

Andean American Mining erhält von Knelson Gravity Solutions einen äußerst positiven metallurgischen Bericht für das Projekt Invicta

10.10.2008 | [IRW-Press](#)

Andean American Mining Corp. (TSX.V-AAG) (FWB-AQN) (BVL-AAG) hat von Knelson Gravity Solution den endgültigen Bericht bezüglich der Gewinnung von hochgradigem Gold und polymetallischem Erz auf dem Projekt Invicta, Peru, nun erhalten. Der primäre Zweck der Tests war es, die Gravitätsgewinnung mittels der CVD-Technologie (Continuous Variable Discharge) von Knelson zu bestimmen.

Die Testergebnisse der 650-Kilogramm-Probe sind im 98-seitigen technischen Bericht von Peacocke & Simpson, einem technischen Mineralverarbeitungsunternehmen, das im Auftrag von Knelson Gravity Solutions handelt, detailliert angegeben. Sämtliche Untersuchungen wurden von SGS Lakefield (PTY) Ltd. aus Randfontein RSA, einem SANAS*-zertifizierten Labor, durchgeführt.

Dank dieser Ergebnisse ist es nun möglich, das Flussschema auf dem Projekt Invicta zu finalisieren und das Flotationssystem zu minimieren, während gleichzeitig die Gesamtgewinnung verbessert und die Betriebskosten verringert werden können.

In der Kurzfassung meldet Knelson Gravity Solutions Folgendes:

- CVD-Zugänglichkeitstests der Probe mittels eines MD3-Niedrigertrag-Kegels im Multi-Pass-Modus wiesen darauf hin, dass eine Zerkleinerung auf nominell 500 um angemessen war, um eine gute Gravitätsgewinnung von Gold, Silber und Blei zu erzielen. Es war jedoch eine Zerkleinerung auf 250 um erforderlich, um die Gewinnung von Kupfer und Zink zu steigern.
- Daher wurden im raueren Konzentrationsstadium Sammel-CVD-Tests mittels einer 500-um-Zerkleinerung durchgeführt, gefolgt von einer Zerkleinerung auf 250 um vor der CVD-Scavenger-Konzentration.
- In diesem Flussschema erzielte die CVD-Konzentration Gewinne von 88 % Au, 81 % Ag, 61 % Cu, 63 % Zn und 84 % Pb (37 % Massegewinnung); ein Konzentrat ergab 14,3 g/t Au, 147 g/t Ag, 2,4 % Cu, 3,2 % Zn und 3,1 % Pb.
- Die reine Konzentration des CVD-Konzentrats mittels unterschiedlicher Methoden ergab eine endgültige Gewinnung von reinem Konzentrat von +/- 50-60 % Au, 30-40 % Ag, +/- 75 % Pb und +/- 25 % Cu & Zn (10 % Massegewinnung). Die Konzentratgehalte lagen im Bereich von 40 g/t Au, > 200 g/t Ag, 11 % Pb, 2,7 % Cu und 3,4 % Zn. Jenseits dieser Masseanziehung (z. B. > 10 % der Masse) war die Gravitätsgewinnung im Wesentlichen proportional zur Massegewinnung (z. B. Stollen).
- Es hat daher den Anschein, als wäre nach der CVD-Verarbeitung eine Scavenger-Flotation erforderlich, um die Gewinnung zu maximieren; die Erprobung dieses Flussschemas ergab bei allen Metallen eine Gesamtgewinnung von über 94 %. Die Gesamtmassegewinnung betrug +/- 47 % (37 % mittels CVD-Gravität, 10 % mittels Flotation). Die Flotation wurde rasch durchgeführt; der Schaum war innerhalb von sieben Minuten trocken. Eine erneute Zerkleinerung über die für CVD geeignete Größe hinaus (250 um) wirkte sich nicht positiv auf die Flotationsleistung aus.
- Bei fast allen Produkten und Nebenprodukten wurden Laugungstests durchgeführt. Eine Zusammenfassung der gesamten Goldgewinnung mittels unterschiedlicher Flussschemaeinstellungen ist unten angegeben.

Unten ist auch eine Tabelle mit den Grundmetallgewinnungen und -gehalten bei steigender Gravitätmassegewinnung und mit zusätzlicher Flotations- und Gravitätsaufbereitung angegeben.

