

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۴

شماره: ۵-۱۱۱۷-۰۵۱

کنترل کیفیت خوراک و محصول نهایی کارخانه فرآوری منگنز



کارفرما: ظروف ریخته‌گری بیستون

محل انجام پروژه: پیشگام تجهیز بنیان

هدف:

تعیین ترکیب شیمیایی و ارزیابی عیار منگنز در خوراک ورودی و محصولات فرآوری‌شده کارخانه تولید کنسانتره، از مهم‌ترین شاخص‌های کنترل کیفیت در فرآیند فرآوری این ماده معدنی محسوب می‌شود؛ زیرا مستقیماً بر راندمان تولید، کیفیت محصول نهایی و ارزش اقتصادی کنسانتره تأثیرگذار است. در این راستا، نمونه‌های سنگ معدن و کنسانتره با استفاده از دستگاه XRF پرتابل مورد آنالیز و ارزیابی قرار گرفتند.

شرح فعالیت:

سه نمونه شامل یک سنگ معدن منگنز و دو نمونه کنسانتره پس از آماده‌سازی اولیه، توسط دستگاه XRF پرتابل مورد آنالیز عنصری قرار گرفتند. عیار منگنز و عناصر همراه در هر نمونه تعیین و نتایج به‌منظور مقایسه کیفیت خوراک و محصول نهایی ارزیابی شد. همچنین اختلاف ترکیب شیمیایی کنسانتره‌ها و تأثیر آن بر ویژگی‌های کیفی محصول مورد بررسی قرار گرفت و داده‌های حاصل به‌عنوان مبنایی برای کنترل کیفیت و ارزیابی عملکرد فرآیند فرآوری استفاده گردید.



تماس با ما: ۰۲۱-۸۸۶۳۸۴۳۵ ، ۰۲۱-۸۸۶۳۴۹۵۴ و ۰۹۱۲ ۲۵۰ ۵۴۴۲