谱测检测
PUCE TESTING

CMA
232900140054

检 测 报 告

INSPECTION REPORT

报告编号：E2025114-1

样 品 名 称：麦什扎水厂水源水

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.

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：**E2025114-1**

一、基本情况

样品名称	麦什扎水厂水源水	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：

签发日期：2025.04.23

检 测 报 告

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	0.77	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	7.93	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	225	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	312	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	74.6	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	21.7	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	0.00366	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	≤0.1	0.00119	合格	——

检 测 报 告

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	0.000705	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	0.143	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	0.00192	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	2.29	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	0.00225	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	0.0105	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

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	0.197	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	0.779	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：0.12μg/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：0.016μg/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：2.0μg/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：1.0μg/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：0.041μg/L

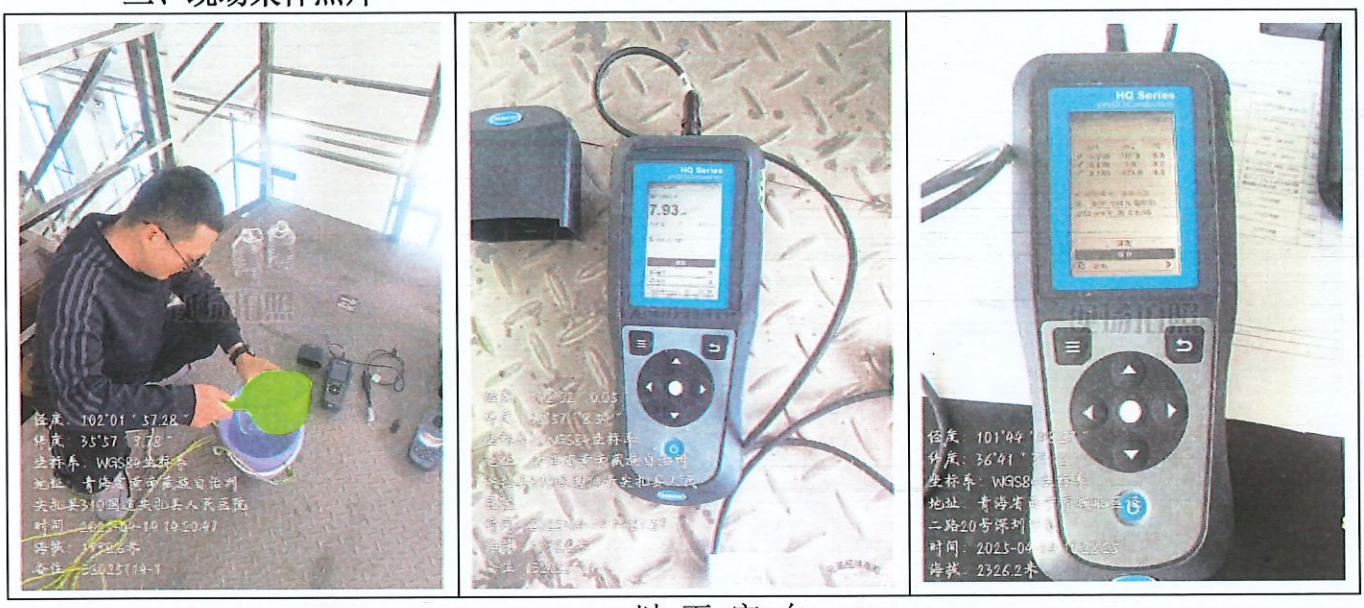
检 测 报 告

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：0.015μg/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	12	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	0.138±0.0032（k=2）	合格	0.0032（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	0.017±0.0013（k=2）	合格	0.0013（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	——	未检出	——	最低检测质量浓度：0.01mg/L
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：5.0μg/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

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	——	未检出	——	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	——	0.123	——	——
备注	——					

三、现场采样照片



————以 下 空 白————