



Bureau Conseil en Géologie

Chemin de la Follette
4 Bte 2

B-5000 - Namur

Tel | +32(0)81 58 26 11

Fax | +32(0)81 58 26 12

www.bcgeol.be

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-99

Namur, le 24/10/2016

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 19 octobre 2016 - 14h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 19 octobre 2016 à 14h00 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-05 : M Jean-Claude Martin, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-01 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Capteur 10713-05 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

Telephone: +32 81 58 26 11

10/19/2016 at 14:00:40 Event # 1108

Graph: 11600

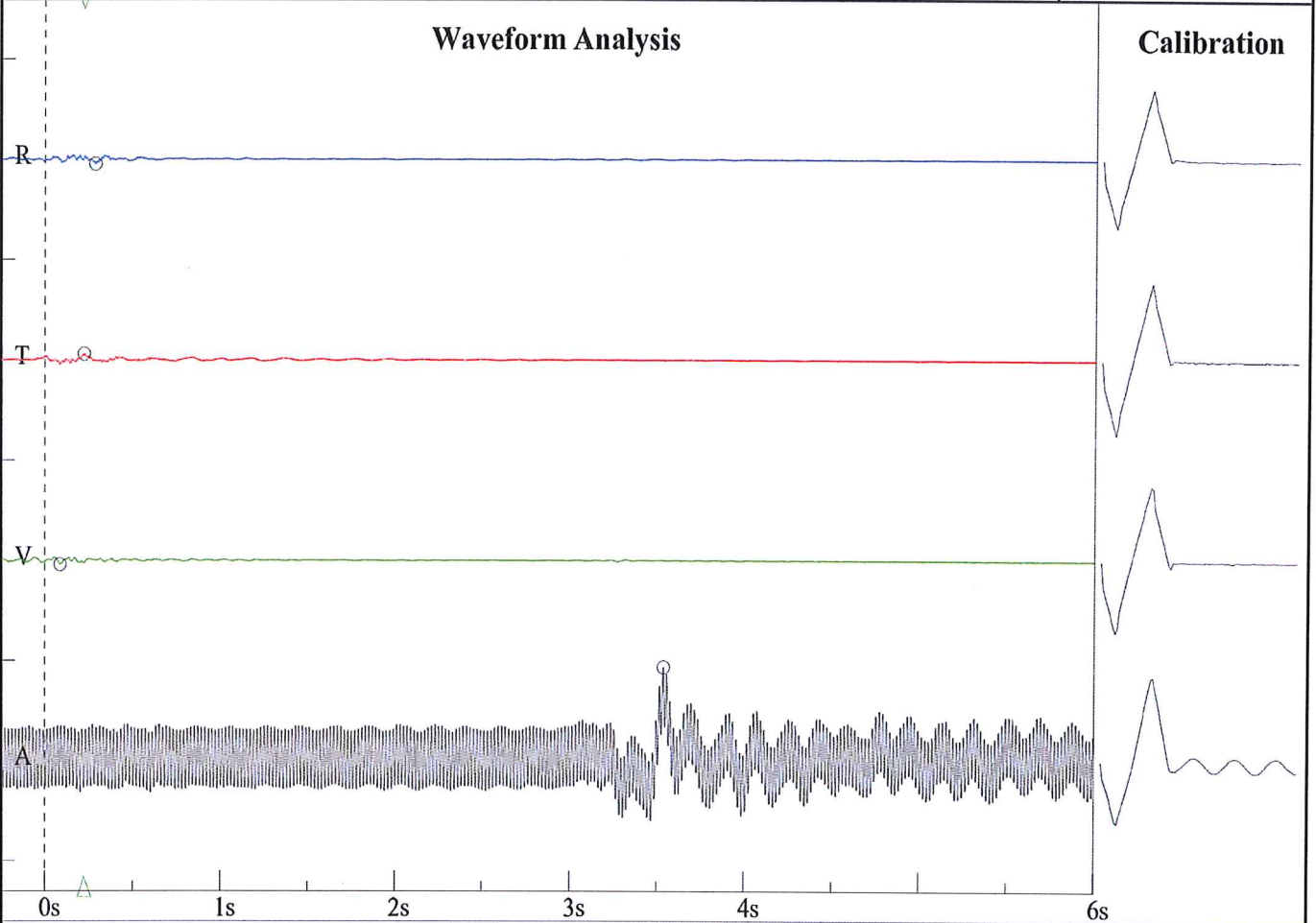
Last Calibration: 25Jun14

Record Duration: 6 sec

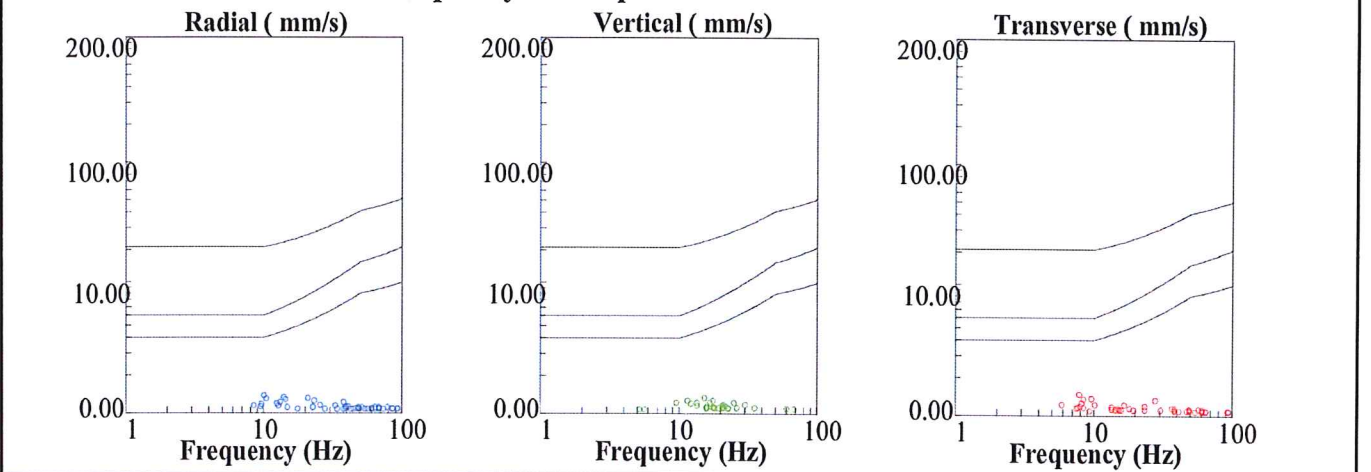
Sample Rate: 2048/sec

Company: BRS
Location: Garage Honda
Operator: FF
 Notes:

