

GUINEA GOLD PLC

An Independent Competent Persons' Report
on the GUINEA GOLD project,
in the region
Kankan, prefecture
Mandiana, Republic of
Guinea

Effective Date: 22 August 2019

Issue Date: 22 August 2019

Competent Persons:

MOHAMED DIABY
MOHAMED SAIDOU SYLLA

Author(s):

MOHAMED DIABY, EXERT-COMPTABLE
MOHAMED SAIDOU SYLLA, AUDITEUR



Address:
Guinea / Conakry/ Kaloum

DISCLAIMER AND RISKS

This Report was prepared by Mr Mohamed Diaby (“PANAUDIT GUINEE”). In the preparation of the Report, Mr Mohamed Diaby has utilised information relating to operational methods and expectations provided to them by various sources. Mr Mohamed Diaby has verified this information from independent sources after making due enquiry of all material issues that are required in order to comply with the requirements of the SAMVAL Code 2009, Guinea Mining Code 2011, IMVAL and SME Mineral Standards. PANAUDIT GUINEE and its directors accept no liability for any losses arising from reliance upon the information presented in this Report.

OPERATIONAL RISKS

The business of mining and mineral exploration, development and production by their nature contain significant operational risks. The business depends upon, amongst other things, successful prospecting programmes and competent management. Profitability and asset values can be affected by unforeseen changes in operating circumstances and technical issues.

POLITICAL AND ECONOMIC RISK

Factors such as political and industrial disruption, currency fluctuation and interest rates could have an impact on future operations, and potential revenue streams can also be affected by these factors. Most of these factors are, and will be, beyond the control of any operating entity.

COPYRIGHT

Copyright in all documents, drawings and records whether manually or electronically produced, which form part of the submission and any subsequent report or project document shall vest in PANAUDIT GUINEE. None of the documents, drawings or records may be used or applied in any manner, nor may they be reproduced or transmitted in any form or by any means whatsoever for or to any other person, without the prior written consent of PANAUDIT GUINEE. While all reasonable efforts were taken by PANAUDIT GUINEE to verify the information contained in this report, PANAUDIT GUINEE does not accept responsibility for any inaccuracies in this regard, nor any action which might arise as a consequence therefrom.

The Client, on acceptance of any submission by PANAUDIT GUINEE, and on condition that the Client pays to PANAUDIT GUINEE the full price for the work as agreed, shall be entitled to use for its own benefit and for the specified project only:

- The results of the project;
- The technology described in any report
- Recommendations delivered to the Client.

TABLE OF CONTENTS

EXECUTIVE SUMMARY

1.1.	Purpose	8
1.2.	Project Outline	8
1.3.	Location Map and Area of Interest	8
1.4.	Legal Aspects and Tenure	9
1.5.	Geological Setting Description	9
1.6.	Exploration Programme and Budget	13
1.7.	Brief Description of Individual Key Modifying Factors	13
1.8.	Brief Description of Key Environmental Issues	13
1.9.	Mineral Resource and Mineral Reserve Statement	14
1.10.	Conclusion	15
1.11.	Brief Description of Gold	16
1.12.	Evaluation	17
1.13.	References	18

TABLES

Tab 1	Concession Coordinates	8
-------	------------------------------	---

FIGURES

Fig 1	Location of Project Area	9
Fig 2	Idealised section	10
Fig 3	Concession Territory	11
Fig 4	Faleme Belt	12

APPENDICES

App 1	Company registration	19
App 2	Permis de Recherche Industrielle	22
App 3	Geological Research	24
App 4	SGS Analysis	29
App 5	Appraiser license	40

1 Executive Summary

1.1. PURPOSE

PANAUDIT GUINEE was commissioned by Guinea Gold PLC, 12th Floor 6 New Street Square, London, England, EC4A 3BF, ("GGold") Reg# 11253403, to compile a due diligence report ("Report") on the work completed by affiliated company TConnet Group SARL ("TConnet") to establish the gold resource potential on the concession area to make it's evaluation.

1.2. PROJECT OUTLINE

The exploration project was executed on the following bases:

- a. Testing of the delineated targets through test pits. Samples were directed to SGS laboratory.
- b. Third party resource estimation.

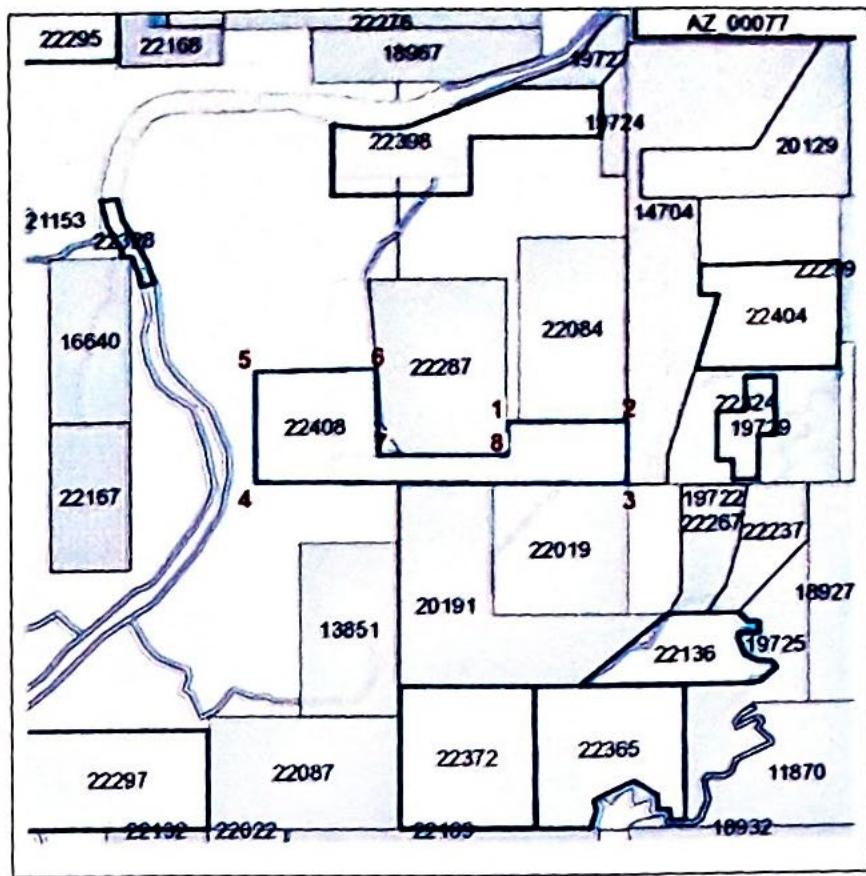
1.3. LOCATION MAP AND AREA OF INTEREST

The concession is in region Kankan, prefecture Mandiana, Republic of Guinea (Figure 4). The coordinates of the concession are displayed in the table below.

Concession Coordinates

Order	Lat Deg	Lat Min	Lat Sec	N/S	Long Deg	Long Min	Long Sec	W/E
1	11	14	10.72	N	-08	56	11.57	W
2	11	14	10.72	N	-08	52	1.85	W
3	11	12	1.74	N	-08	52	1.21	W
4	11	12	6.87	N	-09	05	0.56	W
5	11	15	57.92	N	-09	05	0.56	W
6	11	16	1.39	N	-09	00	48.67	W
7	11	13	1.67	N	-09	00	43.00	W
8	11	13	1.23	N	-08	56	11.57	W

Location of the Project Area



1.4. LEGAL ASPECTS AND TENURE

The license holder TConnet Group SARL was registered in Republic of Guinea in 2017 at Kipe, Ratoma district, Conakry, Guinea. TConnet Group SARL was issued with a mining license (license number 22408) on 16 July 2018. (Appendix 1).

1.5. GEOLOGICAL SETTING DESCRIPTION

West African Province has a high gold potential, which coincides with the area of the Eburney greenstone belts within the Guinean shield. The deposits are mainly related to the gold-sulfide formation. Mineralization is controlled by deep faults that coincide with the strike of Birimiya folded belts. Most gold deposits are spatially associated with exocontact zones of gabbrodiorites, granodiorites and granite massifs of the Proterozoic activation.

The Faléme gold belt, extending from the north-west to the south-east along the border of Senegal and Mali, along the fault zone of the so-called Kedougou-Kenyeba line, includes a number of gold deposits located in the territory of both these countries and in north-eastern Guinea where he enters his south-eastern flank.

The territory of Sigiri Prefecture in North-eastern Guinea is influenced by the belt as well. The Banor ore cluster, which includes the Ansestri vein deposit, the small Banor primary deposit and the spatially associated placer, as well as a number of small gold ore deposits, are also highlighted here.

On the territory there are several complexes of intrusive and palingenometasomatic rocks:
1 - Archean amphibolites, plagiogranites, granite-gneisses, migmatites;

- 2 - Lower Proterozoic subvolcanic, intrusive and paliogenometomasomatic complexes;
- 3 - Mesozoic intrusions of the trap complex.

