

La houille est criblée sur une grille à barreaux avec perforations d'un pouce. Environ 65 pour cent passent par le crible. Les criblures sont envoyées au lavoir.

USINE GÉNÉRATRICE.—Le bâtiment des chaudières comprend trois chaudières de 108 h.p. qui servent à fournir de la vapeur aux machines suivantes : Une machine à vapeur de 16 x 16, reliée par une courroie à un générateur à courants directs de 75 k.w.; une machine à vapeur de 13 x 13 pouces, reliée par une courroie à un générateur à courants directs de 50 k.w., produisant de la force pour l'usage de la mine, à 275 volts ; et une machine à vapeur de 15 x 15 pouces, reliée à un générateur à courants directs de 50 k.w., produisant de la force pour l'usage de la mine. Trois chaudières produisent la force nécessaire à la traction des wagonnets par le monte-charge principal. Deux chaudières à carreaux de 62 h.p., et quatre chaudières de 30.8 h.p. servent à la production de la force nécessaire à l'opération des ventilateurs.

On fait usage de huit pompes triplex, et de deux pompes centrifuges, pour puiser 450 gallons d'eau de la mine par minute. Le pompage se fait en deux étapes.

La compagnie a installé une usine hydro-électrique à la rivière Puntledge. Elle fournit de la force motrice à toutes les mines ; elle remplace les installations à vapeur, et économisera environ 24 pour cent de la production.

MINE No. 5

Cette mine est située à environ un quart de mille à l'est de la mine 4, et à environ un mille de Cumberland. Deux couches ont été ouvertes par un puits vertical de 610 pieds de profondeur. La couche supérieure seulement, située à 280 pieds de la surface, est maintenant en exploitation. Son épaisseur varie de quelques pouces à sept pieds, mais la moyenne est de 3½ pieds. La houille est dure et de bonne qualité, mais elle est séparée par plusieurs lits de matières étrangères. Les deux coupes suivantes ont été relevées dans les chambres, à l'est du pendage du nord et de la galerie No. 2 :

Houille du haut.	12	pouces	13	pouces
Schiste	14	"	9	"
Houille.	12	"	12	"
Matière éruptive.	8	"	4	"
Houille	18	"	8	"
.....			8	"
.....			18	"
Total de houille.	2	pieds 6	pouces.	Total de houille, 5 pds. 6 pcs.