

18 août 2019

Le forage croise l'intersection à la plus forte teneur jamais forée sur le projet Kamo-a-Kakula, avec une teneur en cuivre estimée de 18,0 % sur 18,86 mètres, à une coupure de 2 %

Ivanhoe accueillera la prochaine visite sur site des investisseurs sur ses trois projets africains en octobre 2019

KOLWEZI, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO - Robert Friedland et Yufeng « Miles » Sun, coprésidents d'Ivanhoe Mines (TSX: IVN; OTCQX: IVPAF) ont annoncé aujourd'hui que le forage dans la partie centrale de la zone Kamo-a North Bonanza avait donné une nouvelle intersection visuellement spectaculaire de minéralisation de cuivre épaisse et à très forte teneur.

Tandis que les analyses pour le trou (DD1571) sont en cours, l'analyse du Niton (fluorescence X ou XRF) sur le cœur du trou ont donné des teneurs en cuivre de 18,0 % sur 18,86 mètres, à une teneur de coupure de cuivre de 2 %, commençant à une profondeur de 209 mètres. Ces relevés de Niton en font l'une des intersections à la plus forte teneur jamais forée sur le projet Kamo-a-Kakula.

Le lecteur est mis en garde sur le fait que les lectures de Niton XRF ne sont pas les mêmes que les essais de laboratoire et ne sont pas une estimation des teneurs de ressource préparée conformément au Règlement NI 43-101. Cependant, d'après les plus de 1 570 trous forés en date sur le projet Kamo-a-Kakula et le degré élevé de corrélation entre les lectures de Niton XRF et les résultats des analyses, la société est confiante que la lecture de ces données sont extrêmement utiles pour confirmer et façonner l'étape suivante du programme de forage de délimitation.

Le nouveau trou, DD1571, a croisé la zone Bonanza en amont et à environ 18 mètres au nord du trou de forage de découverte DD1450 (13,05 % de cuivre sur 22,3 mètres (épaisseur réelle)), à une teneur de coupure de cuivre de 2 %, qui a également été foré plus tôt cette année (voir Figure 1).

La zone Kamo-a North Bonanza représente un nouveau style de minéralisation de cuivre sur le projet Kamo-a-Kakula en République Démocratique du Congo (RDC), où de la chalcopryrite, de la bornite et de la chalcocite massives à semi-massives ont remplacé localement la pyrite dans la siltite pyritique de Kamo-a (KPS), une siltite pyritique située juste au-dessus d'unité basale de diamictite qui héberge généralement la minéralisation de cuivre à Kamo-a-Kakula.

Le forage a prolongé la longueur de la zone Kamo North Bonanza d'au moins 550 mètres, avec une largeur maximale pouvant atteindre 60 mètres. Six appareils de forage définissent ou étendent les limites de la zone Kamo North Bonanza, qui a une longueur impliquée de 2,72 kilomètres.

« Bien que nous continuions de travailler vers une estimation de ressource initiale pour la zone Kamo North Bonanza, nous sommes impatients d'exploiter les connaissances d'exploration exclusives de notre équipe afin de rechercher la prochaine découverte de gisement de cuivre d'une teneur égale à bonanza sur le permis d'exploitation minière de Kamo-Kakula et les permis d'exploration Western Foreland adjacents détenus à 100 % par Ivanhoe Mines, » a déclaré David, responsable de la géologie du projet de cuivre de Kamo-Kakula.

Le projet de cuivre de Kamo-Kakula se situe à environ 25 kilomètres à l'ouest du centre minier de Kolwezi en RDC. C'est une joint-venture entre Ivanhoe Mines (39,6 %), Zijin Mining Group (39,6 %), Crystal River Global Limited (0,8 %) et le gouvernement de la RDC (20 %). Ivanhoe Mines et Zijin Mining cofinancent le développement du projet cuprifère de Kamo-Kakula.

Figure 1 : Emplacement du trou DD1571 dans la zone centrale de Kamo North Bonanza.