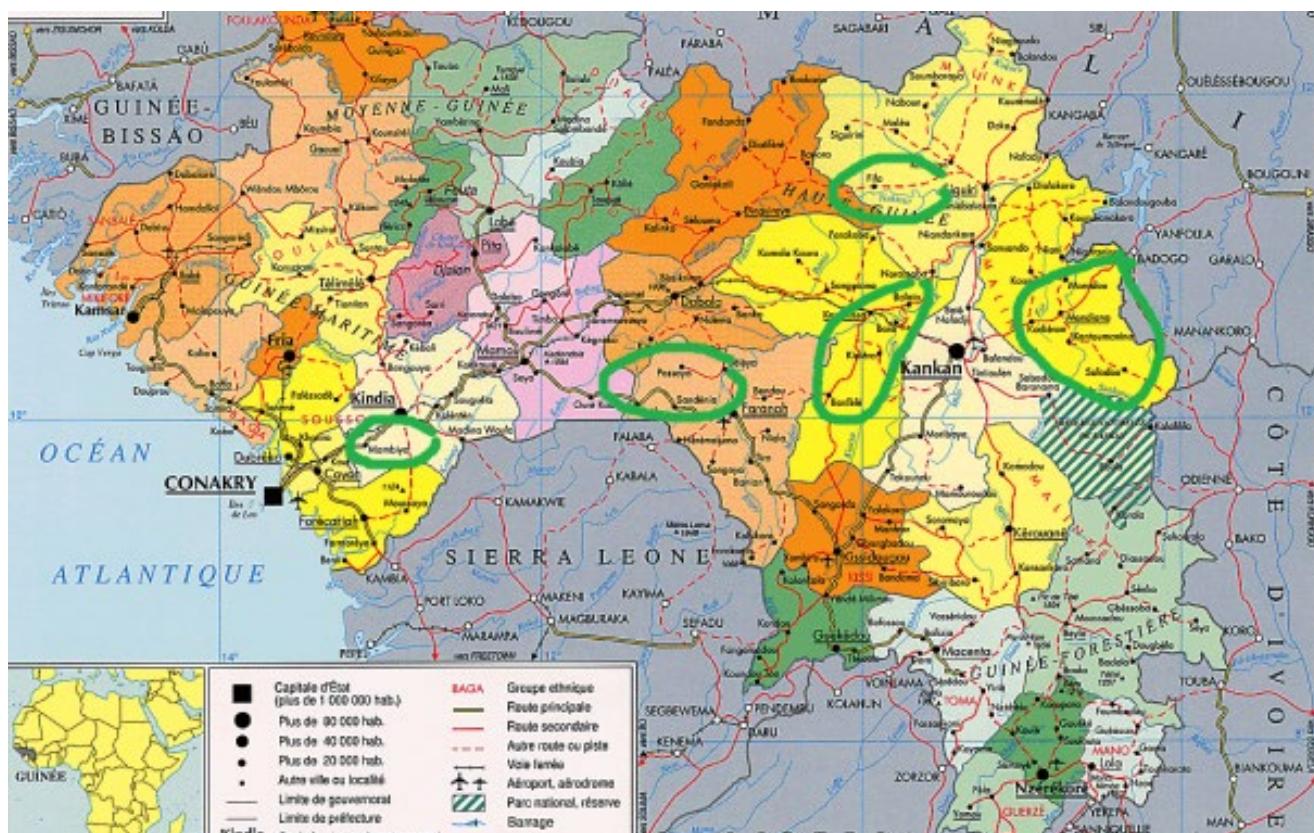
Implementation of Early Proterozoic intrusions were accompanied by contact metamorphism, enclosing rocks, their metasomatic and hydrothermal development. The zones of quartz mineralization confined to the Early Proterozoic small intrusive of the late complex are spatially and genetically connected with all known around the gold ore formation of the gold quartz formation.

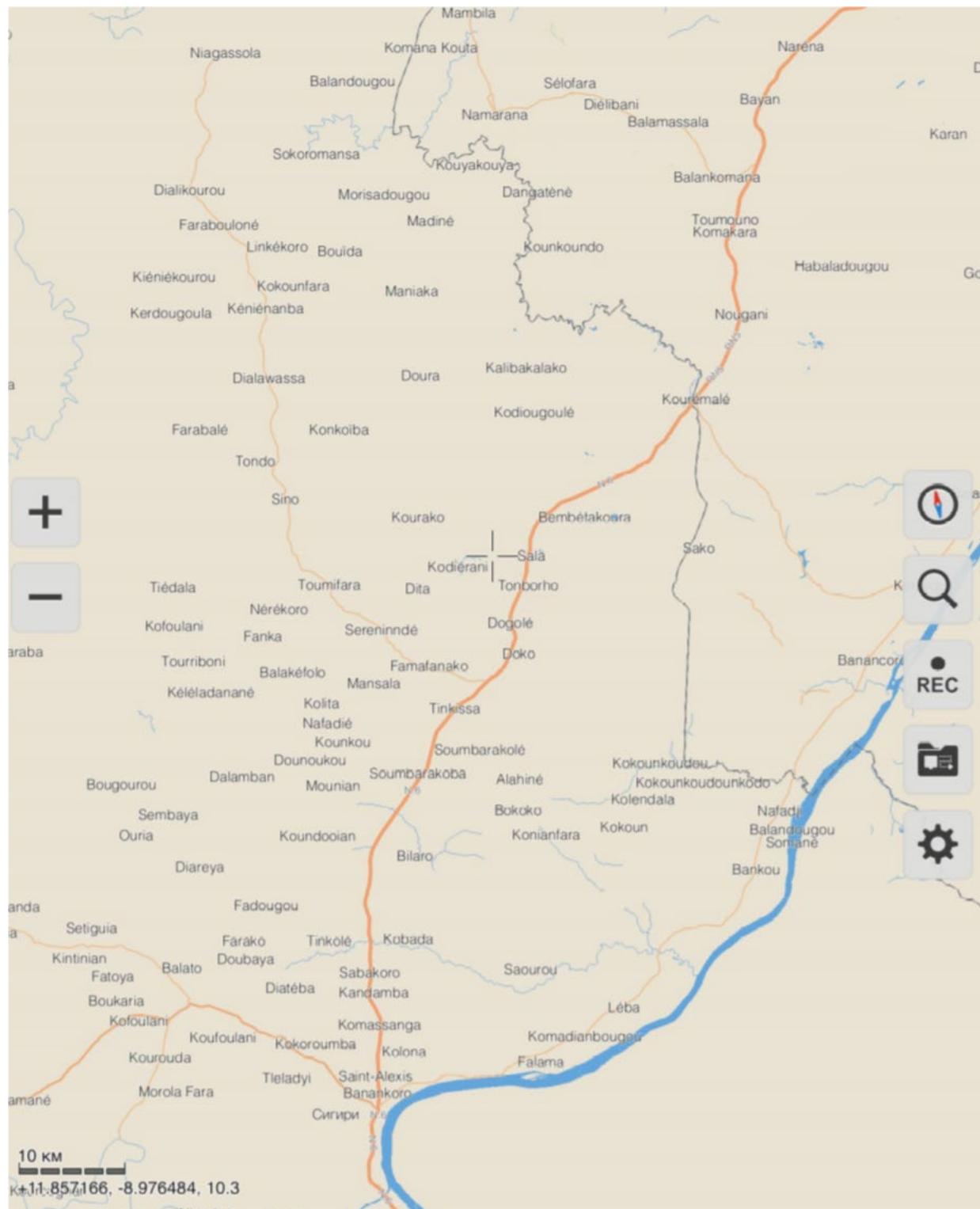
The tectonic structure of the research area is determined by its position in the articulation of several large uneven structures of the basement of the African platform and its sedimentary cover. On the territory there are three stages of tectonic activation, when the main faults were formed:

- 1 - pre-artifical period, which is associated with the inception of the Early Proterozoic structures;
- 2 - Riphean-Mesozoic, including the stages of formation of the structures of the platform cover and the Mesozoic activation of the platform;
- 3 - Late Mesozoic (post-trap).

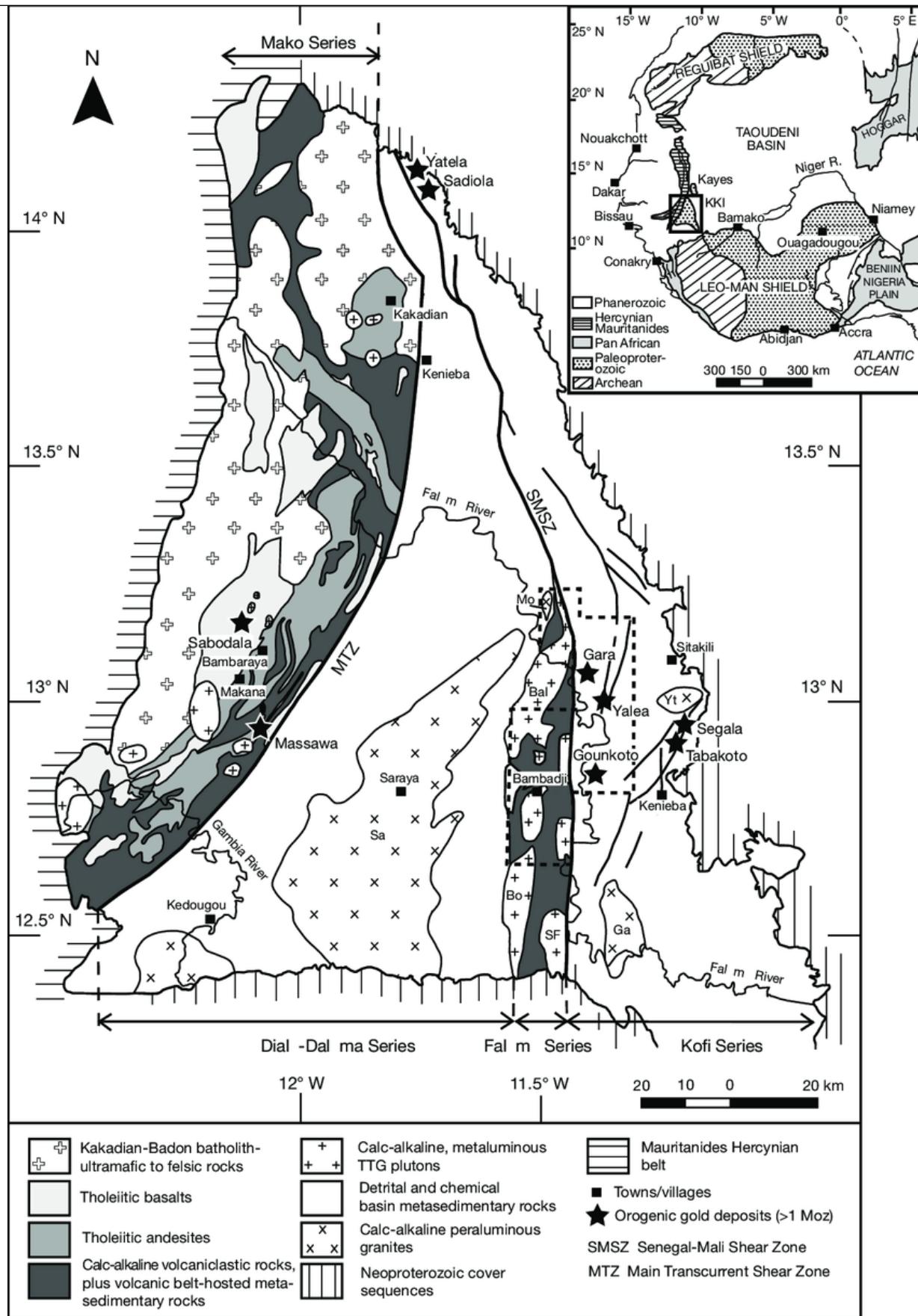
The following illustrations show the generalised north-south section.

