



ASX/Pressemitteilung vom 25. November 2009

Testarbeiten bestätigen die Erz-Aufwertung in Marenica

Positive Erz-Sortierung und Extraktions-Ergebnisse durch ANSTO

Highlights

- Filterungs-, Scheuerungs- und Erz-Sortierungs-Testarbeiten bestätigen, dass Marenica- Erz für eine Aufwertung geeignet ist
- 375%-ige Zunahme von U₃O₈ ausgehend von einem Höchstwert von 232ppm U₃O₈ zu einem finalen Produktwert von 871ppm U₃O₈
- 90% des Urans kann in 37% des Erzes zurückbehalten werden
- 96% Extraktion des Urans sowohl an kalkretem als auch an oxidiertem Gestein durch anfängliche Extraktions-Testarbeiten

Das internationale Uran-Unternehmen West Australian Metals Limited (WKN 865 876) freut sich, besonders viel versprechende Vorabergebnisse eines Schlüsselprogramms metallurgischer Testarbeiten an Erz in seinem **Marenica Uran Projekt** in Namibia, an dem das Unternehmen zu 80% Anteile besitzt, bekannt geben zu dürfen. Diese Ergebnisse bestätigen das Potential, das Erz wesentlich aufzuwerten und zu extrahieren.

Durch seine Berater SRK Consulting, hat WME ein *Scoping-Programm* für eine metallurgische Beurteilung bei der Nuclear Science and Technology Organisation (ANSTO) in Auftrag gegeben.

Ungefähr 1,2 Tonnen an Erz, stellvertretend für das kalkrete und oxidierte Gestein, wurden im September zu der ANSTO versandt. Das Erz Mineral ist in beiden Fällen vornehmlich Carnotit, auch wenn andere Uran-Phasen in dem verwitterten Gestein vorhanden waren.

Filterungs-, Scheuerungs- und Erz-Sortierungs-Testarbeiten wurden an zwei jeweils 500 Kilogramm schweren Proben durchgeführt, die bestätigten, dass das Erz für eine Aufwertung geeignet ist.

In dem Erz mit einem höheren Calcet-Anteil zeigten die Testarbeiten, **dass ungefähr 90% des Urans in 37% des Erzes zurückbehalten werden konnten, bei einer Stufenerhöhung von 242%.**

Die Ergebnisse des verwitterten Gesteins indizierten, dass **90% des Urans in 30% des Erzes zurückbehalten werden konnten.** Der vor den Probearbeiten gemessene

Höchstwert lag bei 232ppm U₃O₈ **mit einem finalen Produktwert von 871ppm U₃O₈ in 30% des Erzes**, was einen **Stufenanstieg von 375%** bedeutet.

Die anfänglichen Auslaugungstests, die 0,4M NaHCO₃ mit 0,1M NaHCO₃ bei 90°C für 24 Stunden benutzten, erreichten eine Uran-Extraktion von 96% sowohl von dem verwitterten als auch von dem calcreten Gestein. *Bottle-roll-tests* werden derzeit durchgeführt.

Der CEO von WME, Herr John Young, sagte dazu: “Das sind sehr viel versprechende Ergebnisse, die als Teil der laufenden SRK *Scoping-Studie* im zweiten Quartal des nächsten Jahres abgeschlossen werden .“

„Die Ergebnisse bestätigen die Aufwertbarkeit des Marenica- Erzes und haben unsere Erwartungen, die wir aus vorherigen Tests erhalten haben, noch übertroffen“ sagte er.

„Auch wenn die Ergebnisse nur vorläufig sind und weiterer Prüfung unterzogen werden müssen, sind wir bestärkt durch das, was wir bis dato gesehen haben, und voller Zuversicht, unsere *Scoping* und *Feasibility Studies* weiter voranzutreiben,“ fügte Herr Young hinzu.

Diese Testergebnisse folgen dem Ressourcen-Upgrade, das letzte Woche für das Marenica-Projekt bekannt gegeben wurde. Eine vollständige Ressourcen-Aufwertung ist für Beginn des Jahres 2010 angesetzt, wenn das Unternehmen das Projekt in Richtung Produktion vorantreibt.

Notes

"The information in this announcement that relates to Exploration Results and Mineral Resources is based on information compiled by a team of full time employees of SRK Consulting (UK) Ltd which was directed by Dr Mike Armitage.

Dr Armitage who is a Member of the Institute of Materials, Minerals and Mining and a Fellow of the Geological Society of London, both of which are 'Recognised Overseas Professional Organisations' ('ROPOs'), is the Chairman of SRK Consulting (UK) Ltd and has taken responsibility for the mineral resource aspects of SRK's work. Dr Rob Bowell, a Principal Geochemist with SRK and who is also a Fellow of the Geological Society of London takes responsibility for any comments related to exploration results and metallurgical testwork.

Other team members, Dr John Arthur and Ms Tracey Laight are both Fellows of the Geological Society of London, Dr Arthur is also a Member of the Institute of Materials, Minerals and Mining.

Both Dr Armitage and Dr Bowell have sufficient experience which is relevant to the style of mineralisation and type of deposit under consideration and to the activity which they have undertaken to qualify as a Competent Persons as defined in the 2004 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'. Both Dr Armitage and Dr Bowell consent to the inclusion in this announcement of the matters based on their information in the form and context in which these appear."

Where eU₃O₈ is reported it relates to values attained from radiometrically logged boreholes. The probe has been calibrated at the Pelindaba Calibration facility in South Africa. Down hole spectral gamma logging/probing of drill holes provides a powerful tool for uranium companies to explore for, and evaluate, uranium deposits. Such a method measures the natural gamma rays emitted from material surrounding a drill hole out to around 0.5 metre from its centre - the gamma probe is therefore capable of sampling a much larger volume than that which would normally be recovered from a core or RC hole. These measurements are used to estimate uranium concentrations with the commonly and accepted initial assumption being that the uranium is in (secular) equilibrium with its daughter products (or radio-nuclides) which are the principal gamma emitters. If uranium is not in equilibrium (viz. in disequilibrium) – as a result of the redistribution (depletion or enhancement) of uranium and/or its daughter products - then the true uranium concentration in the holes logged using the gamma probe will be higher or lower than those reported in the announcement.

Information in this report that relates to exploration results is based on information compiled by Dr Erik van Noort, who is a Member of the Australian Institute of Geoscientists. Dr van Noort is a full-time employee of West Australian Metals Limited and has sufficient experience which is relevant to the style of mineralisation and type of deposit under consideration and to the activity which he is undertaking to qualify as a Competent Person as defined in the 2004 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves'. Dr van Noort consents to the inclusion in the report of the matters based on his information in the form and context in which it appears.