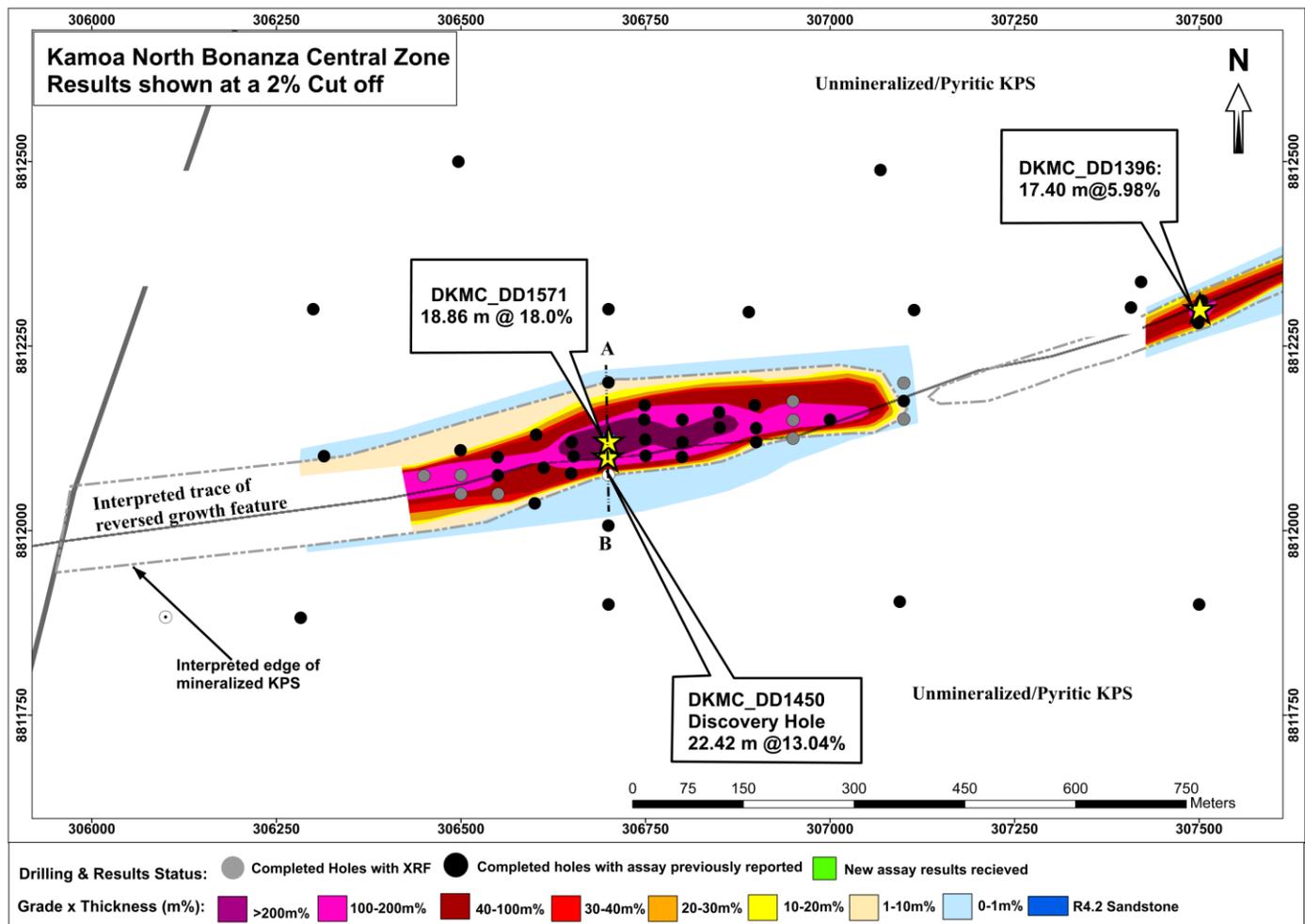


Figure 2 : David Edwards, responsable de la géologie (extrême gauche), et les membres de l'équipe géologique de Kamo-Kakula présentent une intersection de 37,7 % de cuivre dans une carotte de forage du trou DD1571.



Figure 3 : Carotte du trou DD1571 à une profondeur de 211,8 mètres, indiquant presque toute de la cuprite (la cuprite, Cu_2O , contient près de 88,82 % de cuivre en poids). D'après les lectures de Niton, la teneur moyenne pour l'échantillon ci-dessous est de 37,7 % de cuivre.



Figure 4 : Carotte du trou DD1571 à une profondeur de 216 mètres, indiquant de la bornite massive avec des traces de chalcopyrite.



Figure 5 : Carotte du trou DD1571 à une profondeur de 214 mètres, indiquant de la chalcocite disséminée avec une large veine de cuivre natif coupant dans la zone de brèche.