*SANAS, das South African National Accreditation System, wird von der südafrikanischen Regierung als einziges Zulassungsgremium anerkannt, das formell anerkennt, dass Labore, Zertifizierungsgremien, Leistungstestanbieter und Testeinrichtungen für gute Laborpraktiken (GLP) für die Durchführung spezifischer Aufgaben zuständig sind.

Tabelle i: Goldgewinnung mittels unterschiedlicher Verarbeitungsoptionen:

http://www.irw-press.com/dokumente/AAG_Tabelle1_091008.pdf

Tabelle ii: Grundmetallgewinnungen und -gehalte mittels unterschiedlicher Verarbeitungsoptionen:
http://www.irw-press.com/dokumente/AAG_Tabelle2_091008.pdf

Der vollständige Bericht ist hier verfügbar: www.andeanamerican.com

Andrew Gourlay, P. Geol., President von Andean American Mining Corp., ist eine qualifizierte Person gemäß dem Canadian Securities Administrators National Instrument 43-101 und ist in der Lage, die Authentizität und die Gültigkeit der technischen und wissenschaftlichen Daten zu überprüfen. Diese Pressemitteilung wurde unter Aufsicht von Andrew Gourlay erstellt.

Im Namen von Andean American Mining Corp.,

John Huguet
President & CEO

Andean American Mining Corp. (TSX.V: AAG) (FWB: AQN) (BVL: AAG) ist ein internationales Bergbau- und Explorationsunternehmen, dessen Schwerpunkt auf Wachstum liegt. Das Unternehmen ist aktiv auf der Suche nach neuen Zielen mit potenziellen Gold- und Silbergrundstücken in Peru, die sich noch in einem frühen Stadium befinden, und besitzt zurzeit zwei wesentliche Aktiva: das 41.500 Hektar große Gold-Silber-Kupfer-Projekt Invicta, das sich in einem fortgeschrittenen Explorationsstadium befindet; 61% von Sinchao Metals Corp., dem Besitzer des Zink-Kupfer-Silber-Gold-Blei-Mineralisierungsprojektes Sinchao.

Diese Pressemitteilung könnte vorausblickende Informationen gemäß dem Securities Act (Ontario) ("vorausblickende Aussagen") enthalten. Solche vorausblickenden Aussagen könnten die Pläne des Unternehmens hinsichtlich seiner Mineralprojekte, des gesamten wirtschaftlichen Potenzials seiner Grundstücke sowie der Verfügbarkeit einer entsprechenden Finanzierung beinhalten und bergen bekannte und unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren in sich, die dazu führen könnten, dass sich die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Erfolge erheblich von jenen unterscheiden, die in solchen vorausblickenden Aussagen zum Ausdruck gebracht wurden. Solche Faktoren beinhalten unter anderem Risiken und Ungewissheiten hinsichtlich potenzieller politischer Gefahren, da die Betriebe des Unternehmens einer fremden Rechtssprechung unterliegen, Ungewissheiten bezüglich der Produktions- und Kostenschätzungen und des Potenzials für unerwartete Kosten und Ausgaben, physische Gefahren eines Bergbaubetriebes, Kursschwankungen von Währungen, Preisschwankungen bei Gold und anderen Metallen, Abschluss von wirtschaftlichen Evaluierungen, Änderungen der Projektparameter durch geänderte Pläne, das Ausbleiben einer zeitgerechten Finanzierung sowie andere Risiken und Ungewissheiten, einschließlich jener, die in den Financial Statements, Management Discussion and Analysis und in den Material Change Reports des Unternehmens mit den Canadian Securities Administrators veröffentlicht wurden und auf www.sedar.com aufgerufen werden können.

Die TSX Venture Exchange hat diese Pressemitteilung nicht überprüft und übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit derselben.

Für die Richtigkeit der Übersetzung wird keine Haftung übernommen! Bitte englische Originalmeldung beachten!

Dieser Artikel stammt von [Minenportal.de](http://www.minenportal.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/4676--Andean-American-Mining-erhaelt-von-Knelson-Gravity-Solutions-einen-aeusserst-positiven-metallurgischen-Bericht-f>

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 Minenportal.de 2007-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).