

# RESSOURCES AUXICO CANADA INC.

## COMMUNIQUÉ

### CONFIRMATION D'UNE ÉTENDUE LONGITUDINALE DE 1,6 KM SUR UNE PROPRIÉTÉ DE TERRES RARES CONTRÔLÉE PAR AUXICO EN COLOMBIE

Montréal (Québec), le 25 août 2021. – Ressources Auxico Canada inc. (CSE:AUAG) (« Auxico » ou « la Société ») est heureuse d'annoncer de nouveaux résultats d'essai confirmant la présence d'une teneur élevée en métaux de terres rares à une distance de 1,6 kilomètre du point de découverte initiale, sur une propriété contrôlée par la Société dans le département du Vichada, en Colombie. Les nouveaux résultats, dans la colonne de l'échantillon 1, indiquent un **contenu total d'oxydes de terres rares de 55,03 %**. Les résultats du point de découverte initiale, qui ont fait l'objet d'un communiqué de la Société le 28 mai 2021, sont présentés dans le tableau ci-dessous dans la colonne de l'échantillon 18 : le **contenu total d'oxydes de terres rares y est de 56,81 %**.

Rare Earth Element	Symbol	Sample #18	Sample #1	Sample #2
		Grade (%)	Grade (%)	Grade (%)
Cerium	CeO <sub>2</sub>	31.09	33.53	38.70
Neodymium	Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.49	7.64	7.73
Lanthanum	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.40	6.87	7.36
Praseodymium	Pr <sub>6</sub> O <sub>11</sub>	2.44	2.02	4.53
Samarium	Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.81	1.78	2.27
Gadolinium	Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.75	0.97	1.38
Dysprosium	Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.72	0.68	0.71
Yttrium	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.50	0.14	0.05
Ytterbium	Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.40	1.05	0.35
Erbium	Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.21	0.35	0.13
<b>Total Rare Earth Oxide Content</b>		<b>56.81</b>	<b>55.03</b>	<b>63.21</b>

Auxico a signé un protocole d'entente lui attribuant 70 % des parts d'une coentreprise qui fera l'exploitation et le commerce de sables industriels (minerai de tantale) extraits de propriétés dans le département colombien du Vichada. D'ailleurs, le partenaire d'Auxico a conclu un contrat d'achat exclusif de sables industriels avec la communauté autochtone Guacamayas-Maipore. La Société est ravie d'annoncer la découverte d'une teneur élevée en métaux de terres rares à une distance de 9 kilomètres de la propriété qu'elle contrôle, dans la zone de permis de 20 000 hectares détenue par la communauté autochtone Guacamayas-Maipore. Voir les résultats dans la colonne de l'échantillon 2 ci-dessus; le **contenu total d'oxydes de terres rares y est de 63,21 %**.

Au cours de la semaine dernière, Joel Scodnick, géoscientifique professionnel et personne qualifiée de la Société, a récolté 22 échantillons dans 15 puits de recherche, qui contiennent presque tous des sables rouges et du gravier, ainsi que des pegmatites altérées à différents degrés. La zone concernée dans les limites de la propriété mesure 1,6 kilomètre de longueur et 750 mètres de largeur et est ouverte dans toutes les directions; elle couvre donc au moins 1,2 million de mètres carrés. On trouve de l'eau au fond de la plupart des puits, mais les sables rouges et le gravier sont toujours visibles. L'échantillon 1 mentionné dans ce communiqué provient de la zone 50. L'auteur a recueilli de nouveaux échantillons dans les deux puits de la zone 50 la veille de la date du communiqué. Les deux échantillons en rainure, de 1,35 mètre et 3,6 mètres d'épaisseur, ont été prélevés dans les sables rouges et le gravier, et les deux zones continuent en profondeur.

Auxico détient une licence pour l'utilisation d'une technologie de traitement ultrasonique, qui a permis d'obtenir un taux de récupération de certains métaux des terres rares et de thorium de plus de 80 % après une lixiviation de deux heures, comme le montre le tableau ci-dessous.

