

检 测 报 告

INSPECTION REPORT

报告编号: E2024338-3

样 品 名 称: 尖扎县麦什扎水厂末梢水

检 验 类 型: 委托检测

委 托 单 位: 尖扎县饮用水服务中心

报 告 日 期: 2024-06-27

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: E2024338-3

第 1 页 共 7 页

样品名称	尖扎县麦什扎水厂末梢水	生产批号	——
		生产日期	——
委托单位	尖扎县饮用水服务中心	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*无菌袋	送(采)样人	卓尕
送(采)样日期	2024-06-20	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、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	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: 王希琴

复核: 李婷

签发: 海谱检测有限公司
检验检测专用章
2024-06-27

签发日期: 2024-06-27

检测报告

报告编号: E2024338-3

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	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《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	0.679	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	0.00223	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	0.015	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

检测报告

报告编号: E2024338-3

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
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	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.07 μ g/L
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	0.158	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	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
13	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
14	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: E2024338-3

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
15	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
16	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
17	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	——
18	铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023 4.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	0.0000940	合格	——
19	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
20	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	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.06 μ g/L
21	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

检测报告

报告编号: E2024338-3

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
22	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	19.0	合格	——
23	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	327	合格	——
24	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	1.34	合格	——
25	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	0.111	合格	——
26	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	0.028	合格	——
27	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: 0.01 mg/L
28	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
29	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	——	0.04	——	——

检测报告

报告编号: E2024338-3

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
30	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	《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	——
31	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: 0.016 $\mu\text{g/L}$
32	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
33	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	——
34	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 $\mu\text{g/L}$
35	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	69.9	合格	——
36	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	222	合格	——

检测报告

报告编号: E2024338-3

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
37	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	0.135	合格	——
38	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	——	0.03	——	——
39	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	7	合格	——
40	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: 0.015 μg/L
41	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	——
42	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	——
43	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	8.36	合格	——
—— 以下空白 ——						
备注	——					