Idealised Section





The concession territory is situated on the auriferous Faleme belt.



1.6. EXPLORATION PROGRAMME AND BUDGET

A USD1.836 million exploration program was carried out in four stages:

- i. Target generation through remote-sensing methods.
- ii. Further target enhancement through better resolution geophysical interpretation with some field verification.
- iii. Testing of the delineated targets through test pits.
- iv. Third party resource estimation.

1.7. BRIEF DESCRIPTION OF INDIVIDUAL KEY MODIFYING FACTORS

Modifying factors were not applied to the resource statement.

1.8. BRIEF DESCRIPTION OF KEY ENVIRONMENTAL ISSUES

The project area is located far from human settlements. The river is used by the settlements for transport, ablution and drinking water. The banks of the river are covered in primary equatorial forest which will have to be cleared for mining. A proper environmental impact study would need to be carried out.





1.9. MINERAL RESOURCE AND MINERAL RESERVE STATEMENT

In the project area gold was obtained from two distinct sources (alluvial floodplain gravels and active river bed gravels) and these were reported separately.

Three different methods were used to estimate the resources. They differ mainly in the way that the average content of the productive layer is determined. It must always be stressed that gold is not uniformly distributed in any form of placer deposit. The three methods employed are:

a. Volume:

The mean content is defined as the ratio of the total weight of the ground recovered to the volume of the washed material.

b. Linear:

The average gold content is defined as the ratio of the total weight of the recovered ground to the thickness of the layer.

c. The arithmetic mean:

The average content is defined as the ratio of the average content recovered from the test pit to the total weight of all recovered gold.

The estimated resources from the field test work, were reviewed and reproduced to be in compliance with the South African Code For The Reporting Of Exploration Results, Mineral Resources And Mineral Reserves (THE SAMREC CODE). The gold resources were split into two categories – Inferred and Exploration target.

1.10. CONCLUSION

The work carried out so far forms a good foundation for the next step in the value chain. The next step should be to quantify and describe the extent and geometry of the alluvial deposits. This will drastically increase the confidence in the resource values. The specific gravity of the different ground will also have to be tested so that more accurate tonnages can be calculated, and proper quantity assurance and quality control measures put in place.

Assuming, that different technologies does generate targets, and these targets when tested by pits produce gold (that are of economic quality and size) the following steps are recommended by an exploration company to ensure independent QAQC compliance:

- The position of bulk samples ($\pm 15,000$ tonne per deposit type), in conjunction with the geophysical targets, can be determined. This will form the basis of a feasibility study.

The following aspects should be addressed going into the advance exploration and pre-feasibility stage:

- A proper environmental impact study would need to be carried out.
- Compliant quality assurance and quality control measures must be instituted and adhered to.
- Samples need to be analysed for microparticles so that a better understanding of the whole resource can be formed (these would have been missed by hand-sorting).
- Third party verification of resources will also be beneficial.

Overall the prospect has a solid resource and enough data was gathered from the initial exploration to warrant taking the project further into the industrial gold mining.

1.11. BRIEF DESCRIPTION OF GOLD

The main mass of gold (visual analysis was carried out on incoming samples) is small and very small particles with a particle size of 0.1-0.3 mm (about 60-70%). Particles with a particle size of 0.5 mm and more are 30-35%. In separately encountered areas of saturation, the metal is rather large (weighing up to 1 gram, intergrowths with quartz are found). Gold dust from not rounded to slightly and completely rounded, with a smooth, sometimes corroded surface. The fineness of gold 22-23, carats. Its internal structure is polyhedral, conformal, various-grained, with signs of recrystallization and granulation. Signs have no signs of hypergenic transformations.

The colour of the grains and aggregates has pinkish, yellowish-reddish shades. Based on the observations, it is possible to conclude a very uniform distribution of the metal.



1.12. EVALUATION

The auriferous field value calculation based on mining rent

The calculation is made according to the formulas:

$$Vg = \sum_{i=0}^T \frac{Rg_i}{(1+e)^i} = \frac{Rg_i \times [(1+e)^T - 1]}{e(1+e)^T}$$

Where:

Vg - the value of the auriferous field,

T - the period of development of auriferous field,

i - the years of development of auriferous field,

Rg - the mining rent;

e - the rate of return on capital or discount rate.

$$Rg = (P - C) \times Q - K_g \times V_g$$

Where:

P - the gold sales price;

C - the cost of gold mining;

Kg - capitalization ratio for mining equipment, consisting of the rate of return on capital (10%) and the rate of compensation of capital (2%);

Q - gold production volume.

Gold selling price - \$41 / g.

Average costs - \$18 / g.

Annual gold mining - 1000 kg;

Inventory mining period - 20 years

The cost of mining equipment, considering wear and tear - \$ 2.5 million

Discount rate -10%

The capitalization ratio for mining equipment (profit margin + capital recovery rate or depreciation) is 12%.

THE AURIFEROUS FIELDS PRICE - \$771,751,936.00 (Seven hundred seventy-one million seven hundred fifty-one thousand nine hundred thirty-six USD).

1.13. REFERENCES

1. H. Kauffmann, "Mineral exploration along the Aqa-Levant structure by use of TM-data: concepts, processing and results" International Journal of Remote Sensing, 1988, vol. 9, pp. 1639-1658
2. S. J. Fraser, "Discrimination and identification of ferric oxides using satellite Thematic Mapper data: A Newman case study." International Journal of Remote Sensing 12.3 (1991): 635-614.
3. S. Raja et al., "Processing and analysing advanced high resolution data for identifying iron ore deposits of Precambrian age" International Journal of Advances in Remote Sensing and GIS, 2012, vol. 1, pp. 59-72
4. J. B. Wright, et al., "Geology and mineral resources of West Africa". Vol. 187. London:: Allen & Unwin, 1985.
5. J. Lytwyn, B. Kevin, and C. Stephen, "The nature and location of the suture zone in the Rokelide orogen, Sierra Leone: Geochemical evidence." Journal of African Earth Sciences 46.5 (2006): 439-454.
6. G. Chan and B. D. Waele, "U-Pb geochronological study of the specularite-haematite-bearing Marampa Group and Kenema Assemblage, Sierra Leone" SRK Consulting, pp. 255-256 "unpublished"
7. J. Zhou, "Analyses of the alteration mineral mapping using Landsat data and relevant applications" In Proceedings of the third International Symposium on Future Intelligent Earth Observation Satellites, 24-26 May 2006, Beijing, China, pp. 480-482 (Beijing Science Press)
8. Guinea Mining Code Amended, July 16, 2013
9. THE SOUTH AFRICAN CODE FOR THE REPORTING OF MINERAL ASSET VALUATION (THE SAMVAL CODE) 2008 EDITION as amended July 2009
10. IMVAL and SME Mineral Valuation Standards, 2009
11. Deloitte Touche Tohmatsu Limited, 2017, "Extractive activities – comprehensive project," iasplus.com, accessed 11 Dec. 2017.
12. Ellis, T.R., et al., 2007, "Best Practice Paper, Valuation of Properties in the Extractive Industries," International Institute of Minerals Appraisers, 41 pp.
13. Ellis, T.R., 2012, "SME participates in international project for mineral valuation standards," Mining Engineering, Vol 64, No. 11, pp. 42-44.
14. IASB Extractive Activities Project Team, 2010, "Extractive Activities, Discussion Paper," IASC Foundation, London, Apr. 2010, 184 pp.
15. IASC Steering Committee on Extractive Industries, 2000, "Extractive Industries, Issues 16. Paper," International Accounting Standards Committee, London, November 2000, 412 pp.
17. International Accounting Standards Board, 2015, "Request for Views: 2015 Agenda Consultation," IFRS Foundation, London, Aug. 2015, 28 pp.
18. International Accounting Standards Board, 2016a, "Staff Paper, IASB Agenda ref 8," July 2016, 22 pp. International Accounting Standards Board, 2016b, "IASB Work Plan 2017-2021, Feedback Statement on the 2015 Agenda Consultation," IFRS Foundation, London, Nov. 2016, 46 pp.
19. International Accounting Standards Board, 2018, IFRS Standards – Required 1 January 2018, IFRS Foundation, London, 1 Jan. 2018, 4576 pp.
20. International Mineral Valuation Committee, 2016, "International Mineral Property Valuation Standards Template, (IMVAL Template), Second Edition, July 2016," 21 pp., available at cim.org. International Valuation Standards Committee, 2005,
21. "International Valuation Standards Seventh Edition 2005," London, 459 pp. International Valuation Standards Council, 2010, 2011, "Standards Board meeting minutes," Feb. 2010 and Mar. 2011.
22. International Valuation Standards Council, 2012, "Valuations in the Extractive Industries, Discussion Paper," London, July 2012, 14 pp.

App 1

**REPUBLIQUE DE GUINEE
TRAVAIL-JUSTICE -SOLIDARITE**

MINISTERE DE LA JUSTICE

COUR D'APPEL DE CONAKRY

**TRIBUNAL DE PREMIERE INSTANCE DE KALOUM
CONAKRY**

**REGISTRE DE COMMERCE ET DU CREDIT MOBILIER
(R C C M)**

PERSONNE MORALE

SOCIETE T CONNET GROUP -SARL

*Siège : Kipé, C/Ratoma, Conakry-(République de Guinée)
(RCCM/GN*KAL.B.082 340 du 13/03/2018)*

DECLARATION MODIFICATIVE

RELATIVE A :

AUX PARTS SOCIALES (Cession)

**Mr. GENNADY KRAVETS, cède 250 Parts Sociales à la Société GUINEA GOLD PLC ;
Mr. Djiba CAMARA, cède 100 Parts Sociales à la Société GUINEA GOLD PLC**

AUX DIRIGEANTS (Nomination)

COGERANTE NOMMEE : Mme. OKSANA BATIST;

COGERANT REVOQUE : Mr. GENNADY KRAVETS

N° FORMALITE /RCCM/GN-KAL.2019.M2.0103.390

DATE : 12 AVRIL 2019

DECLARATION DE MODIFICATION

de la PERSONNE MORALE d'un ETABLISSEMENT

0 Caractéristiques, Activités, Dirigeants, Transfert, Fermeture, Dissolution
MODIFICATIONS RELATIVES A LA PERSONNE MORALE

LA PERSONNE MORALE MODIFIE: N° RCCM/GN.KAL.2018.B.082 340.....

