

Macusani Yellowcake Inc. veröffentlicht günstige Ergebnisse der auf dem Macusani-Plateau durchgeführten Säulenlaugungstests

10.08.2012 | [DGAP](#)

Anmerkung des Herausgebers: Diese Pressemeldung enthält zwei Fotos.

Toronto, Ontario, Kanada. 9. August 2012. [Macusani Yellowcake Inc.](#) ('Macusani' oder das 'Unternehmen') (WKN: A1CSGH; TSX Venture: YEL) gibt die vorläufigen Ergebnisse der Tests bekannt, die unter Verwendung von vier großen Laugungssäulen durchgeführt wurden. Diese Laugungssäulen wurden bei Isivilla auf dem Macusani-Plateau installiert und mit Uranerz gefüllt, das im Rahmen der metallurgischen Kernbohrungen auf den Liegenschaften Colibri 2 u. 3 gewonnen wurde. Es wurde eine hohe Uranausbringung zwischen 91 und 98 % erzielt, was einen geringen Uranrückstand im ausgelaugten Material zur Folge hat. Es wurde auch ein sehr niedriger Schwefelsäureverbrauch, 9,6 bis 10,5 kg/t, beobachtet. Die Testergebnisse wurden in Tabelle 1 zusammengefasst.

Tabelle 1 : Zusammenfassung der Ergebnisse der Tests in großen Laugungssäulen

Beschreibung	Säule 1	Säule 2	Säule 3	Säule 4
Erzgehalt , ppm U	85	359	287	98
Korngröße 100 % Inch (Zoll)	1	1	2	
Ausbringung, %	91.0	98.3	96.1	93.1
Schwefelsäureverbrauch, kg/t	10.2	10.5	9.6	10.3
Gehalt der Lauge, ppm U	78	353	276	91
Restgehalt, ppm	8	6	11	7

President und CEO, Dr. Laurence Stefan, erklärte: 'Die jüngsten Säulenlaugungstests lieferten hohe Ausbringungsraten bei einem sehr geringen Schwefelsäureverbrauch und zeigen weiterhin die sehr günstigen metallurgischen Eigenschaften der Macusani-Uranvererzung. Die Ergebnisse deuten ebenfalls geringe Produktionskosten an. Die ausgezeichneten Uranausbringungsergebnisse, die im Laufe der unter simulierten Bergwerksbedingungen durchgeführten Tests erhalten wurden, unterstützen in Verbindung mit dem sehr niedrigen Säureverbrauch ein technisches und wirtschaftliches Argument für eine Haufenlaugung von niedrig-haltigem Uranerz auf dem Macusani-Plateau.'

Das Unternehmen ist der Ansicht, dass diese Ergebnisse sehr ermutigend und informativ für die weitere Entwicklung des Projekts sind. Weitere Säulenlaugungstests sind geplant. Diesen folgen dann Säulenlaugungstests im Großmaßstab und Tests in Pilotanlagen.

Die jüngsten Tests wurden auf 4.500 m Seehöhe unter den örtlichen klimatischen Bedingungen der Anden in Macusani durchgeführt und es wurde das vor Ort zur Verfügung stehende Wasser verwendet. Trotz dieser Bedingungen waren die endgültigen Ausbringungsraten durchwegs besser als jene der meisten früher in Lima unter Laborbedingungen durchgeführten Säulenlaugungstests. Die Hauptgründe für diese positive Korrelation könnten die optimierten Testbedingungen sein. Sie sind das Ergebnis der während der früheren Tests gesammelten Aufbereitungserfahrung.

Die Abbildung 1, unten, illustriert den progressiven Übergang von den frühen Phasen der metallurgischen Tests in Richtung einer Pilotanlage. Sie zeigt ebenfalls den raschen Fortschritt, der bis dato vom Unternehmen beim Verständnis des metallurgischen Prozesses und der Modellierung eines möglichen Ablaufdiagramms für eine zukünftige Mine und Uran-Aufbereitungsanlage erzielt wurde, die sich für die Aufbereitung der Macusani-Uranvererzung eignet.

Für Abbildung 1 klicken Sie bitte auf folgenden Link: <http://media3.marketwire.com/docs/YEL-Figure1.jpg>.

