



**VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ MỎ - VINACOMIN**  
(*Vinacomin – Institute of Mining Science and Technology*)  
**TRUNG TÂM AN TOÀN MỎ**  
(*Mine Safety Center*)

Địa chỉ: Phường Quang Trung – Uông Bí – Quảng Ninh  
Add: Quang Trung – Uông Bí – Quảng Ninh  
Tel: 0203-3566776; Email: [ttatm.imsat@gmail.com](mailto:ttatm.imsat@gmail.com)  
Fax: 0203-3660013; Website: [trungtamantoanmo.com](http://trungtamantoanmo.com)



Số (N<sup>o</sup>): 01-NB2023/GCN-MK

**GIẤY CHỨNG NHẬN KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU**  
*Sample analysis results Certificate*

Theo biên bản lấy mẫu số (*Requested form N<sup>o</sup>*): **01**  
Đơn vị (*Company*): **Công ty CP than Núi Béo - Vinacomin**  
Ngày nhận mẫu (*Receiving date*): **09/02/2023**  
Ngày phân tích (*Analysis date*): **09/02/2023**  
Phương pháp (*Method of analysis*): **QTTTC-05**  
Kết quả (*Results*): **Xem kết quả ở trang 2/2**

Quảng Ninh, ngày 10 tháng 02 năm 2023  
(*Quang Ninh, 10<sup>th</sup> Feb 2023*)

**Giám đốc**  
(*Director*)



Không được sao chép rời giấy chứng nhận kết quả nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm An toàn Mỏ. (*The results certificate shall not be copied without written approval of MSC*)

# KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU KHÍ

(Gas sample analysis results)

Theo biên bản lấy mẫu số (Requested form N°): 09

Đơn vị (Company): Công ty CP than Núi Béo - Vinacomin

Ngày nhận mẫu (Receiving date): 09/02/2023

Ngày phân tích (Analysis date): 09/02/2023

Phương pháp (Method of analysis): QTTTC - 05

Kèm theo giấy chứng nhận kết quả phân tích mẫu số (Following the sample analysis results Certificate N°): 01-NB2023/GCN-MK

Stt (N°)	Tên mẫu (Sample name)	Ngày lấy mẫu (Sampling date)	Thời gian lấy mẫu (Sampling time)	Vị trí lấy mẫu (Sampling location)	Hàm lượng khí (Gas concentration)										
					H <sub>2</sub> (ppm)	O <sub>2</sub> (%)	N <sub>2</sub> (%)	CO <sub>2</sub> (%)	CH <sub>4</sub> (%)	CO (ppm)	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> (ppm)	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (ppm)	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (ppm)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> (ppm)	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (ppm)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1	HT91/0A	09/02/2023	8h30	Sau phá hòa DVVT -220 LC 41007 9m	-	20,0639	79,1776	0,0739	0,0199	-	0,020	0,746	-	0,005	0,024
2	AT01	09/02/2023	8h45	Sau phá hòa DVTG -210 LC 41007 12m	-	19,0936	79,2219	0,6236	0,0154	-	0,008	0,998	-	0,003	0,032
3	V10200	09/02/2023	9h55	Sau phá hòa DVVT -135 LC 30902 12m	-	19,2505	79,9510	0,4646	0,0242	-	0,005	0,392	-	0,003	0,016
4	150GV	09/02/2023	10h15	Sau phá hòa DVTG -100 LC 30902 12m	4,73	17,4298	79,8829	1,7987	0,0248	-	0,008	0,555	-	0,002	0,008
5	TG514	09/02/2023	11h15	Sau phá hòa DVVT -175 LC 21004 9m	4,94	17,6136	79,7818	1,8937	0,0251	-	0,010	0,577	-	0,001	0,010
6	45-04	09/02/2023	11h40	Sau phá hòa DVTG -175 LC 21004 15m	-	17,8279	79,1511	1,6647	0,0249	-	0,010	0,561	-	0,002	0,008

Ghi chú: “-” Các giá trị đo nhỏ hơn giới hạn phát hiện (LOD)

**TP. NC Môi trường An toàn Mỏ**

(Head of Mine Safety Environment Research Dept)

**Cán bộ phân tích**

(Analysis Staff)

**Đỗ Mạnh Hải**

**Bùi Anh Tuấn**