

Ardiden Ltd.: Seymour Lake: Preliminary Testwork Shows Potential to Produce High-Grade Lithium Concentrate Grading Up To 7.73% Li₂O

08.02.2017 | [ABN Newswire](#)

Perth - Lithium and graphite explorer [Ardiden Ltd.](#) (ASX:ADV) is pleased to advise that it has received highly encouraging preliminary testwork results from Independent Metallurgical Operations (IMO), based in Perth, Western Australia for ore samples from its the majority-owned Seymour Lake Lithium Project in Ontario.

HIGHLIGHTS:

- Initial Heavy Liquid Separation (HLS) testwork on Seymour Lake spodumene returns excellent results, produced high grade lithium concentrate up to 7.73% Li₂O.
- The preliminary tests show spodumene particles are well liberated at relatively course size.
- Testwork is ongoing to develop a suitable processing flowsheet.

The HLS testwork results from the spodumene samples provided to IMO indicate that the spodumene particles are well liberated at relatively course size. Lab HLS tests produced 7.73% Li₂O concentrate. Empirically, pure spodumene is considered to be 8.03% Li₂O, indicating Ardiden's lithium concentrate is very close to the pure form.

The production of the lithium concentrate at such a high grade is well over the industry standard of 6% Li₂O, as required by most lithium end-users.

These preliminary testwork results are very encouraging and once again confirm the high quality of the Seymour Lake spodumene. So far, the results indicate that there appears to be minimal gangue minerals in the concentrate, with Fe₂O₃ and TiO₂ of 1.03% and 0.03% respectively.

Ardiden confirms that as these are only the preliminary tests and further work is required to define the process flowsheet to produce the final lithium concentrate.

Ardiden are now are investigating various extraction process options including gravity, flotation and magnetic separation processes to develop optimum process flowsheet for the project.

To view tables and figures, please visit:
<http://abnnewswire.net/lnk/24795P9C>

About Ardiden Ltd:

[Ardiden Ltd.](#) (ASX:ADV) is an emerging international strategic metals company which is focused on the exploration, evaluation and development of two 100 per cent owned projects located in the established mining jurisdiction of Ontario, Canada.

Contact:

Investors: Brad Boyle
[Ardiden Ltd.](#)
Tel: +61-8-6555-2950

Media: Nicholas Read Read Corporate
Mobile: +61-419-929-046

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/255903--Ardiden-Ltd.-Seymour-Lake--Preliminary-Testwork-Shows-Potential-to-Produce-High-Grade-Lithium-Concentrate>

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 -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).