

Piedmont Achieves Milestone with Production of Battery Quality Lithium Hydroxide

23.07.2020 | [Business Wire](#)

- Bench-scale lithium hydroxide testwork has been successfully completed at SGS Canada
- Testwork results compare favorably with current battery quality market specifications

[Piedmont Lithium Ltd.](#) (“Piedmont” or “Company”) is pleased to announce that it has completed a bench-scale testwork program at SGS Canada, Inc. (“SGS”) in Lakefield, Ontario to produce initial quantities of battery-quality lithium hydroxide monohydrate. Lithium hydroxide was produced from spodumene concentrate produced at SGS from core samples taken from the Piedmont Lithium Project (“Project”). Quality results compare favorably with current market specifications for battery quality lithium hydroxide. Testwork results are shown in Table 1.

Table 1 – Results of Piedmont Lithium Hydroxide Testwork Compared with Industry Specifications

Product	Unit	PLL Results	China Spec ¹	Livent Spec ²	Ganfeng Spec ²
LiOH	(%)	>56.5	?56.5	56.5	56.5
Na	ppm	<20	?80	20	20
K	ppm	<10	?20	10	10
Fe	ppm	<2	?8	5	5
Ca	ppm	<9	?200	15	15
Cu	ppm	<1	-	5	5
Mg	ppm	<0.7	-	-	10
Si	ppm	8	-	30	30
Cl	ppm	<10	?50	20	20
SO ₄	ppm	<100	?150	100	100
CO ₂	%	0.48	0.40	0.35	0.50

1. GB/T 8766-2013 T2

2. Company sources

The program results demonstrate the ability of Piedmont to concentrate and produce battery-quality lithium hydroxide via an ‘ore-to-hydroxide’ conversion route which is consistent with the chemical plant process design in the Company’s recently completed lithium chemical plant prefeasibility study.

Keith D. Phillips, President and Chief Executive Officer, commented: “The successful production of battery quality lithium hydroxide from ore samples taken from the Company’s drill core represents a major milestone for Piedmont Lithium. The Carolina Tin-Spodumene Belt is renowned for its pure spodumene mineralogy, and we are very pleased that this testwork program confirms the low-impurity profile of our 100%-owned mineral resource. With Austin Devaney now on board as our VP - Sales & Marketing, we look forward to sharing these results with prospective customers in the automotive, battery and cathode businesses, as we advance in our goal of becoming a leading American lithium hydroxide producer.”

To view the full ASX Announcement, click [here](#).

Contact

[Piedmont Lithium Ltd.](#)

Keith Phillips

President & CEO

T: +1 973 809 0505

E: kphillips@piedmontlithium.com

Tim McKenna, Investor and Government Relations

T: +1 732 331 6457

E: tmckenna@piedmontlithium.com

Dieser Artikel stammt von [GoldSeiten.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.goldseiten.de/artikel/458255--Piedmont-Achieves-Milestone-with-Production-of-Battery-Quality-Lithium-Hydroxide.html>

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 GoldSeiten.de 1999-2024. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).