<b>Element</b>	<b>Symbol</b>	<b>Grade (%)</b>	<b>Recovery (%)</b>
Cerium	CeO <sub>2</sub>	31.09	82.92
Neodymium	Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.49	83.27
Lanthanum	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9.40	82.97
Praseodymium	Pr <sub>6</sub> O <sub>11</sub>	2.44	82.98
Samarium	Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.81	83.26
Gadolinium	Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.75	83.09
Dysprosium	Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.72	80.79
Yttrium	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.50	71.57
Ytterbium	Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.40	66.64
Erbium	Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.21	73.16
Thorium	ThO <sub>2</sub>	8.60	85.27

La Société avait annoncé ces résultats par voie de communiqué le 30 juillet 2021. Durant la période de lixiviation de deux heures, ce procédé ultrasonique a également réduit le niveau de radioactivité de 994 nanosieverts par heure (nSv/h) à un débit d'équivalent de dose de 3 nSv/h.

Les échantillons 1 et 2 ont été analysés par le laboratoire Alpha 1 de Bogota (Colombie). Les échantillons ont été lavés à la batée, c'est-à-dire que le gravier a été débarrassé du sable avec de l'eau. Les teneurs présentées dans ce communiqué proviennent de ces échantillons concentrés, et non de l'échantillon total.

#### Utilisation du cérium et du néodyme

Le cérium, le plus abondant des métaux des terres rares, est utilisé comme pigment et dans les manchons à incandescence pour l'éclairage au gaz. Quant au néodyme, il sert surtout dans les alliages de fer et de bore servant à fabriquer des aimants permanents très puissants. Ces aimants au néodyme sont utilisés dans les lecteurs de disque dur, les téléphones cellulaires et les systèmes vidéo et audio.

#### **À propos de Ressources Auxico Canada inc.**

Fondée en 2014, Ressources Auxico Canada inc. (« Auxico ») est une société canadienne établie à Montréal qui se concentre dans l'acquisition, l'exploration et le développement de propriétés minières en Colombie, au Brésil, au Mexique et en République démocratique du Congo.

Pour en savoir plus sur Auxico, visitez son site Web ([www.auxicoresources.com](http://www.auxicoresources.com)) ou cherchez « Ressources Auxico Canada inc. » sur le site de SEDAR ([www.sedar.com](http://www.sedar.com)).

#### **PERSONNE QUALIFIÉE**

Le présent communiqué a été vu et approuvé par Joel Scodnick, géoscientifique professionnel et consultant indépendant d'Auxico, à titre de personne qualifiée aux termes du Règlement 43-101. La personne qualifiée demande au lecteur de porter attention à l'avis ci-dessous.

***Avis de non-responsabilité :** Les échantillons décrits ci-dessus n'ont pas été sélectionnés sous la supervision d'une personne qualifiée et ne sont donc pas conformes au Règlement 43-101. Les échantillons ont été envoyés à un laboratoire de Thetford Mines (Québec) choisi par Auxico. La personne qualifiée est actuellement sur place et supervise le programme d'échantillonnage dans la plupart des puits de recherche récemment établis, où des résultats ont été diffusés dans les communiqués de la Société, et est d'avis que les chiffres ci-dessus ne sont pas conformes au Règlement 43-101. Puisqu'il est impossible d'établir de façon indépendante la chaîne de possession à partir des échantillons décrits ci-dessus, la Société n'assure pas la fiabilité des échantillons et des résultats. La Société et la personne qualifiée se dégagent de toute responsabilité quant aux valeurs présentées dans le présent communiqué, qui sont données à titre indicatif et pour montrer le potentiel de cette propriété, qui ne peut être établi que par un contrôle préalable par la personne qualifiée d'Auxico.*

## **POUR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION**

« signé »

Pierre Gauthier  
Chef de la direction, Ressources Auxico Canada inc.  
[pg@auxicoresources.com](mailto:pg@auxicoresources.com)  
Tél. : 1 514 299-0881

« signé »

Mark Billings  
Président, Ressources Auxico Canada inc.  
[mb@auxicoresources.com](mailto:mb@auxicoresources.com)  
Tél. : 1 514 296-1641

*La Bourse des valeurs canadiennes (CSE) n'a pas révisé le présent document et n'assume aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude de son contenu.*