



谱测检测
PUCE TESTING



232900140054

检测报告

INSPECTION REPORT

报告编号: F20241692-3

样品名称:

麦什扎水厂末梢水

检验类型:

委托采样

委托单位:

尖扎县饮用水服务中心

报告日期:

2024-10-31

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：F20241692-3

第 1 页 共 5 页

样品名称	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	委托采样
生产单位	——	送（采）样方式	送样
样品数量	10L+500mL 无菌袋*1	送（采）样人	卓尕
送（采）样日期	2024-09-30	报告日期	2024-10-31
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	铅、砷、总大肠菌群、溴酸盐、硝酸盐、镉、铬(六价)、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		
综合判断依据	GB 5749-2022		
所用主要仪器	电子分析天平、电感耦合等离子体质谱仪、恒温恒湿培养箱、离子色谱仪、紫外分光光度计、气相色谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、流动注射仪、低本底总α、β测量仪、pH 计		
检测结论	——		
备注	——		

编制：何晓洁

复核：何晓洁

签发：何晓洁

签发日期：2024-10-31

检测报告

报告编号: F20241692-3

第 2 页 共 5 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	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: $0.07\mu\text{g/L}$)
2	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	0.00126	合格	——
3	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	——
4	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: $5\mu\text{g/L}$)
5	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	0.937	合格	——
6	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 16.3 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: $0.06\mu\text{g/L}$)
7	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	未检出	合格	(最低检测质量浓度: 0.004mg/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 12.4 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: $0.07\mu\text{g/L}$)
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	0.267	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: 0.002mg/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 4.3 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: $0.032\mu\text{g/L}$)

检测报告

报告编号: F20241692-3

第 3 页 共 5 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	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 5.2 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:0.041 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	0.00257	合格	——
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 μ g/L)
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 μ g/L)
16	亚氯酸盐 (μ g/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:2.4 μ g/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 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	0.000802	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 6.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.2	0.0206	合格	——
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 11.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.1	0.00169	合格	——
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	0.00987	合格	——

检测报告

报告编号: F20241692-3

第 4 页 共 5 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	27.1	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	357	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	1.69	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	未检出	合格	最低检测质量浓度: 0.02mg/L
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	0.0199	合格	——
27	臭氧 (mg/L)	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 9.2 靛蓝分光光度法	——	未检出	——	最低检测质量浓度: 0.01mg/L
28	二氧化氯 (mg/L)	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 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
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	——	未检出	合格	——
30	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	——
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 7.2 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
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: 5 μ g/L)

检测报告

报告编号: F20241692-3

第 5 页 共 5 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	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	<0.5	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 μ 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	71.3	合格	——
36	总硬度 (以 CaCO ₃ 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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤ 450	215	合格	——
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	0.0439	合格	——
38	游离氯 (mg/L)	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	——	检出限: 0.01mg/L
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 平板计数法	≤ 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 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	≤ 0.06	0.00257	合格	——
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	0	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	8.32	合格	——
————— 以下空白 —————						
备注						