Figure 6 : Une vue de la section nord-sud à travers la zone Kamo North Bonanza, indiquant des teneurs en cuivre dans les trous DD1450 et DD1571.

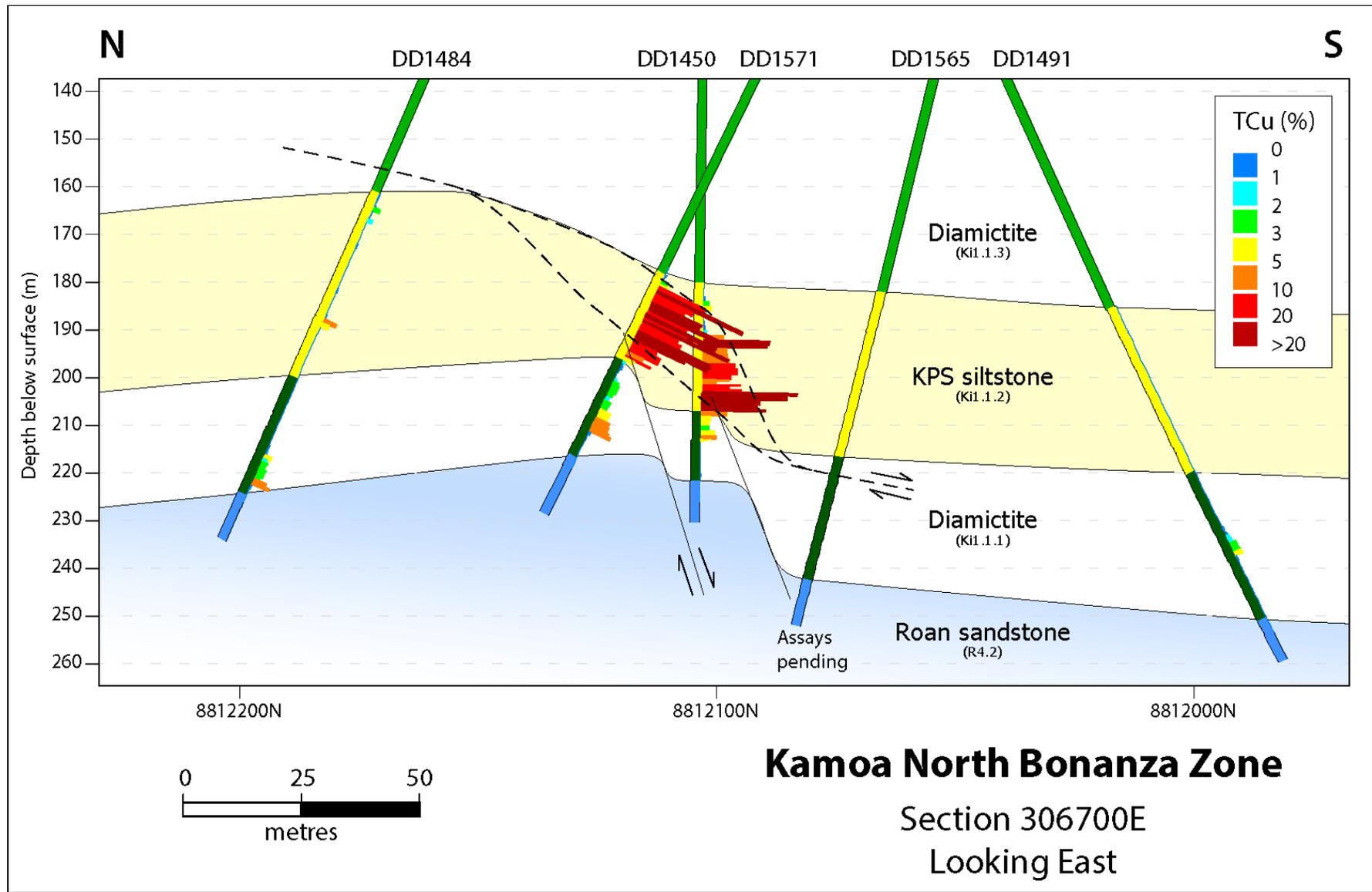
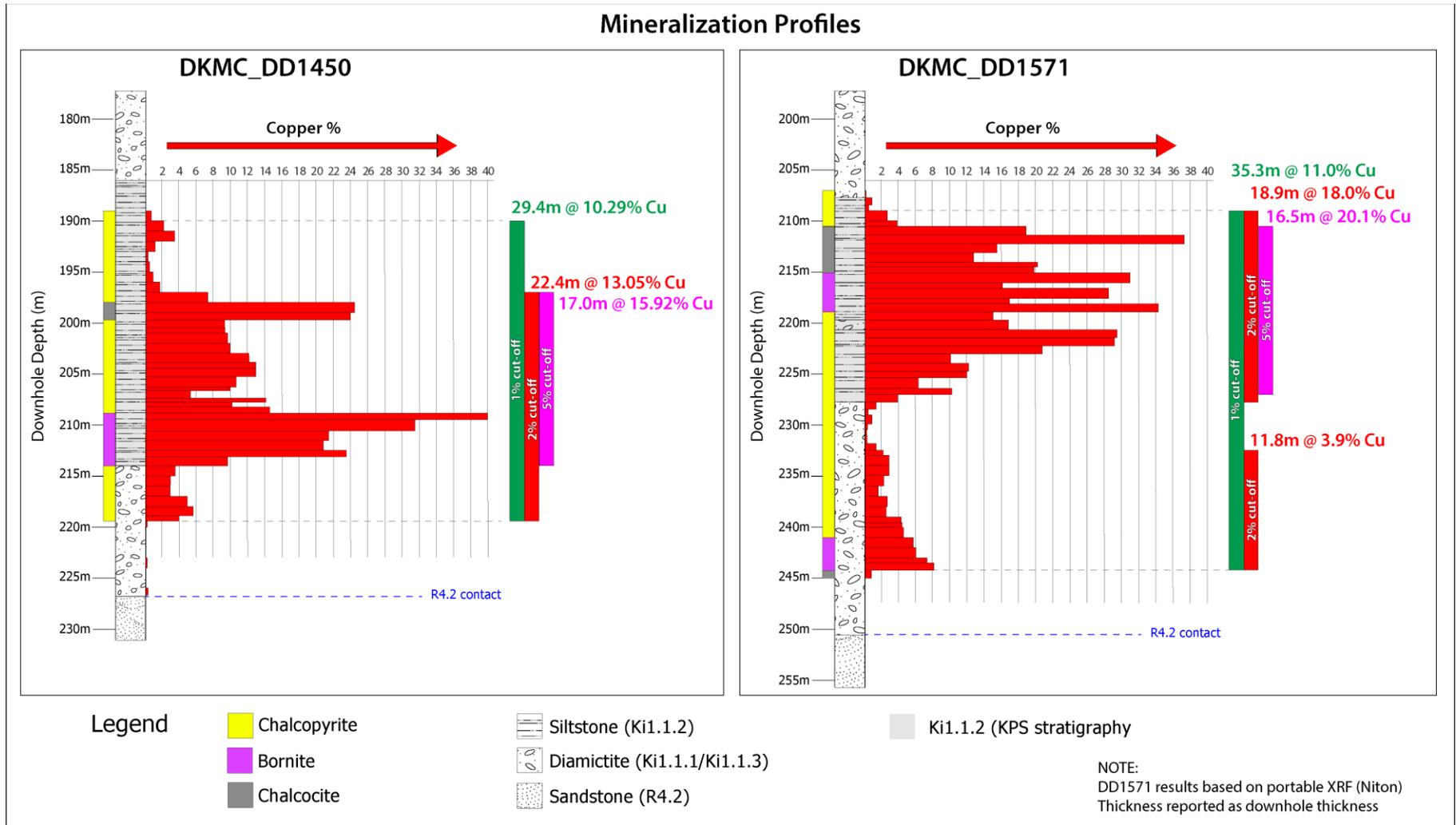