- 1 Son SIEGE:
Ancien siège: Kipé/C Ratoma-Conakry (République de Guinée).....
- 2 Sa FORME JURIDIQUE: Nouvelle: SARL..... Ancienne: SARL
- 3 Son CAPITAL : Nouveau : Ancien: 50.000.000 GNF.....
- 4 Son ACTIVITE: Activités supprimées:
Date: Activités ajoutées:
- 5 Son NOM COMMERCIAL : (Nouveau) : SOCIETE T CONNET GROUP-SARL Sigle :
Ancien : Sigle

AUTRE: préciser) Modification relative aux parts sociales (Cessions).

La personne est DISSOUTE : (indiquer les coordonnées du liquidateur à la rubrique « dirigeants ») : Date : 05/04/2019

MODIFICATIONS RELATIVES A L'ETABLISSEMENT

- 8 NUMERO RCCM actuel RCCM... N° RCCM/GN.KAL.2018.B.082 340 du 15/03/2018
- 9 A PERSONNE MORALE MODIFIE :
- 10 ADRESSE ou NOUVELLE ADRESSE Nouveau : Kipé/C Ratoma-Conakry (République de Guinée)
- 11 Cet Etablissement est:
TRANSFERE, Ancienne adresse:
- 12 VENDU, Acquéreur:
RCCM de l'acquéreur: , Date:
- 13 FERME, Date:.....
- 14 MODifie, Activités supprimées:
Activités ajoutées:
- 15 AUTRE: (préciser)

MODIFICATIONS RELATIVES AUX ASSOCIES (*)

- 15 (*) La totalité des modifications et informations relatives aux associés indéfiniment et personnellement responsables doit IMPERATIVEMENT figurer sur le formulaire complémentaires M.2 Bis annexé.
- RESUME DES INFORMATIONS
 - Identité: Nouveau, Partant, Maintenu - modifié
 - Ancienne qualité: Nouvelle qualité: , Date:
 - Identité: Nouveau, Partant, Maintenu - modifié
 - Ancienne qualité: Nouvelle qualité: , Date:

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX DIRIGEANTS (*) (**)

- 16 (*) Concerne les Gérants, Administrateurs ou associés ayant le pouvoir d'engager la personne morale
(**) La totalité des modifications et informations relatives aux dirigeants doit IMPERATIVEMENT figurer sur le formulaire complémentaires M.2 Bis.
- RESUME DES INFORMATIONS
 - Identité: Nouveau, Partant, Maintenu – modifié
 - Ancienne qualité: Nouvelle qualité: , Date:
 - Identité: Nouveau, Partant, Maintenu - modifié
 - Ancienne qualité: Nouvelle qualité: , Date:

COMMISSAIRES AUX COMPTES (*)

- 17 (*) La totalité des modifications et informations relatives aux commissaires aux comptes doit IMPERATIVEMENT figurer sur le formulaire complémentaire M.2 Bis
- Changement de Commissaire aux Comptes: OUI, NON
- Modification des informations sur les Commissaires aux Comptes : OUI, NON

LE SOUSSIGNE (préciser si mandataire Maître Souleymane TRAORE, Notaire
demande à ce que la présente constitue DEMANDE D'IMMATRICULATION AU R.C.C.M

18

DEMANDE DE RADIATION AU R.C.C.M.

La conformité de la déclaration avec les pièces justificatives produites en application de
l'Acte Uniforme sur le Droit commercial général a été vérifiée par le Greffier en Chef soussigné
qui a procédé à l'inscription le sous le NUMERO
LE GREFFIER EN CHEF

Fait à Conakry
Le 11/04/2019
Signature



M2B15

INTERCALAIRE COMPLEMENTAIRE AU FORMULAIRE M2 (*)

* Cette intercalaire doit IMPERATIVEMENT être renseignée et annexée au formulaire M0 lorsque des modifications sont intervenues au titre des rubriques 15, 16 et 17

15 MODIFICATIONS RELATIVES AUX ASSOCIES

INSCRIRE CI-DESSOUS LES INFORMATIONS OU MODIFICATIONS RELATIVES AUX NOM, PRENOM, DOMICILE PERSONNEL, DATE ET LIEU DE NAISSANCE, NATIONALITE, DATE ET LIEU DE MARIAGES, REGIME MATRIMONIAL, CLAUSES RESTRICTIVES OPPOSABLES AUX TIERS, SEPARATIONS DE BIENS DES ASSOCIES TENUS INDEFINIMENT ET PERSONNELLEMENT DES DETTES SOCIALES EN PRECISANT S'ils SONT NOUVEAU ; PARTANT MAINTENU MODIFIE

✓ Mr. GENNADY KRAVETS, cède 250 parts sociales à la Société GUINEA GOLD PLC;

✓ Mr. DJIBA CAMARA, cède 100 parts sociales à la Société GUINEA GOLD PLC;

16 MODIFICATIONS RELATIVES AUX DIRIGEANTS

INSCRIRE CI-DESSOUS LES INFORMATIONS OU MODIFICATIONS RELATIVES AUX NOM, PRENOM, DATE ET LIEU DE NAISSANCE, ADRESSE, QUALITE (Gérant, PDG, PCA, administrateur ou associé) POUVANT ENGAGER LA PERSONNE MORALE EN PRECISANT « NOUVEAU » « PARTANT » « MAINTENU-MODIFIE »

✓ COGERANTE NOMME: Mme. OKSANA BATIST;

✓ COGERANT REVOQUE: Mr. GENNADY KRAVETS

17 MODIFICATIONS RELATIVES AUX COMMISSAIRES AUX COMPTES

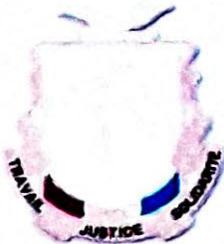
INSCRIRE CI-DESSOUS LES INFORMATIONS OU MODIFICATIONS RELATIVES AUX NOM, PRENOM, DATE ET LIEU DE NAISSANCE, DOMICILE DES COMMISSAIRES AUX COMPTES TITULAIRES ET SUPPLEANT EN PRECISANT LES MODIFICATIONS INTERVENUES

La conformité de la déclaration avec les pièces justificatives produites en application de l'Acte Uniforme sur le Droit commercial général a été vérifiée par le Greffier en Chef soussigné qui a procédé à l'inscription le 11/04/2019 sous le NUMERO 002289/2019

Fait à Conakry
Le 11/04/2019
Signature



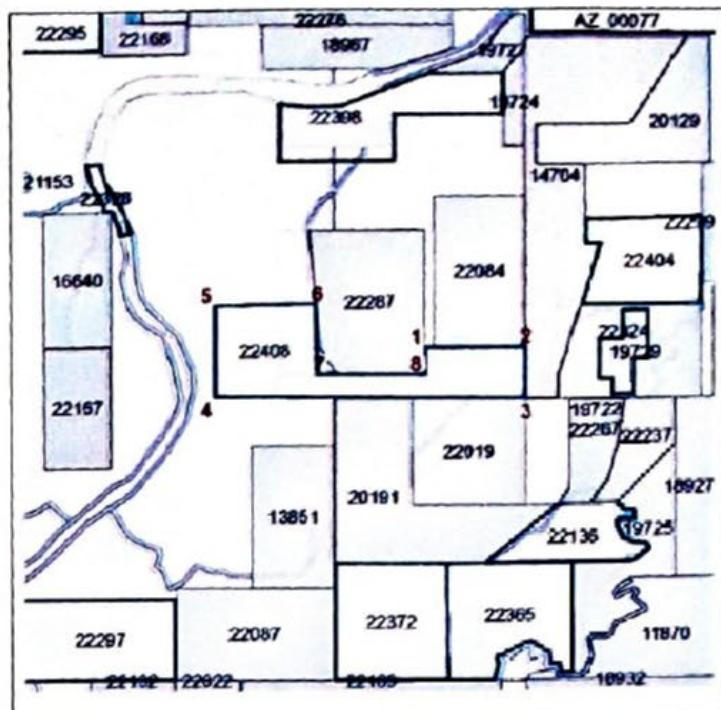
App2

**MINISTÈRE DES MINES ET DE LA GÉOLOGIE****CENTRE DE PROMOTION ET DE DEVELOPPEMENT MINIERS (CPDM)****CADASTRE MINIER****REÇU D'UNE DEMANDE DE PERMIS****Date : 16/juil./2018****Code Numérique : 22408****Type de Permis : Permis de Recherche Industrielle (Or)****Demandeur : T CONNET GROUP SARL****Substance : Or****Superficie Officielle : 99.8419 Kilomètres carrés**

Ce reçu indique que le demandeur ci-dessus a soumis une demande de Permis de Recherche Industrielle (Or). La demande soumise est finale, et ne peut être resoumise avec des informations supplémentaires ou nouvelles.

Demande saisie par : Mme TRAORE NEE CAMARA DJENABOU**Signé (Demandeur) : CONDE HASSAN TERNA**

Superficie et coordonnées du Permis



Order	Lat Deg	Lat Min	Lat Sec	N/S	Long Deg	Long Min	Long Sec	W/E
1	11	14	10.72	N	-08	56	11.57	W
2	11	14	10.72	N	-08	52	1.85	W
3	11	12	1.74	N	-08	52	1.21	W
4	11	12	6.87	N	-09	05	0.56	W
5	11	15	57.92	N	-09	05	0.56	W
6	11	16	1.39	N	-09	00	48.67	W
7	11	13	1.67	N	-09	00	43.00	W
8	11	13	1.23	N	-08	56	11.57	W

LOCALITÉ :

Régin(s) : Kankan

Prefecture(s) : Mandiana, Siguiri

Sous - préfecture(s) : Olakéure, Minétan, Kniebakoura

I- INTRODUCTION

Dans le cadre de la collecte des données géologiques du permis de recherche minière aurifère dans la préfecture de Mandiana couvrant une superficie totale de 99 km², la société TCONNET GROUPE SARL s'est fixé pour objectif la synthèse des travaux d'exploration.

