

Arrondissement Minéralogique
de
CLERMONT-FERRAND

DÉPARTEMENT

d Cantal

M Chevenet
INGÉNIEUR SUBDIVISIONNAIREM Colot
INGÉNIEUR DES MINESM Lévy
INGÉNIEUR EN CHEF DES MINESReg. A. — N° 45
349Recherches de mines de
plomb et zinc à Fournial,
Commune de Molèdes (Cantal)

Procès-verbal de prélèvements de minerais

L'an mil neuf cent vingt-neuf,
et les vingt-quatre et vingt-six janvier, nous soussigné,
Chevenet Albert, Ingénieur des Travaux publics de l'Etat
(Service des Mines), en résidence à Briande (Ht-Loire),
attaché au Service ordinaire des Mines de l'arrondissement
minéralogique de Clermont-Ferrand, avons procédé,
d'après les instructions données sur place par M. l'In-
génieur des Mines Colot, chargé du S/arrondissement
minéralogique de Clermont-Sud, à des prélèvements
de minerais métalliques aux endroits indiqués par
cet Ingénieur et dans la masse du gîte exploré par
la Société des Mines d'argent de Colombine dont le
siège social est, 74, rue du Pont de Crétail à St-Naur-
des-Fossés (Seine).

Ces endroits sont situés dans des ouvrages souter-
rains qui constituent les travaux désignés sous le
nom général de Galerie Teissèdre.

Ils sont au nombre de cinq et le nombre d'échan-
tillons prélevés est de six dont deux au niveau
714 et ~~trois~~ quatre au niveau 704.

— Niveau 714 —

Echantillon n°1. — Cet échantillon, n°1, a été prélevé
tout le long de la paroi Est de la galerie, en cours de
creusement, qui se dirige dans la direction du Sud
après s'être détachée de la galerie Nord à la distance

de 35 mètres du Travers-bancs débouchant au jour et constituant l'entrée des travaux. Le poids du minerai abattu et qui a été traité pour effectuer la prise a été de 200 Kg environ sur une longueur continue de vingt mètres de galerie.

Echantillon n°2. — Cet échantillon, n°2, provient de l'avancement de la remonte en cours de creusement de 714 au jour. Le bas de cette remonte débouche dans la galerie nord et à 52 mètres de l'extrémité du Travers-bancs d'entrée des travaux. L'échantillon a été pris à 12 mètres au-dessus du niveau du sol de la galerie dans une trentaine de kilog. de minerais abattus et traités en conséquence.

—— Niveau 704 ——

Echantillon n°3. — Cet échantillon, n°3, a été prélevé le long des parois de la galerie qui se dirige vers le Sud après s'être détachée de la galerie nord et à 30 mètres du fond de la descenderie 714-704. Le poids du minerai abattu et qui a été traité pour effectuer la prise a été d'environ 150 Kg sur une longueur de galerie de 12 mètres.

Echantillon n°4. — Cet échantillon, n°4, a été prélevé dans la galerie nord qui part du fond de la descenderie 714-704. La quantité de minerai abattu sur une longueur continue de 40 mètres à partir de 2 mètres du fond de la descenderie, a été de 250 Kg environ qui ont été préparés pour en tirer l'échantillon n°4.

Echantillon n°5. — Cet échantillon, n°5, provient de la galerie sud qui part du fond de la descenderie 714-704. La quantité de minerai abattu d'où a été tiré l'échantillon a été de 150 Kg environ. La longueur de la galerie suivie d'une façon continue à partir de 15 mètres du fond de la descenderie, a été de 17 mètres.

Echantillon n°6. — Cet échantillon, n°6, exclusivement cons.

- situé par de l'argile noire, paraissant assez dense, provient de l'avancement de la galerie Sud (celle de l'échantillon, n°5) et à 32 mètres du fond de la descenterie 714-704.

En foi de quoi, nous avons dressé le présent procès-verbal de prélèvements de minerais pour servir et valoir ce que de droit.

Fait aux jours et au que dessus

L'Ingénieur des EPE (mines)

A. Chevenet

AVIS DE L'INGENIEUR ~~EN CHEF~~ DES MINES.

(vu le 22 février 1929).

