



谱测检测
PUCE TESTING



232900140054

检测报告

INSPECTION REPORT

报告编号: E2025114-2

样品名称: 麦什扎水厂出厂水

检测类型: 委托检测

委托单位: 尖扎县饮用水服务中心

报告日期: 2025-04-23

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.

检验检测专用章

6301012195392

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: E2025114-2

一、基本情况

第 1 页, 共 6 页

样品名称	麦什扎水厂出厂水	检测类型	委托检测
委托单位	尖扎县饮用水服务中心	样品来源	现场采样
样品数量	5000mL+500mL 无菌袋*1	采样人	马成龙、李成龙
采样日期	2025-04-17	检测日期	2025-04-17~2025-04-22
报告日期	2025-04-23		
检测项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、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、铬(六价)、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、氯酸盐、一氯二溴甲烷、二氯乙酸、三卤甲烷、三氯乙酸、大肠埃希氏菌、三溴甲烷、二氯一溴甲烷、菌落总数、总大肠菌群、总β放射性、总α放射性、游离氯、溴酸盐、亚氯酸盐、臭氧、二氧化氯、总氯		
执行标准	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
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: 武国琴

复核: 何晓洁

签发: 马成龙

签发日期: 2025.04.23

检测报告

报告编号: E2025114-2

第 2 页, 共 6 页

二、检测结果

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 5.1 散射法-福尔马肼标准	≤ 1	< 0.5	合格	最低检测 值 0.5NTU
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	无臭和味	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	无肉眼可 见物	合格	——
5	pH 值	《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	7.92	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	230	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	322	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	74.0	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	20.9	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
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	0.000399	合格	——

检测报告

报告编号: E2025114-2

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
12	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	0.000552	合格	——
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	0.0450	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	0.00248	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	2.34	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	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.02mg/L
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: 0.07μg/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	0.00230	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: 0.06μg/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: 0.07μg/L
21	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	0.00843	合格	——
22	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

检测报告

报告编号: E2025114-2

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
23	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	0.200	合格	——
24	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	0.772	合格	——
25	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 毛细管柱气相色谱法	≤ 0.06	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.12 μ g/L
26	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: 0.005mg/L
27	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 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	≤ 0.1	未检出	合格	最低检测 质量浓度: 0.016 μ g/L
28	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
29	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 4.1 毛细管柱气相色谱法	≤ 1	未检出	合格	——
30	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: 1.0 μ g/L
31	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	——
32	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: 0.041 μ g/L

检测报告

报告编号: E2025114-2

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
33	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 6.2 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: 0.015 μ g/L
34	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	8	合格	——
35	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	——
36	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	0.205 $\pm$ 0.0063 ($k=2$)	合格	0.0063 ($k=2$) 为总 β 放射性 活度浓度测量结果的扩展不确定度
37	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	0.019 $\pm$ 0.0002 ($k=2$)	合格	0.0002 ($k=2$) 为总 α 放射性 活度浓度测量结果的扩展不确定度
38	游离氯	《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	——	0.0242	——	——
39	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	≤ 0.01	未检出	合格	最低检测质量浓度: 5.0 μ g/L
40	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: 0.0024mg/L
41	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 9.2 靛蓝分光光度法	——	未检出	——	最低检测质量浓度: 0.01mg/L

检测报告

报告编号: E2025114-2

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
42	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	≤0.8 (出 厂水限 值) ≥0.1 (出厂 水余量)	0.111	合格	最低检测质 量浓度: 0.025mg/L
43	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	——	0.0715	——	——
备注	——					

三、现场采样照片



—————以下空白—————