La zone ainsi sollicitée est définie par les coordonnées géographiques ci - dessous :

POINTS	LATITUDE NORD	LONGITUDE OUEST
A	11° 14' 10.72"	8° 56' 11.57"
B	11° 14' 09.42"	8° 52' 01.85"
C	11° 12' 01.74"	8° 52' 01.21"
D	11° 12' 06.87"	9° 05' 00.56"
E	11° 15' 57.92"	9° 05' 00.56"
F	11° 16' 01.39"	9° 00' 48.67"
G	11° 13' 01.67"	9° 00' 43.00"
H	11° 13' 01.23"	8° 56' 11.57"

Pour accéder à ce site, on emprunte la voie routière la N°1 Conakry_ Kankan et Kankan-Siguiri-site longue de près 830 km suivant l'itinéraire Siguiri- Falama-Komadiabougou-Dialakoro.

II- Historique :

L'exploitation des gisements d'or en Afrique de l'ouest remonte à l'antiquité.

L'historien grec Hérodote (425-484 avant J.C.) a décrit dans ses œuvres comment les marchands phéniciens échangeaient leurs marchandises contre de la poudre d'or extraite dans les régions de Fouta Djalon de la Guinée. L'ancien empire « Afrique Noire » situé dans les bassins du cours supérieur des rivières de Sénégal et de Niger était connu pour ses énormes réserves en or. Les seigneurs de cet empire portaient le nom de « Kaya-Magon » – « Roi d'or ». Durant le règne des Soundiata Keita, Soumaoro Kanté et Samory Toure, l'or était intensément extrait dans les régions de Boure et de Sieké (à présent, sous-préfecture de Siguiri). Selon Bache (1982), depuis les temps préhistoriques jusqu'au début du XX siècle, il a été extrait plus de 1000 tonnes d'or en Guinée. A partir du XVII siècle, l'administration coloniale française exploitait des placers aurifères à Sénégal Est, dans le sud du Mali et dans les régions nord-est de la Guinée.

La mise en valeur intensive des ressources en or de la Guinée a pris son départ au début du XX siècle. De 1901 à 1908 seulement, il a été octroyé 395 permis et, en 1911, encore 533 permis d'exploration et d'exploitation dans les régions de Siguiri, Kankan, Dinguiraye, Kouroussa, Kadé-Touba et Yambéring ainsi que de Kindia, Timbo et Ditinn. Les résultats de ces travaux ne sont pas disponibles aux archives du Service géologique de la Guinée. Les seules informations qui suivent ont été obtenues :

- La Société de Dragages Aurifères du Tinkisso a prospecté les alluvions du lit de la rivière Tinkisso et mis en œuvre l'extraction de l'or par dragage. Les travaux ont duré, avec des pauses dues à de multiples accidents techniques, jusqu'à 1941.

Il a été extrait 240 kg d'or avec des pertes importantes (40-60 %).

- En 1908, la Société des Mines du Boure-Siéché a effectué le sondage de prospection des filons de quartz dans la région du mont de Dibi. La teneur en or du quartz, selon la carotte, était de 6-30 g/t.

– Compagnie Minière de Guinée et de Mines de Sigiri a effectué, en 1907-1909, les travaux de forage dans la vallée de Kobako et sur la colline de Fatoya. Suite à test d'exploitation (1909-1914), il a été extrait 83 kg d'or des latérites à teneur de 0.5 à 2.0 g/m³.

– En 1912, Compagnie Lyonnaise des Gisements Aurifères en Guinée a réalisé les travaux de prospection dans la région de Kérouane. Au sein des cailloutis de la rivière Milo à la profondeur de 9 m, on a constaté la teneur en or d'environ 2 g/m³.

Autres compagnies ayant réalisé les travaux géologiques dans les vallées des rivières de Fie et Sankarani et aux environs de Kindia (1941 - 1942) n'ont pas obtenu les résultats attendus. Il est à noter que presque tous les gisements alluvionnaires et primaires d'or en Guinée ont été découverts par la population locale (les artisans) et, seulement plus tard, ils ont été étudiés par les spécialistes des compagnies minières. Une telle situation prévalait aussi pendant les périodes plus tardives des travaux géologiques sur l'or.

Après la seconde guerre mondiale, de gros travaux de recherche et de prospection ont été réalisés par les spécialistes de BUMIFOM (1953-1960), les géologues soviétiques (1961-1963), le BRGM (1986-1999), DINGUIRAYE GOLD MINING (1986-1998), SIDAM – MINOREX (1988), OZGEO-DNG (1989-1994), SEMAFO (1996, 2005), GPM (1990-1992), SAG (1989-1995), BHP (1994), GOLDEN SHAMROCK (1996), GC (1997), KENOR (1997), ASHANTI (1997 – 2002), MANAGEM (1999-2004), SEOGUI (2000-2004) et autres.

Principaux résultats de cette période :

– En 1953-1958, la compagnie BOMIFOM a prospecté le gisement de Banora qui a été en exploitation en 1959-1960.

– En 1961-1962, les géologues soviétiques ont prospecté le placer aurifère de Koron dans la vallée de Koba. Plus tard, il a été exploité avec succès par la SAG (1984-1992) dont la production annuelle était de 612 à 1113 kg;

– En 1986, les spécialistes du BRGM ont découvert et préliminairement prospecté le gisement d'or de Lero. Sa prospection complémentaire sur le flanc (secteur de Karte), a été faite par KENOR, ASA en 1995. Les réserves ont été évaluées à 19.5 t. A partir de ce moment, l'exploitation du gisement a débuté avec la production annuelle d'environ 1 t d'or. Durant la période de 1995 à 1999, il a été produit de 7 à 8 t de métal, au minimum. En 1984, la DGM a prospecté le gisement de Fayalala situé sur le flanc est d'une structure contrôlant le gisement de Lero. Outre la zone minière principale, encore deux autres zones ont été étudiées. Les ressources totales étaient estimées à 14 t. Évidemment, à présent, elles sont en exploitation.

Durant les années suivantes, les réserves de la zone minière de Lero-Fayalala se chiffraient à plus de 100 t (information verbale);

– La compagnie japonaise SEOGUI a débuté, à partir 1992, l'exploitation du placer du cours inférieur de Fie, qui a été arrêtée peu après à cause des conditions hydrogéologiques difficiles ;

– BUMIFOM (1947-1956), le BRGM (1985), SEMAFO (1996-2005) et autres compagnies étudiaient les filons quartzeux de la région de Kiniéro à haut potentiel aurifère. Pour la zone filonnière de Jean-Gobélé seulement, le potentiel a été estimé à 10-20 t;

– Les compagnies BRIGHT STAR (1997) et CASSIDY GOLD Corp (2003) ont prospecté le champ aurifère de Kouroussa dont les ressources pronostiquées atteignent 10 t, au moins, avec de grandes perspectives de leur augmentation ;

– En 1994-1995, OCCIDENTAL a découvert, aux piémonts de la chaîne de Simandou, un placer riche enfoui à la profondeur de 22-27 m avec une teneur en or de 2.5 à 15 g/m³. Le placer appartient à un ancien réseau fluvial. Ses ressources pronostiquées sont estimées à 7 t, au minimum ;

– GOLDEN SHAMROCK (1994), ASHANTI (2002) et SAG (2003) ont décelé un gisement du groupe de Fatoya avec des réserves et des ressources de 98,6 t.

Probablement, à présent, ces gisements seraient en exploitation ;

– En 1996-1998, SOCIETE LIMBO a évalué la zone aurifère de Missamana et estimé ses ressources à 4 t que l'on pourrait accroître de façon importante ;

– OZGEO DNG (1994) a découvert une anomalie géochimique prometteuse dans la région d'Albadaria, et, en 1995-1997, SADEKA l'a vérifié et obtenu de bons résultats. Les ressources géologiques sur 50 m de profondeur sont estimées à

38 t. Il est notoire que les études de cette région ont été poursuivies mais les résultats n'ont jamais été publiés.

Outre les faits susmentionnés, durant la période en question, de bons résultats ont été obtenus sur d'autres terrains et cibles. Leur évaluation faite par les auteurs du présent ouvrage est fournie dans la « Banque de données... »

Le potentiel aurifère global de la Guinée fixées dans cette « Banque... », se chiffrait, à l'état de 2004, à 106.3 t de réserves reconnues et à 508.3 t de ressources. Selon les auteurs, vu le caractère irrégulier de la prospection des régions aurifères de la Guinée et l'insuffisance des données de base collectées, ce potentiel pourrait être estimé à 1100-1200 t. Selon le site internet du Ministère des Affaires Étrangères de la Fédération de Russie (2004), il est estimé à 1000 t.

La tendance mondiale des dernières années vers l'augmentation de la demande d'or avec une hausse simultanée de sa valeur permet de prévoir l'intensification des recherches d'or ; y compris les recherches de grands gisements (>100 t). Dans ce sens, la Guinée dispose d'un grand potentiel et est susceptible d'être très attrayante pour les bailleurs de fonds désireux d'investir dans de tels travaux.

Au total, les 435 gisements, indices et anomalies géochimiques d'or sont reportés sur la carte géologique de la Guinée ainsi que les régions les plus prometteuses pour les travaux de recherche et de prospection prioritaires. Outre cela, des ouvrages d'artisans - puits, fossés et mines, figurent sur la carte (sans numéros).

Tous les gisements et les occurrences, selon leur genèse, appartiennent à deux groupes : endogène et exogène. Le premier comprend les roches en place, le deuxième – les divers placers. Les croûtes altérées aurifères, formées à la suite de la transformation hypergène des roches mères contenant de l'or tant endogène qu'exogène, occupent la position intermédiaire.

La répartition de ces cibles en Guinée est extrêmement irrégulière. La plupart d'entre elles sont connues dans les zones de développement des structures du Protérozoïque précoce et se localisent dans leurs parties bordières ou à leur périphérie. Le plus grand nombre de cibles se trouvent dans les zones de développement des complexes métamorphiques de l'Archéen supérieur, mais portant des traces évidentes de transformation protérozoïque précoce (granitisation, diaphorose).