Le résultat des analyses effectuées par le laboratoire de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris est indiqué dans le tableau ci-dessous:

Echantillons	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6
Plomb (métal)	7,64 %	9,08 %	3,82 %	8,04 %	4,31%	
Argent (métal)						
par tonne de						
mineral	485 gr.	535 gr.	274 gr.	935gr.	335gr.	156gr.

Clermont-Fd, le 26 Février 1929.

L'INGENIEUR DES MINES,

Polot

VU ET TRANSMIS à M. le Préfet du CANTAL.

VU et TRANSMIS à M. le Préfet du CANTAL comme suite à la demande du 8 janvier 1929 de M. l'Administrateur-délégué de la Sté des Mines d'argent de COLOMBINE (l'exemplaire ci-joint est destiné au pétitionnaire) .

Par télégramme puis par lettre en date du 22 février 1929 , M. de POORTER a fait connaître qu'il ne pouvait admettre comme exact le résultat de ces analyses " ceux-ci différant non seulement de ceux obtenus par la Société, mais encore de ceux de toutes les analyses qui ont été jadis pratiquées sur les minerais de COLOMBINE " .

Une lettre du 25 février 1929 de M. l'Ingénieur COLOT , demandant à M. de POORTER de bien vouloir indiquer s'il désirait faire effectuer une nouvelle analyse contradictoire ou un nouveau prélèvement d'échantillons , étant encore sans réponse à ce jour , je propose que le procès-verbal de constat du 28 janvier 1929 de M. l'Ingénieur des T.P.B. THEVENET , complété par l'indication des résultats des analyses du Laboratoire de l'Ecole Supérieure des Mines de Paris , soit transmis dans son état actuel au pétitionnaire .

Clermont-Ferrand le 14 mars 1929.

L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,



Arrondissement Minéralogique
DE CLERMONT-FERRAND

DÉPARTEMENT

du Cantal

M. Chamboredon

INGÉNIEUR SUBDIVISIONNAIRE

M. Colot

INGÉNIEUR DES MINES

M. de Coutard

INGÉNIEUR EN CHEF DES MINES

Reg. A. — N. 102

Recherches de mines de
plomb et de zinc, à Fournial,
Commune de Molèdes (Cantal).

Procès-verbal de prélèvements de minerais

L'an mil neuf cent trente, les douze, quatorze et quinze mars, nous soussigné, Chamboredon Paul, Ingénieur auxiliaire des Travaux publics de l'État (Service des Mines), en résidence à Brioude (H^{te} Loire), attaché au Service Ordinaire des Mines de l'Arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand, avons procédé, d'après les instructions de M. l'Ingénieur des Mines Colot, chargé du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand, à des prélèvements de minerais métalliques aux endroits décrits ci-après, et dans la masse du gîte exploré par la C^{ie} des Mines métalliques du Centre (siège social: 45, Rue Blanche, à Paris) au lieu dit "Mine de Fournial", sur le territoire de la commune de Molèdes (Cantal).

Les échantillons ^{ont été} prélevés dans les ouvrages souterrains constituant les travaux désignés sous les noms de: Galerie Ceissèdre (Niveau 714 et 704); Galerie Cinsous (Niveau 747); Galerie Marguerite (Niv. 732).

Les échantillons prélevés sont au nombre de 8, et ils sont contenus dans des sachets d'un poids approximatif de 1^{kg} 250. Chaque sachet porte le numéro de l'échantillon et a été scellé par le timbre du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand.

Les 8 sachets ont été disposés dans une caisse soigneusement clouée et entourée d'une ficelle scellée sur la caisse. Les cachets à la cire rouge portent l'empreinte du timbre du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand.

— Échantillon N° 1 —

Galerie Ceissèdre — Descenderie 704 (724)? L'échantillon N° 1, a été prélevé, le long des parois de la descenderie, en cours d'exécution, allant du niveau 704 au niveau 724. Cette descenderie à son point de départ à 32 mètres et au Nord de la base du plan incliné 714-704. Le poids

du minerai abattu, pour effectuer la prise, a été d'environ 175 kilos sur une longueur continue de 20 mètres de galerie

—— Echantillon N° 2 ——

Galerie Beyssière - Niveau 704 - Tracage Sud — L'échantillon N° 2 a été prélevé le long des parois du tracage sud, à 15 mètres de la base du plan incliné 714-704. Le poids du minerai abattu, pour effectuer la prise, a été d'environ 250 kilos sur une longueur continue de 22 mètres de galerie.