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.381 mm/s @ 10 Hz	284.7 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.476 mm/s @ 7.8 Hz	223.1 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.333 mm/s @ 15.2 Hz	86.4 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 117.5 dBL @ 6.6Hz / .015kPa	3535.6 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.55 mm/s @ 6.0 Hz	223.1 ms		



Frequency vs. Amplitude Plot - DIN 4150-3-Table 1



BRS
Rue de Crokin, 7
M Martin
BA

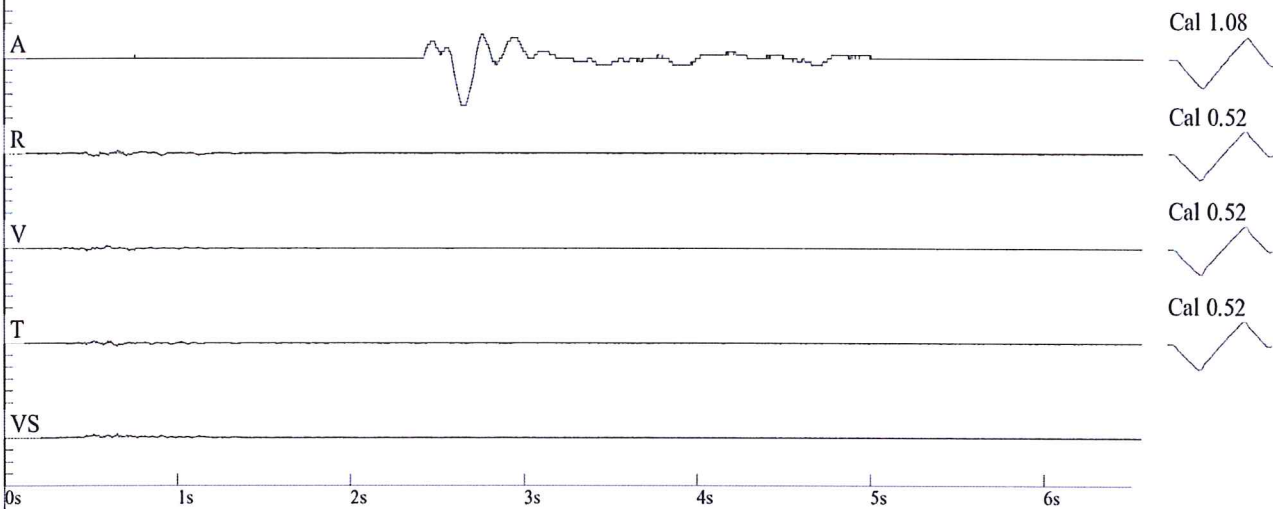
Nom de fichier: SN210920161024247.DTA
 Nombre: 247
 Date: 10/19/2016
 Temps: 14:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 123 dB @ 3.8 Hz
 (0.28Mb 0.0041psi 0.0280kPa)
Radial: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 42.6Hz
Verticale: 0.01in/s 0.254mm/s @ 12.8Hz
Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 7.8Hz
Vecteur somme (VS): 0.0175in/s 0.4445mm/s
 Date de Calibrage: 1/29/2014

Graph Information

Duration: 0.000s To: 6.500s
Echelle Pression Acoustique:
 123dB 0.28Mb (0.071Mb/div)
Echelle Amplitude Sismique:
 0.20in/s (0.050in/s/div) 5.08mm/s (1.270mm/s/div)
Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