Un gisement et une série d'occurrences d'or sont constatés dans les structures de l'activité intense Panafricaine (Riphéen supérieur-Vendien, fossé de

Bassari-Rokel). Quelques occurrences d'or ont été recensées dans la couverture de plate-forme.

En partant des données susmentionnées et d'autres faits, quatre périodes de formation des cibles d'or endogène sur le territoire de la Guinée ont été décelées.

1. L'Archéen tardif. Il se manifeste localement. Il a été individualisé d'après l'âge des roches encaissantes et sous l'influence des traditions existantes. Il est représenté par le gisement d'Albadaria (minéraux sulfurés disséminés dans les roches à pyroxène) et par quelques occurrences d'or au sein des filons quartzeux et des croûtes latéritiques altérées. Leur attribution à l'Archéen tardif n'est pas assez argumentée.

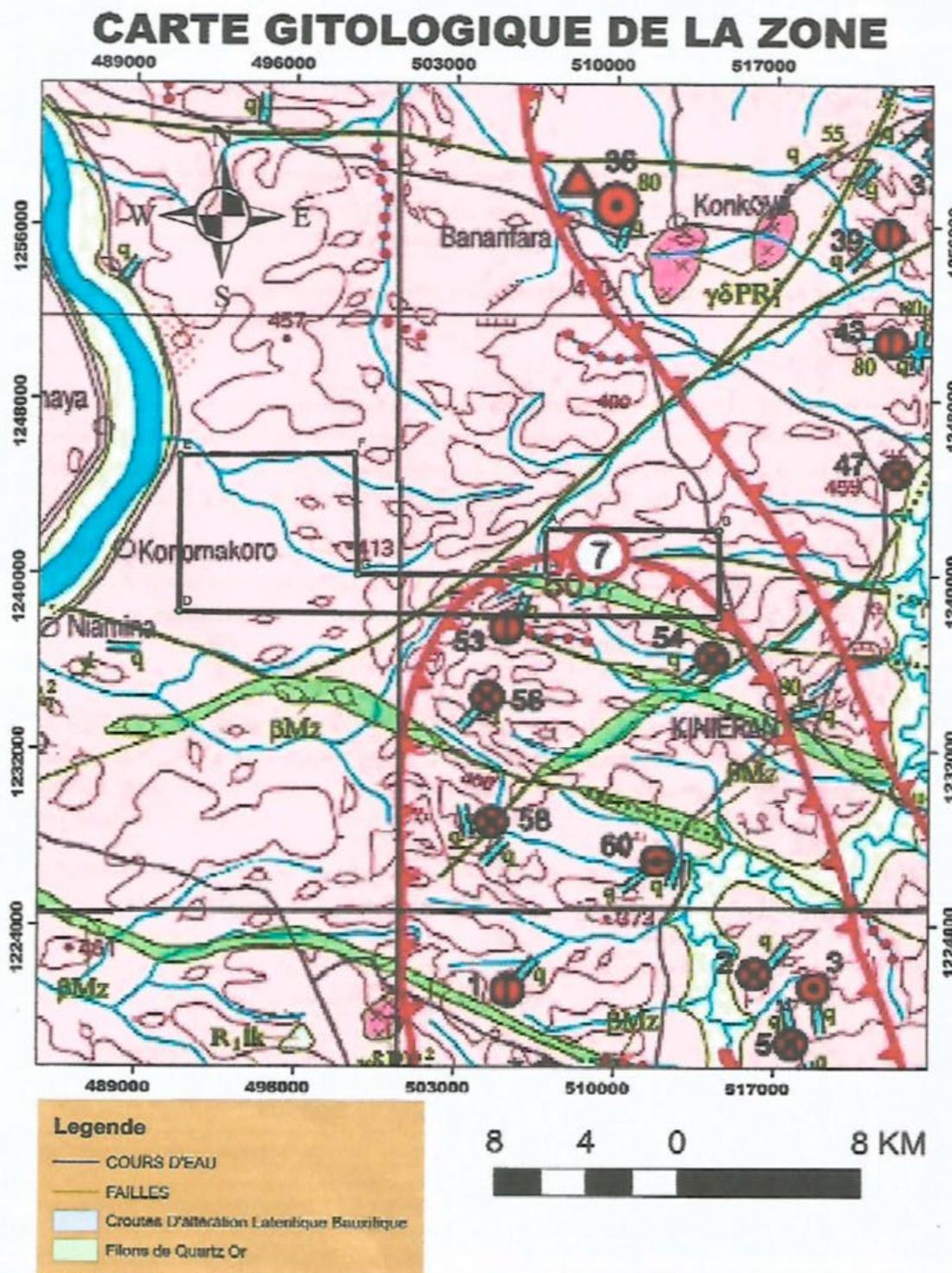
2. Le Protérozoïque précoce. C'est la principale période de la mise en place de la minéralisation d'or en Guinée et dans les pays limitrophes : Sénégal, Mali, Côte d'Ivoire, Ghana, Libéria et autres. Tous les gisements connus dans ces pays ont des liaisons spatiales nettes avec le développement des zones plissées du Protérozoïque précoce réunies sous le nom de « structures birrimiennes ». Elles comprennent la plus grande province aurifère du Protérozoïque précoce au monde. La caractéristique de la partie guinéenne de cette province est donnée plus bas.

3. Le Riphéen tardif-Vendien. Il est différencié pour la première fois. Il est représenté par des filons quartzeux aurifères dont la formation est liée au développement du fossé de Bassari-Rokel de la phase d'activité intense Panafricaine. Selon les données géologiques, cette phase pourrait être prometteuse pour l'or endogène.

4. Le Mésozoïque. Il est aussi individualisé pour la première fois. Il est représenté par des filons de quartz à baryte contenant de l'or et disposé au sein des dépôts de la série d'Oundou (Vendien) de la couverture de plate-forme. Leur formation est associée à la phase de l'activité Gondwanienne de la plate-forme Africaine qui s'est manifestée par la transformation tectonique intense et par un vaste développement du magmatisme trappéen. Évidemment, cette période de formation aurifère n'est pas intéressante pour l'industrie.



III- Cadre Géologique :



GEOIDE SERVICES SARL
«Comptable»
 République de Guinée

IV- Autres informations

- 1- Type génétique :** Résiduel, couverture latéritique formée aux dépens d'un amas de porphyres à minéralisation aurifère. Anomalies géochimiques Hydrothermal, filon quartzeux.
- 2- Historiques, caractéristiques principales et paramètres de gisement d'indice ou d'anomalie géochimique.**

A gauche de l'affluent se trouve un filon quartzeux d'orientation nord-est. L'étendue du filon sur les affleurements mères et les débris atteint 250 m, son épaisseur ne dépasse pas 1,5 m. Le quartz est bréchique, avec de nombreux nids de sulfures oxydées.

L'alluvion des lits mineur et majeur de cet affluent est exploité par des artisans. Selon les informations recueillies auprès de ces derniers, l'or est fin et il a une distribution extrêmement irrégulière sur le placer.

Les zones sont exploitées par des artisans depuis de nombreuses années. En 1996-1997, la société KENOR a effectué des travaux de recherches géochimiques à la maille de 1000 x 100 m avec une détalisation de 250 x 100 m sur une superficie de 500 km². Selon l'isocone de l'or 50 ppb quelques anomalies ont été mises au jour avec des maxima de 1000 à 5558 ppb.

La plupart des anomalies avec des teneurs élevées (554-3750 ppb) sont rattachées aux secteurs d'extraction artisanale du métal, on y exploite des latérites dérivant des volcanites du Protérozoïque précoce de composition acide (porphyres) et des zones à minéralisation quartzo-sulfureuse. Selon les données disponibles, la teneur en or des porphyres dans les zones minéralisées est de 2,6-5,5 g/t. Les ressources probables sont > 15 t.

Sur le flanc nord-est de la colline se trouve un filon quartzeux de 0,2-1,5 m d'épaisseur, il a une disposition verticale dans les schistes à chlorite-sérénite encaissants, avec de nombreuses surfaces de frottement. Dans la zone du filon, on rencontre des exploitations artisanales isolées (visiblement des excavations de recherche).

Dans la périphérie du filonien se basant sur les résultats des recherches géochimiques, SIMIG a effectué en 1996 des travaux de forage (5 profils de forage avec un intervalle de 100 m, 20 sondages de 80-90 m de profondeur). Une série de filons quartzeux et de zones de filonnets avec une teneur en or de 0,1-2,0 g/t a été découverte. La concentration maximale d'or (4,8 g/t) a été rencontrée sur l'intervalle de profondeur 6-9 m dans le sondage K5-3

3- Teneur moyenne en or :

La teneur varie entre 5558 ppb à 2,6-15,5 g/t

4- Ressources en métal :

Les ressources sont supérieures à 15.0 tonnes.

Conclusion : Il est recommandé d'étudier ces anomalies par forage afin de déterminer avec beaucoup plus de précisions.

App 4



DJIBA CARAMA

T CONNET GROUPE

Ad:Kipe c/Ratoma CONAKRY

GUINEA

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone: +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

Lab Ref BK00014637

ANALYTICAL REPORTClient Ref **010357**

Project DEFAULT

Product Code

Status Final

Date Received 24/06/19

Date Analysed 06/07/19

Date Reported 31/07/19

Samples 272

First Sample TCG-0464

Last Sample TCG-1234

Page Page 1 of 11

Notes

Technical Signatory Name:.....

Signature:.....

On behalf of: **SGS Mineral Mali SARLU**

The results in the following analytical report pertain to this laboratory for preparation and/or analysis as requested by T CONNET GROUPE.

