



Bureau Conseil en Géologie

Chemin de la Follette  
+ Bte 2

B-5000 - Namur

Tel. | +32(0)81 58 26 11

Fax | +32(0)81 58 26 12

## Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

[www.bcgeol.be](http://www.bcgeol.be)

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-102

Namur, le 06/02/2017

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 2 février 2017 - 13h55  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 2 février 2017 à 13h55 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

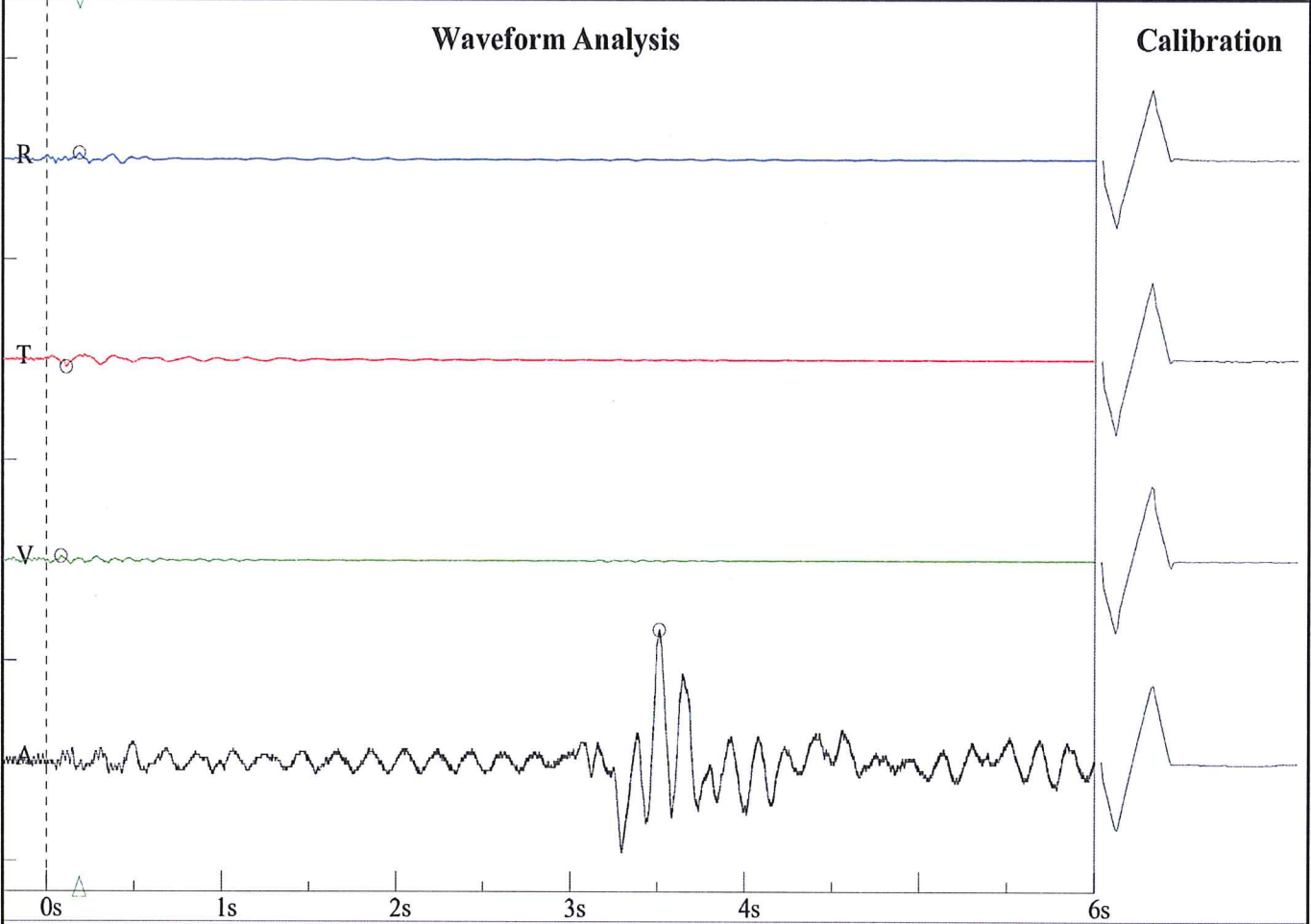
Telephone: +32 81 58 26 11

**Company: BRS**  
**Location: Garage Honda**  
**Operator: FB**  
 Notes:

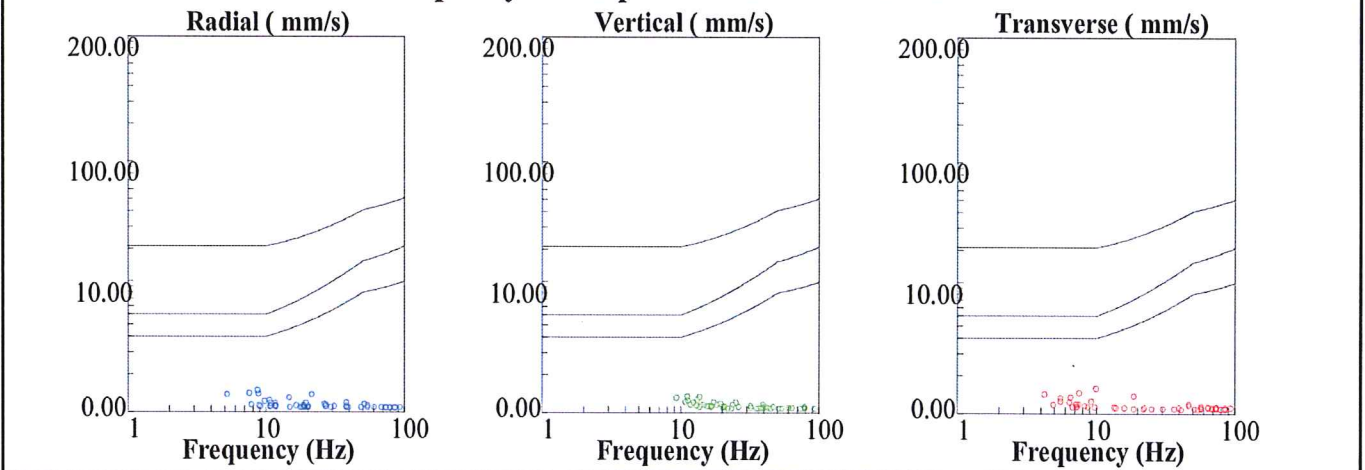
**2/2/2017 at 13:55:31 Event # 1213**

Graph: 11600  
 Last Calibration: 25Jun14  
 Record Duration: 6 sec  
 Sample Rate: 2048/sec

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.492 mm/s @ 8.6 Hz	186.0 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.587 mm/s @ 9.9 Hz	112.3 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.349 mm/s @ 11.1 Hz	82.0 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 114.4 dBL @ 5.3Hz / .0105kPa	3509.8 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.62 mm/s @ 6.9 Hz	186.0 ms		



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



**BRS**  
**Rue de Crokin, 7**  
**M Martin**  
**AN**

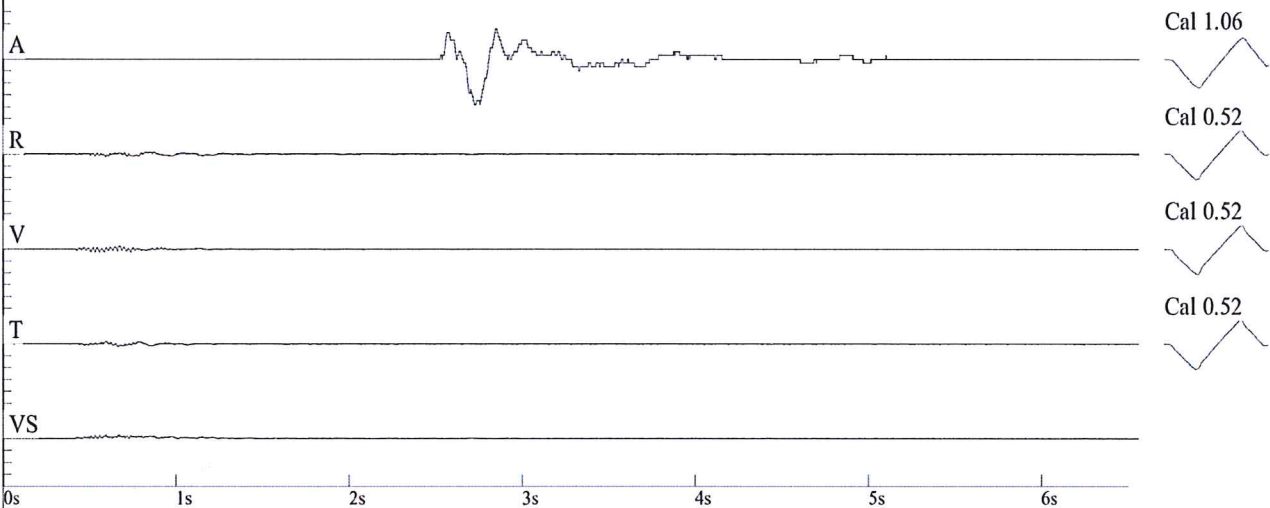
Nom de fichier: SN210920170206262.DTA  
 Nombre: 262  
 Date: 2/2/2017  
 Temps: 13:58  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 7.2

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 122 dB @ 4.4 Hz  
 (0.24Mb 0.0035psi 0.0240kPa)  
*Radial:* 0.01in/s 0.254mm/s @ 16.5Hz  
*Verticale:* 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 30.1Hz  
*Transversal:* 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 7.0Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.015in/s 0.381mm/s  
*Date de Calibrage:* 1/29/2014

**Graph Information**

*Duration:* 0.000s To: 6.500s  
*Echelle Pression Acoustique:*  
 122dB 0.25Mb (0.063Mb/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**

