

ภาคผนวก ค-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านศรี
(บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก)
GPS. Coordinate : 47N 815614 E 708367 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 05 June 2025
Report Date : 09 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	> 100	< 1	> 100
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.197	0.200	0.182
Peak Displacement; mm	0.001	0.013	0.001
Peak Sound Pressure Level; pa(L)	< 0.500		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 50.8	≤ 4.7	≤ 50.8
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instantel	721A3301/UM22048	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ้านค่าย (โรงเรียนบ้านค่าย)
GPS. Coordinate : 47N 814349 E 709782 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 05 June 2025
Report Date : 09 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	14.6	11.6	8.0
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.142	0.181	0.142
Peak Displacement; mm	0.003	0.002	0.003
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	0.822		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 17.6	≤ 13.8	≤ 12.7
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	Instantel	721A3301/UM19129	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณขอบเขตแปลงประทานบัตรทางทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 N 814347 E 709354 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

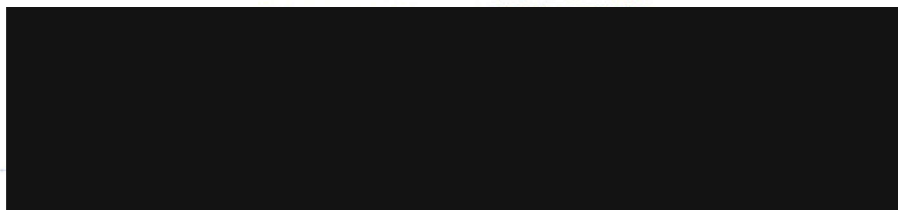
Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 05 June 2025
Report Date : 09 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	30.1	14.2	9.3
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.552	2.960	1.309
Peak Displacement; mm	0.072	0.067	0.028
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	2.601		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 37.7	≤ 17.6	≤ 12.7
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	InstanTEL	721A3301/UM19244	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมโน้ต
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณขอบเขตแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : 47 N 815154 E 708743 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 05 June 2025
Report Date : 09 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	> 100	> 100	> 100
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.134	0.163	0.284
Peak Displacement; mm	0.005	0.001	0.007
Peak Sound Pressure Level; pa.(L)	1.474		
Standard			
Peak Particle Velocity; mm/sec	≤ 50.8	≤ 50.8	≤ 50.8
Peak Displacement; mm	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model/Serial No.	
	InstanTel	721A3301/UM15019	

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Establishment of controlling standards for Sound and Vibration from Mining Industry., B.E. 2548 (2005).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec, Displacement < 0 mm.)

Reviewed Signatory

Approved Signatory