Please Refer To Appendix A: Accredited Methods And Appendix B: Non-accredited Methods

SGS Mineral Mali SARLU

SGS Mineral Services, Zone Industrielle Sotuba, Rue 947, Porte 213, BPE 2514

Bamako-Mali, t +223 20 21 16 07 e sgs.bamakolab@sgs.com

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



T0652



Lab Ref BK00014637
Client Ref **010357**
Project DEFAULT
Reported 31/07/19
Status Final
Page Page 2 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

Scheme	WGHT9	ARE145	ARE145	ARE145
Units	KG	PPB	PPB	PPB
Detection Limit	0.01	2.00	2.00	2.00
	WtKg	Au	Au(R)	Au(S)
TCG-0464	1.32	<2	--	--
TCG-0465	1.26	<2	--	--
TCG-0466	1.18	3	--	--
TCG-0468	1.48	<2	--	--
TCG-0469	1.48	<2	--	--
TCG-0470	1.13	<2	--	--
TCG-0471	1.06	5	--	--
TCG-0472	1.22	4	--	--
TCG-0473	1.26	7	9	--
TCG-0474	1.24	6	--	--
TCG-0475	1.41	<2	--	--
TCG-0476	1.11	5	--	--
TCG-0477	1.19	<2	--	--
TCG-0478	1.38	<2	--	--
TCG-0479	1.49	4	--	--
TCG-0480	1.38	2	--	--
TCG-0481	1.67	<2	--	--
TCG-0482	1.48	5	--	--
TCG-0483	1.30	4	--	--
TCG-0484	1.52	<2	--	--
TCG-0485	1.78	4	--	--
TCG-0486	2.50	<2	--	--
TCG-0487	1.83	<2	<2	--
TCG-0488	1.58	3	--	--
TCG-0489	1.42	4	--	--
TCG-0490	1.66	5	--	--
TCG-0497	1.81	3	--	--
TCG-0499	1.81	<2	--	--
TCG-0500	1.57	<2	--	--
TCG-0502	2.18	<2	--	--
TCG-0503	2.12	2	--	--
TCG-0504	1.80	<2	--	--
TCG-0505	1.82	<2	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>





Lab Ref BK00014637
 Client Ref **010357**
 Project DEFAULT
 Reported 31/07/19
 Status Final
 Page Page 3 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WGH79 KG 0.01 WtKg	ARE145 PPB 2.00 Au	ARE145 PPB 2.00 Au(R)	ARE145 PPB 2.00 Au(S)
TCG-0509	0.91	3	--	--
TCG-0511	1.18	3	--	--
TCG-0512	1.24	<2	--	--
TCG-0513	1.43	<2	--	--
TCG-0515	1.49	8	--	--
TCG-0516	1.24	7	7	--
TCG-0517	1.07	<2	--	--
TCG-0518	1.16	7	--	--
TCG-0519	1.33	2	--	--
TCG-0520	1.33	6	--	--
TCG-0521	1.17	4	--	--
TCG-0522	1.19	5	--	--
TCG-0523	0.95	<2	--	--
TCG-0524	1.09	<2	--	--
TCG-0525	1.02	<2	--	--
TCG-0526	1.24	<2	--	--
TCG-0527	1.33	3	--	--
TCG-0528	1.17	<2	--	--
TCG-0529	0.99	<2	--	--
TCG-0530	1.42	6	--	--
TCG-0531	1.38	<2	--	--
TCG-0532	1.52	<2	--	--
TCG-0533	1.29	<2	3	--
TCG-0534	1.57	<2	--	--
TCG-0635	1.05	4	--	--
TCG-0637	1.00	<2	--	--
TCG-0639	0.90	6	--	--
TCG-0640	0.98	8	--	--
TCG-0641	0.89	8	--	--
TCG-0645	0.89	3	--	--
TCG-0646	0.89	4	--	--
TCG-0651	0.75	5	--	--
TCG-0652	0.87	<2	--	--
TCG-0654	1.07	2	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate party to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>





Lab Ref BK00014637
Client Ref **010357**
Project DEFAULT
Reported 31/07/19
Status Final
Page Page 4 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WGH79 KG 0.01 WtKg	ARE145 PPB 2.00 Au	ARE145 PPB 2.00 Au(R)	ARE145 PPB 2.00 Au(S)
TCG-0745	0.75	<2	--	--
TCG-0747	1.39	3	--	--
TCG-0748	1.35	<2	--	--
TCG-0749	1.51	3	--	--
TCG-0750	1.32	3	--	--
TCG-0751	1.95	<2	--	--
TCG-0752	1.24	6	--	--
TCG-0753	1.68	5	--	--
TCG-0754	1.55	<2	--	--
TCG-0755	1.38	6	--	--
TCG-0756	2.05	<2	--	--
TCG-0757	1.13	<2	--	--
TCG-0758	1.03	2	--	--
TCG-0759	2.18	7	--	--
TCG-0760	2.05	<2	<2	--
TCG-0761	1.66	<2	--	--
TCG-0762	1.37	<2	--	--
TCG-0763	1.98	<2	--	--
TCG-0764	1.73	3	--	--
TCG-0765	1.24	4	--	--
TCG-0766	1.72	3	--	--
TCG-0767	1.10	5	--	--
TCG-0768	1.61	3	--	--
TCG-0769	1.39	4	--	--
TCG-0770	1.34	4	--	--
TCG-0771	1.35	<2	--	--
TCG-0772	1.60	<2	--	--
TCG-0773	1.26	<2	--	--
TCG-0774	2.19	16	--	--
TCG-0775	2.01	8	--	--
TCG-0776	1.96	4	--	--
TCG-0869	1.45	16	--	--
TCG-0870	1.27	4	--	--
TCG-0871	1.32	<2	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limit of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>





Lab Ref BK00014637
Client Ref **010357**
Project DEFAULT
Reported 31/07/19
Status Final
Page Page 5 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WGH79	ARE145	ARE145	ARE145
	KG	PPB	PPB	PPB
	0.01	2.00	2.00	2.00
	WtKg	Au	Au(R)	Au(S)
TCG-0872	1.38	<2	--	--
TCG-0873	1.36	<2	2	--
TCG-0874	1.15	3	--	--
TCG-0875	1.26	9	--	--
TCG-0876	1.34	9	--	--
TCG-0877	1.35	7	--	--
TCG-0878	1.75	<2	--	--
TCG-0879	1.86	2	--	--
TCG-0880	1.38	4	--	--
TCG-0881	1.71	7	--	--
TCG-0882	1.45	<2	--	--
TCG-0883	1.47	<2	--	--
TCG-0884	1.28	<2	--	--
TCG-0885	1.33	3	--	--
TCG-0886	1.34	3	--	--
TCG-0887	1.87	<2	--	--
TCG-0888	1.57	2	--	--
TCG-0889	1.65	6	--	--
TCG-0890	1.00	<2	--	--
TCG-0891	1.12	6	--	--
TCG-0892	1.58	5	--	--
TCG-0893	1.34	4	--	--
TCG-0894	1.29	2	--	--
TCG-0895	1.06	<2	--	--
TCG-0896	1.37	3	--	--
TCG-0897	1.09	4	--	--
TCG-0898	1.32	<2	--	--
TCG-0899	1.44	10	--	--
TCG-0903	0.69	<2	--	--
TCG-0904	0.97	5	--	--
TCG-0905	0.53	2	--	--
TCG-0906	0.88	<2	--	--
TCG-0907	0.98	<2	--	--
TCG-0908	0.79	2	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2008 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>

T0652



Lab Ref BK00014637
Client Ref **010357**
Project DEFAULT
Reported 31/07/19
Status Final
Page Page 6 of 11

SGS Bamako Laboratory
 SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WG79 KG 0.01 WtKg	ARE145 PPB 2.00 Au	ARE145 PPB 2.00 Au(R)	ARE145 PPB 2.00 Au(S)
TCG-0909	0.92	3	--	--
TCG-0911	1.11	4	--	--
TCG-0912	1.22	6	--	--
TCG-0913	1.07	<2	--	--
TCG-0914	1.09	5	--	--
TCG-0915	1.28	<2	4	--
TCG-0916	1.32	<2	--	--
TCG-0917	0.87	<2	--	--
TCG-0918	1.23	21	--	--
TCG-0919	1.16	<2	--	--
TCG-0920	1.05	6	--	--
TCG-0921	1.02	<2	--	--
TCG-0922	1.54	<2	--	--
TCG-0936	1.37	7	--	--
TCG-0937	1.46	5	--	7
TCG-0939	1.71	3	--	--
TCG-0940	2.00	6	--	--
TCG-0941	2.05	<2	--	--
TCG-0942	1.44	2	--	--
TCG-0943	1.54	15	--	--
TCG-0944	1.58	11	--	--
TCG-0945	1.27	15	--	--
TCG-0946	1.58	<2	--	--
TCG-0947	1.70	4	--	--
TCG-0960	1.17	4	--	--
TCG-0961	1.02	3	--	--
TCG-0962	1.33	10	--	--
TCG-0963	1.18	4	--	--
TCG-0964	1.31	7	--	--
TCG-0966	0.92	<2	--	--
TCG-0967	1.60	7	--	--
TCG-0977	1.02	4	--	--
TCG-0978	1.20	19	--	--
TCG-0979	0.98	6	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>





Lab Ref BK00014637
Client Ref **010357**
Project DEFAULT
Reported 31/07/19
Status Final
Page Page 7 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WGH79 KG 0.01 WtKg	ARE145 PPB 2.00 Au	ARE145 PPB 2.00 Au(R)	ARE145 PPB 2.00 Au(S)
TCG-1001	1.44	<2	--	--
TCG-1005	1.05	<2	--	--
TCG-1011	1.29	9	--	--
TCG-1012	1.08	7	--	--
TCG-1015	0.93	3	--	--
TCG-1016	0.67	7	--	--
TCG-1017	0.81	4	--	--
TCG-1020	1.18	<2	--	--
TCG-1021	1.51	11	--	--
TCG-1022	1.43	3	--	--
TCG-1033	1.03	<2	--	--
TCG-1034	1.17	12	--	--
TCG-1035	1.05	<2	--	--
TCG-1036	1.57	17	--	--
TCG-1037	1.39	4	--	--
TCG-1038	1.14	4	--	--
TCG-1039	1.15	12	--	--
TCG-1040	1.36	2	--	--
TCG-1041	1.75	6	--	--
TCG-1042	1.91	8	--	--
TCG-1043	1.07	3	--	--
TCG-1044	0.74	17	--	--
TCG-1045	1.27	7	--	--
TCG-1046	0.94	10	--	--
TCG-1047	0.62	7	--	--
TCG-1048	1.14	5	--	--
TCG-1049	0.72	7	--	--
TCG-1050	0.85	4	--	4
TCG-1051	0.91	4	--	--
TCG-1052	0.81	<2	--	--
TCG-1053	0.71	2	--	--
TCG-1054	0.76	3	--	--
TCG-1055	1.01	10	--	--
TCG-1056	1.08	6	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full nor in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>

