British Columbia Coal Fields.

Graham Island Area.

Description.	Camp Wilson, Tp. 9.									
Sample No.	174		309		310		311		313	
Moisture condition (see note p. 2)	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D
Loss on air-drying %	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Results obtained by	Anal.	Calc.	Anal.	Calc.	Anal.	Calc.	Anal.	Calc.	Anal.	Calc.
Proximate analysis:—										
Moisture %	2·0	....	1·8	....	2·2	....	1·6	....	2·3	....
Ash %	14·0	14·3	16·6	16·9	29·4	30·1	36·7	37·3	17·5	17·9
Volatile matter %	35·7	36·4	35·2	35·8	30·1	30·7	29·9	30·4	6·1	6·3
Fixed carbon %	48·3	49·3	46·4	47·3	38·3	39·2	31·8	32·3	74·1	75·8
Ultimate analysis:—										
Carbon %	69·1	70·6	....	....	....	....	....	....	....	....
Hydrogen %	5·0	4·8	....	....	....	....	....	....	....	....
Ash %	14·0	14·3	....	....	....	....	....	....	....	....
Sulphur %	0·8	0·8	....	....	....	....	....	....	....	....
Nitrogen %	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Oxygen %	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Calorific value:—										
Calories per gram, gross	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
B. Th. U. per lb., gross	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Fuel ratio	1·35		1·30		1·25		1·05		12·1	
Carbon-Hydrogen ratio	14·0	14·7	....	....	....	....	....	....	....	....
Coking properties	Firm, coherent coke.		Barely agglomerates.		Barely agglomerates.		Barely agglomerates.		Non-coking.	
Hoffmann potash test										
Location in mine	Drift		Upper bench, No. 1 opening.		Lower bench, No. 1 opening.		Upper bench, No. 1 opening.		Wilson seam.	
Kind of sample	Prospect		Prospect		Prospect		Prospect		Prospect.	
Quality of coal	....		....		....		....		Average of seam.	
Taken by	C. H. Clapp, Geological Survey, Ottawa.		J. D. Mackenzie, Geological Survey.		J. D. Mackenzie.		J. D. Mackenzie.		J. D. Mackenzie.	
Date of sampling	1912		1913		1913		1913		1913	
Remarks										