



谱测检测
PUCE TESTING



232900140054

检测 报告

INSPECTION REPORT

报告编号: E2024321-1

样品名称:

末梢水

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:

2024-06-21

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting 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: E2024321-1

第 1 页 共 7 页

样品名称	末梢水	生产批号	——
		生产日期	——
委托单位	刚察县惠洁自来水有限公司	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	候智邦
送(采)样日期	2024-06-13	报告日期	2024-06-21
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、溴酸盐、硝酸盐、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氟化物、氰化物、三氯甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、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)、总 α 放射性、臭氧、二氧化氯、总氯、大肠埃希氏菌、一氯二溴甲烷、氯酸盐、浑浊度、铁、硫酸盐、总硬度、总 β 放射性、游离氯、菌落总数、二氯一溴甲烷、臭和味、肉眼可见物、pH 值		
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、生化培养箱等		
检测结论	——		
备注	——		

编制: 王希琴

复核: 李永平



签发日期:

2024.06.21

检测报告

报告编号: E2024321-1

第 2 页 共 7 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	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	未检出	合格	最低检测 质量浓 度: 0.0024 mg/L
2	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	——
3	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	0.000499	合格	——
4	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
5	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	0.000346	合格	——
6	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	0.00904	合格	——
7	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	5.40	合格	——
8	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	240	合格	——
9	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	1.72	合格	——

检测报告

报告编号: E2024321-1

第 3 页 共 7 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
10	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	0.076	合格	——
11	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	0.185	合格	——
12	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 9.1 碘量法	——	未检出	——	最低检测 质量浓度: 0.01mg/L
13	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:0.025 mg/L
14	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	——	0.06	——	——
15	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	——
16	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 7.1 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: 0.0502 $\mu\text{g/L}$
17	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: 0.005 mg/L
18	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	——

检测报告

报告编号: E2024321-1

第 4 页 共 7 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
19	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	0.00156	合格	——
20	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	21.3	合格	——
21	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	183	合格	——
22	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	0.434	合格	——
23	游离氯 (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 4.1 N,N-二乙基对苯二酚 (DPD) 分光光度法	——	0.04	——	——
24	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	6	合格	——
25	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 6.1 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: 1.00 μ g/L
26	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	——

检测报告

报告编号: E2024321-1

第 5 页 共 7 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
27	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	——
28	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	7.68	合格	——
29	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	——
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: 0.005 mg/L
31	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	0.682	合格	——
32	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	0.000420	合格	——
33	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
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	0.005	合格	——

检测报告

报告编号: E2024321-1

第 6 页 共 7 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
35	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
36	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	0.0000910	合格	——
37	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	0.115	合格	——
38	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
39	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
40	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: 6.0 μ g/L
41	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	≤ 1	未检出	合格	最低检测 质量浓 度: 0.041 μ g/L
42	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

检测 报 告

报告编号：E2024321-1

第 7 页 共 7 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	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： 1.0μg/L
———— 以 下 空 白 ————						
备 注	————					