Figure 7 : Profil de teneur en cuivre des trous DD1450 et DD1571, indiquant les valeurs dominantes de sulfure de cuivre, de dosage du cuivre et les teneurs composites à des coupures de cuivre de 1, 2 et 5 %.



Ivanhoe organisera la prochaine visite sur site de ses trois projets africains en octobre

Étant donné l'immense intérêt dans la réussite de l'exploration à Kakula-Kamoa et des permis Western Foreland détenus à 100 % par Ivanhoe, ainsi que les progrès de développement réalisés sur les trois projets africains de la société, et en particulier la construction rapide de la mine en phase un de 6 millions de tonnes par an de Kakula sur le projet de cuivre Kakula-Kamoa, Ivanhoe Mines prévoit d'organiser au moins cinq visites sur site d'investisseurs et d'analystes au cours des huit prochains mois. La prochaine visite sur site d'investisseur est programmée pour fin octobre 2019.

« Tout le monde chez Ivanhoe Mines a hâte de présenter nos trois projets de développement minier - Kamoa-Kakula, Kipushi et Platreef - aux investisseurs du monde entier fin octobre 2019. Toutes les personnes souhaitant participer à nos visites sur site doivent en faire la demande auprès de notre service des relations avec les investisseurs dès que possible, » a déclaré M. Friedland.

« Les visites du site offre également à nos équipes du développement durable l'opportunité de présenter les excellents programmes de soutien communautaires et les initiatives environnementales menés par Ivanhoe et nos partenaires de joint-venture pour bâtir nos mines comme des exemples de développement minier responsable. »

Personne qualifiée et contrôle et assurance qualité

Les informations scientifiques et techniques de ce communiqué de presse ont été revues et approuvées par Stephen Torr, P.Geol., Vice-président d'Ivanhoe Mines, Géologie et évaluation du projet, une personne qualifiée d'après les termes du National Instrument 43-101. M. Torr n'est pas indépendant d'Ivanhoe Mines. M. Torr a vérifié les données techniques divulguées dans ce communiqué de presse.

Ivanhoe mène régulièrement des analyses de Niton (fluorescence X ou XRF) dans le cadre de sa préparation d'échantillons et de ses analyses. Les carottes de sondage sont échantillonnées sur des intervalles de 1 mètre, puis le noyau est concassé à 2 mm nominal à l'aide de concasseurs à mâchoire. Une fraction d'un quart (500 à 1 000 grammes) est pulvérisée à >90 % -75 µm, à l'aide de pulvérisateurs LM2. Les résidus bruts restants sont conservés. Une fraction de 100 grammes est envoyée pour analyse et une autre de 30 grammes est utilisée pour l'analyse XRF. Ivanhoe insère des blancs et des standards dans le flux d'échantillons du Niton XRF de la même façon qu'il le fait pour ses analyses, avec un taux d'insertion de 5 % pour les standards et les blancs. Ivanhoe surveille l'exactitude et la précision des résultats du XRF, bien que les résultats soient utilisés à des fins indicatives uniquement.

Ivanhoe Mines maintient une chaîne de responsabilité complète et un programme d'assurance qualité et de contrôle qualité (QA/QC) sur les analyses pour son projet de cuivre de Kamoa-Kakula. Les demi-forages sont traités dans le laboratoire de préparation sur site de Kamoa-Kakula et les échantillons préparés sont ensuite expédiés au moyen d'un courtier sécurisé au laboratoire du Bureau Veritas Minerals (BVM) en Australie, dans un établissement certifié ISO17025. Les analyses de cuivre

sont déterminées chez BVM par une digestion acide mixte avec une finition ICP. Le matériel de référence certifié aux normes de l'industrie et les vides sont insérés dans les flux d'échantillons avant d'être envoyés à BVM. Pour des informations détaillées sur les méthodes d'analyse et les mesures de vérification des données utilisées pour soutenir les informations scientifiques et techniques, veuillez consulter le rapport technique de mars 2019 intitulé « Plan de développement intégré de Kamoakakula 2019 » sur le profil SEDAR d'Ivanhoe Mines à l'adresse www.sedar.com et disponible sur www.ivanhoemines.com.

À propos d'Ivanhoe Mines

Ivanhoe Mines est une compagnie minière canadienne qui se concentre sur l'avancement de ces trois principaux projets en Afrique australe : le développement de nouvelles mines sur les gisements de cuivre de **Kamoakakula** en République démocratique du Congo (RDC), le gisement de platine-palladium-nickel-cuivre-or de **Platreef** en Afrique du Sud, et le vaste réaménagement et la modernisation de la mine historique de zinc-cuivre-germanium-argent de **Kipushi**, également en RDC. L'entreprise explore également de nouveaux gisements de cuivre sur ses permis d'exploration **Western Foreland** détenus à 100 %, adjacents au permis d'exploitation minière de Kamoakakula.

Contact

Investisseurs : Bill Trenaman +1.604.331.9834

Médias : Kimberly Lim +1.778.996.8510