Testmethodik und Konditionen

Vier Säulentests wurden erfolgreich vor Ort durchgeführt. Die Tests wurden unter den vor Ort herrschenden Bedingungen (Höhenlage, Temperatur, Luftfeuchtigkeit) und mit dem vor Ort zur Verfügung stehenden Wasser durchgeführt. Ungefähr 460 kg an zerkleinertem Probenmaterial wurde in Säulen mit 16,5 Inch (ca. 41,25 cm) Durchmesser bis zu einer Höhe von ca. 3,0 m gefüllt. Die Korngrößen des Probenmaterials lagen bei 1 Inch (ca. 2,5 cm) und 2 Inch (ca. 5 cm). Die Säulen wurden mit 8 (Liter/Stunde)/m² berieselt. Dies führte zu einer Durchsickerungsgeschwindigkeit von 1 Meter/Tag. Es wurde eine Säurekonzentration von 15 Gramm/Liter und ein pH-Wert von unter 2 eingehalten. Die Dauer eines jeden Tests betrug 45 bis 50 Tage.

Abbildung 2, unten, zeigt repräsentative Kurven der Laugungskinetik und des Säureverbrauchs. Die Ergebnisse deuten an, dass die Ausbringung und der Säureverbrauch über den Bereich der in den großen Laugungssäulen getesteten Erzgehalte und Korngrößen relativ beständig sind, wobei nach einer Berieselung von 30 Tagen 90 % des Urans ausgelaugt waren.

Für Abbildung 2 klicken Sie bitte auf folgenden Link: <http://media3.marketwire.com/docs/YEL-Figure2.jpg>.

Der Zerfall der mit Uran vererzten Rhyolithe kann wie folgt zusammengefasst werden:

- (i) Tag 3: Durchsickerung des gesamten Säuleninhalts.
- (ii) Tag 18: 80 % Ausbringung.
- (iii) Tag 30: 90 % Ausbringung.
- (iv) Tag 50: Beginn der Säulenreinigung.

Die Laugungstests und die damit verbundenen Analysen wurden von TECMMINE EIRL unter der Leitung von Jose Mallqui Romayna, eine peruanische Metallurgie-Beratungsfirma, durchgeführt. Diese Firma wurde von Global Gold SAC, der peruanischen Tochtergesellschaft von Macusani Yellowcake Inc., für interne metallurgische Untersuchungen und Aufbereitungsuntersuchungen an Uran beauftragt.

Qualifizierte Person

Herr Thomas Apelt, PhD (Chemieingenieurswesen), CP(Met) MAusIMM, CEng MIChemE, Senior-Verfahreningenieur bei GM Mining Engineering Consultants Limited, eine unabhängige Beratungsfirma, ist die laut National Instrument 43-101 qualifizierte Person und hat die wissenschaftlichen oder technischen Daten in dieser Pressemitteilung geprüft.

Über Macusani Yellowcake

[Macusani Yellowcake Inc.](#) ist ein kanadisches Uranexplorations- und Entwicklungsunternehmen, das sich gegenwärtig auf die Exploration seiner Liegenschaften auf dem Macusani Plateau im Südosten von Peru konzentriert. Das Unternehmen besitzt Konzessionen, die ein Gebiet mit einer Fläche von über 90.000 Hektar (900 km²) abdecken und in der Nähe wichtiger Infrastrukturen liegen. Die Aktien der Macusani Yellowcake werden an der TSX Venture Exchange unter dem Symbol 'YEL' und an der Frankfurter Börse unter dem Symbol 'QG1' gehandelt.

Macusani Yellowcake Inc. hat 167.047.475 Stammaktien ausstehend.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Macusani Yellowcake Inc.
Dr. Laurence Stefan, President and CEO
Tel.: +1-416-628-9600
141 Adelaide St. West, 12th Floor
Toronto, ON, Canada M5H 3L5
www.macyel.com

AXINO AG
investor & media relations
Königstraße 26, 70173 Stuttgart
Tel. +49 (711) 253592-30
Fax +49 (711) 253592-33
www.axino.de

Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/38238--Macusani-Yellowcake-Inc.-veroeffentlicht-guenstige-Ergebnisse-der-auf-dem-Macusani-Plateau-durchgefuehrten-Sa>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).