T0652



Lab Ref BK00014637
 Client Ref **010357**
 Project DEFAULT
 Reported 31/07/19
 Status Final
 Page Page 8 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WGH79 KG 0.01 WtKg	ARE145 PPB 2.00 Au	ARE145 PPB 2.00 Au(R)	ARE145 PPB 2.00 Au(S)
TCG-1057	0.71	<2	--	--
TCG-1058	0.75	6	--	--
TCG-1059	1.11	<2	--	--
TCG-1060	1.12	<2	--	--
TCG-1061	1.04	3	--	--
TCG-1062	1.33	<2	--	--
TCG-1063	0.85	3	--	--
TCG-1155	0.90	6	--	--
TCG-1156	0.81	<2	--	--
TCG-1157	0.76	5	--	--
TCG-1158	0.72	4	--	--
TCG-1159	0.94	<2	--	--
TCG-1161	0.90	4	--	--
TCG-1162	1.14	2	--	--
TCG-1163	1.00	4	--	--
TCG-1164	1.00	8	--	--
TCG-1165	1.32	7	--	--
TCG-1166	0.99	3	--	--
TCG-1167	1.05	6	--	--
TCG-1168	1.26	<2	--	--
TCG-1169	1.31	4	2	--
TCG-1170	1.39	6	--	--
TCG-1171	1.15	5	--	--
TCG-1172	1.29	2	--	--
TCG-1173	1.21	<2	--	--
TCG-1174	1.30	7	--	--
TCG-1175	1.38	8	--	--
TCG-1176	1.33	4	--	--
TCG-1177	0.91	8	--	--
TCG-1178	1.51	28	--	--
TCG-1179	0.87	5	--	--
TCG-1180	1.37	5	2	--
TCG-1181	1.26	7	--	--
TCG-1182	1.14	7	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>





Lab Ref BK00014637
Client Ref **010357**
Project DEFAULT
Reported 31/07/19
Status Final
Page Page 9 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WGH79 KG 0.01 WtKg	ARE145 PPB 2.00 Au	ARE145 PPB 2.00 Au(R)	ARE145 PPB 2.00 Au(S)
TCG-1183	1.28	<2	--	--
TCG-1184	1.19	9	--	--
TCG-1185	1.13	7	--	--
TCG-1186	1.08	9	--	--
TCG-1200	1.18	16	--	--
TCG-1204	1.08	10	--	--
TCG-1205	1.61	<2	<2	--
TCG-1206	1.54	7	--	--
TCG-1208	1.31	<2	--	--
TCG-1209	1.77	<2	--	--
TCG-1210	1.25	11	--	--
TCG-1211	1.15	<2	--	--
TCG-1212	0.91	14	--	--
TCG-1213	1.16	<2	--	--
TCG-1214	1.03	6	--	--
TCG-1215	0.89	5	--	--
TCG-1216	1.61	<2	--	--
TCG-1217	0.93	<2	--	--
TCG-1218	1.10	2	--	--
TCG-1219	0.87	<2	--	--
TCG-1220	1.31	2	--	--
TCG-1221	1.00	5	--	--
TCG-1222	1.20	3	--	--
TCG-1223	1.12	6	--	--
TCG-1224	1.44	6	7	--
TCG-1225	1.13	<2	--	--
TCG-1226	1.20	4	--	--
TCG-1227	0.98	<2	--	--
TCG-1228	1.40	<2	--	--
TCG-1229	0.95	4	--	--
TCG-1230	1.24	11	--	--
TCG-1231	0.98	4	--	--
TCG-1232	1.26	3	--	--
TCG-1233	1.30	5	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>


T0652



Lab Ref BK00014637
 Client Ref **010357**
 Project DEFAULT
 Reported 31/07/19
 Status Final
 Page Page 10 of 11

SGS Bamako Laboratory

SGS MINERAL MALI SARLU
 Zone Industrielle Sotuba
 Phone +223 20 21 16 07
 Fax: +223 20 21 16 09
 Email: sgs.bamakolab@sgs.com
 Web: www.sgs.com

ANALYTICAL REPORT

	WGHT9 KG 0.01 WtKg	ARE145 PPB 2.00 Au	ARE145 PPB 2.00 Au(R)	ARE145 PPB 2.00 Au(S)
TCG-1234	1.01	22	--	--
OXA131		70	--	--
OXB130		128	--	--
OXC152		>200	--	--
OXE150		>200	--	--
OXE150		>200	--	--
SG84		>200	--	--
OXH139		>200	--	--
OXA131		74	--	--
OXB130		117	--	--
OXC152		198	--	--
OXE150		>200	--	--
BLANK		<2	--	--
BLANK(PREP)		<2	--	--
BLANK		<2	--	--
BLANK(PREP)		<2	--	--
BLANK		<2	--	--
BLANK(PREP)		3	--	--
BLANK		<2	--	--
BLANK(PREP)		<2	--	--

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate only to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>





Lab Ref BK00014637
Client Ref **010357**
Project DEFAULT
Reported 31/07/19
Status Final
Page Page 11 of 11

SGS Bamako Laboratory
SGS MINERAL MALI SARLU
Zone Industrielle Sotuba
Phone +223 20 21 16 07
Fax: +223 20 21 16 09
Email: sgs.bamakolab@sgs.com
Web: www.sgs.com

APPENDIX A: ACCREDITED METHODS

METHOD NUMBER	METHOD DESCRIPTION	SCHEME CODE
ME-AFR(ML)-MIN-BMK-FA-001	The Determination of Gold by Fire Assay / AAS Analysis	FAA505
ME-AFR(ML)-MIN-BMK-FA-004	AAS Analysis for Gold Following a Fire Assay Fusion/DIBK Extraction	FAE505

APPENDIX B: NON-ACCREDITED METHODS

METHOD DESCRIPTION	SCHEME CODE
Au / Aqua Regia Digest, DIBK Extraction /AAS, 50g, ppb	ARE145
Au / Aqua Regia Digest, DIBK Extraction / AAS.50g	ARE155
Carbon, Ash, Aqua Regia Digest, Gold and Base Metals / AAS, 1g	ARS12D
Au / Fire Assay / AAS, 30g, ppm	FAA313
Au / Fire Assay / AAS, 30g, ppm	FAA303
Au / Fire Assay / Gravimetric Finish, 50g	FAG505
Au / 75µm, 500g, Screen Fire Assay, 30g	FAS30K
Au / 75µm, 1000g, Screen Fire Assay, 50g	FAS50K
Bulk Density Determination-Rock/Core, Immersion, Specific Gravity, Porous Samples, Volumetric	PHY04V
Dry Screening, Various Meshes, +2kg	PHY011V
Wet Screening, 75µm, Evaluation of pulverization	SCR33
Au / 106µm, 500g, Screen Fire Assay, 30g	SCR34
Au / 106µm, 1000g, Screen Fire Assay, 50g	FAS31K
Au / Fire Assay / AAS, 50g, ppm	FAS51K
pH Determination	FAA515
	ISE06T

- not analysed | -- element not determined | I.S. insufficient sample | L.N.R. listed not received

The analytical results reported herein refer to the samples as received. This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The results reflected in the report relate on to the items/samples tested or analyzed. This report shall not be reproduced, neither in full or in part, without approval of the Company. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Mineral Mali SARLU is accredited by SANAS and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025:2005 for specific tests as indicated on the scope of accreditation to be found at <http://sanas.co.za>



App 5

Ordre des Experts Comptables Agréés de Guinée (O.E.C.A.G)

Régi par l'ordonnance 042/PRG/SGG du 25 Février 1985 et l'arrêté A/95/3094 du 20 Juillet 1995

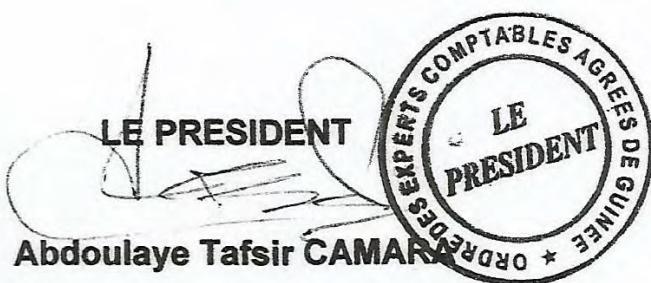
Boite postale : 3808 Conakry ; Tél : 30 . 41.17.71 – 60 21.37.39

Conakry, le 03 Mars 2008

ATTESTATION D'INSCRIPTION AU TABLEAU DE L'ORDRE DES EXPERTS COMPTABLES AGREES DE GUINEE N°PP030/O.E.C.A.G/08

Nous, soussigné, Abdoulaye Tafsir CAMARA, Président de l'Ordre des Experts Comptables Agréés de Guinée, attestons par la présente que Monsieur Mohamed DIABY né le 23 Juin 1957 à Coyah est agréé comme Expert Comptable Agréé à l'Ordre des Experts Comptables de Guinée à compter du 03 Mars 2008.

La présente attestation lui est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.





**PANAFRICAIN D'AUDIT
DE GUINEE
(PANAUDIT - GUINEE)**

Audit Contractuel & Commissariat aux Comptes- Expertises Comptable & Judiciaire
Conseils Juridique & Fiscal-Recrutements & Formations-Etudes-Informatique

TCONNET GROUP SARL

**RAPPORT GENERAL DU COMMISSAIRE AUX COMPTES
SUR LE PROJET AURIFERE**

**A Messieurs les Administrateurs
de la société TCONNET GROUP SARL
Conakry**

Messieurs les Administrateurs,

Nous certifions que le contenu du présent rapport sur le projet aurifère dans la région de Kankan soumis à notre examen est sincère et conforme à l'existant après appréciation des sources d'information utilisées et vérification par la mise en œuvre de diverses procédures généralement admises en la matière.

Fait à Conakry, le 21 août 2019

