

تستغل اسنيم أساسا نوعين من المناجم في ولاية "تيرس" في شمال موريتانيا: المغنتيت (أكسيد الحديد الأسود) والمهيماتيت (أكسيد الحديد الثلاثي)

المهيماتيت

"مناجم المهيماتيت توجد أساسا على مستوى "كدية الجل" و"لمهودات" كدية الجل" عبارة عن مرتفعات جبلية تمتد على 30 كلم في ضواحي "ازويرات". وقد كانت هذه المنطقة مركز الاستغلال المعدني في بداية الستينيات
لمهودات عبارة عن سلسلة طولها 14 كلم تقع على بعد 60 كلم من ازويرات. وقد اكتشف هذا المنجم في نهاية الثمانينيات
مناجم المهيماتيت الرئيسية المستغلة حاليا هي ت. و 14 (الكدية) وهي تمد الإنتاج الكلي لاسنيم بـ 60% من حجمه. هناك مناجم أخرى ثانوية صغيرة على امتداد الكدية، تزود بكميات محدودة من الإنتاج تستخدم عند الحاجة

المغنتيت

كلب الغين، وهو منجم المغنتيت الوحيد المستغل حاليا ويشمل عدة مئات من ملايين الأطنان من المخزون المؤكد. النسبة المتوسطة من الحديد في مغنتيت اسنيم تناهز 37%. وهذه الخامات يتم تشبييعها في الوقت الراهن من خلال الفصل المغناطيسي في الوضع الجاف من أجل الحصول على مركز يصل إلى 66% من الحديد. ان مصنع الكلابية، حيث تتم معالجة هذه الخامات، يمتلك قدرة إنتاجية سنوية قدرها 4,5 ملايين طن يتم استغلال جميع مناجم اسنيم في حيز مفتوح مع مدرجات تبلغ 12م (الكدية ولمهودات) و15م (الغين). جميع العمليات المعدنية تقوم بها شركة اسنيم ذاتها: البحث، الاستغلال الأمثل للحفر، عمليات الحفر، شحن البواخر، النقل داخل المنجم، التقب، التفجير، النقل بالسكة الحديدية، الصيانة، الخ.