—— Echantillon N° 3 ——

Galerie Beyssière - Niveau 714 - Branche Ouest — L'échantillon N° 3 a été prélevé, le long des dépilages, de la Branche Ouest, aboutissant à la section AB de galerie du Beyssière, Niveau 714. Le poids du minerai abattu, pour effectuer la prise, a été d'environ 175 kilos.

—— Echantillon N° 4 ——

Galerie Cinqs - Niveau 747 — L'échantillon N° 4 a été prélevé le long des parois de la Galerie, sur une longueur continue de 30 mètres, en arrière et à partir du front de taille. Le poids du minerai abattu pour effectuer la prise, a été d'environ 150 kilos.

—— Echantillon N° 5 ——

Galerie Beyssière - Niveau 704 - Tracage Nord — L'échantillon N° 5 a été prélevé le long des dépilages des branches Nord et Ouest, entre les niveaux 704 et 714, dépilages compris entre le plan incliné et la descendrière 704-724, en cours d'exécution, et le long des parois de la galerie tracage Nord, niveau 714, sur une longueur continue de 12 mètres au Nord de ladite descendrière. Le poids du minerai abattu, pour effectuer la prise, a été d'environ 225 kilos.

—— Echantillon N° 6 ——

Galerie Beyssière - Descendrière 704-724 ? — L'échantillon N° 6 a été prélevé dans un filot de minerai compact de 10 cm d'épaisseur, sur la paroi Est de la descendrière 704-724, en cours d'exécution et à 17 mètres du sommet. Le poids du minerai abattu, pour effectuer la prise, a été d'environ 20 kilos.

—— Echantillon N° 7 ——

Galerie Marguerite - Niveau 732 — L'échantillon N° 7 a été prélevé le long de la paroi de la galerie Marguerite entre les points C et D.

sur une longueur continue de 20 mètres de galerie. Le poids³ du minerai abattu, pour effectuer la prise, a été d'environ 200 kilos.

— Echantillon N° 8 —

Gabrie Marguerite - Niveau 732 — L'échantillon N° 8 a été prélevé, à 8^m,50 de l'entrée de la recoupe sud, amorcée entre les points B et D, dans la gangue du toit du filon (banc de 0^m,50 d'épaisseur), par une saignée transversale. Le poids du minerai la gangue abattue, pour effectuer la prise, a été d'environ 150 kilos.

Le minerai abattu a été soigneusement broyé et malaxé, puis divisé en quarts, jusqu'à ce qu'on arrive à une quantité d'environ 1^{kg} 250.

En foi de quoi nous avons dressé le présent procès-verbal de prélèvements de minerai pour servir et valoir ce que de droit.

Fait aux jour et au que dessus

L'Ingénieur auxiliaire des T.P.E. (Mines)

Chambredat

AVIS DE L'INGENIEUR DES MINES.

Les résultats des analyses sont contenus dans le table au suivant :

	Plomb %	Zinc %	Argent (en grammes à la tonne)
1	4.51	2.8.	290
2	6.86	1.7	480
3	3.19	4.5	340
4	1.70	8.05	405
5	4.41	3.1	300
6	8.11	3.55	1064
7	6.86	7.13	480
8	8.43	0.43	86.

Clermont-Pd le 17 avril 1930
L'INGENIEUR DES MINES.

Chambredat

VU; les analyses ont été confiées au Bureau d'Essais de l'Ecole des Mines de Paris.

Ce prélèvement d'échantillons est destiné à justifier éventuellement une demande de permis d'exploitation que la Cie des Mines métalliques du Centre a l'intention de présenter.

J'adresse, à titre d'information, un exemplaire du Procès-verbal ci-dessus et du plan joint au Directeur de la Cie des Mines métalliques du Centre, 45 rue Blanche, Paris.

Clermont-Fd, le 28 avril 1930.

L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

J. de Laval