫外分光光度计、气相色谱仪等		
检测结论	经检验, 所检项目符合 GB 5749-2022 中的相关要求。		
备注	——		

编制: 王希琴

复核: 李婷



签发:

签发日期:

2024.06.27

检测报告

报告编号: E2024327-2

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	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	——
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	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	0.797	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	0.00547	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	0.012	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 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
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	0.000160	合格	——

检测报告

报告编号: E2024327-2

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
9	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	0.182	合格	——
10	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
11	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
12	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	——
13	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	0.000396	合格	——
14	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	0.0540	合格	——
15	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	0.00106	合格	——
16	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
17	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	7.05	合格	——

检测报告

报告编号: E2024327-2

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
18	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	295	合格	——
19	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	1.63	合格	——
20	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	0.051	合格	——
21	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	——
22	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	——
23	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	0.00215	合格	——
24	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	83.3	合格	——
25	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	219	合格	——

检测报告

报告编号: E2024327-2

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
26	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	<1	合格	——
27	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	——
28	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	——
29	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	8.32	合格	——
30	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	0.000688	合格	——
31	亚硝酸盐 (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	0.0413	合格	——
32	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
33	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：E2024327-2

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
34	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
—— 以 下 空 白 ——						
备注	——					