

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-109

Namur, le 20/06/2017

Monsieur,

Concerne : Tir du mardi 20 juin 2017 - 14h03  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mardi 20 juin 2017 à 14h03 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-07 : M Wauters, Rue de Fraiture, 54 à Fraiture

**Seuil de déclenchement** : 0.250 mm/s

**Résultats**

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

Capteur 10713-07 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire)



Benoit ANDRE  
Directeur - Gérant  
Géologue - Hydrogéologue

# B C G - Report

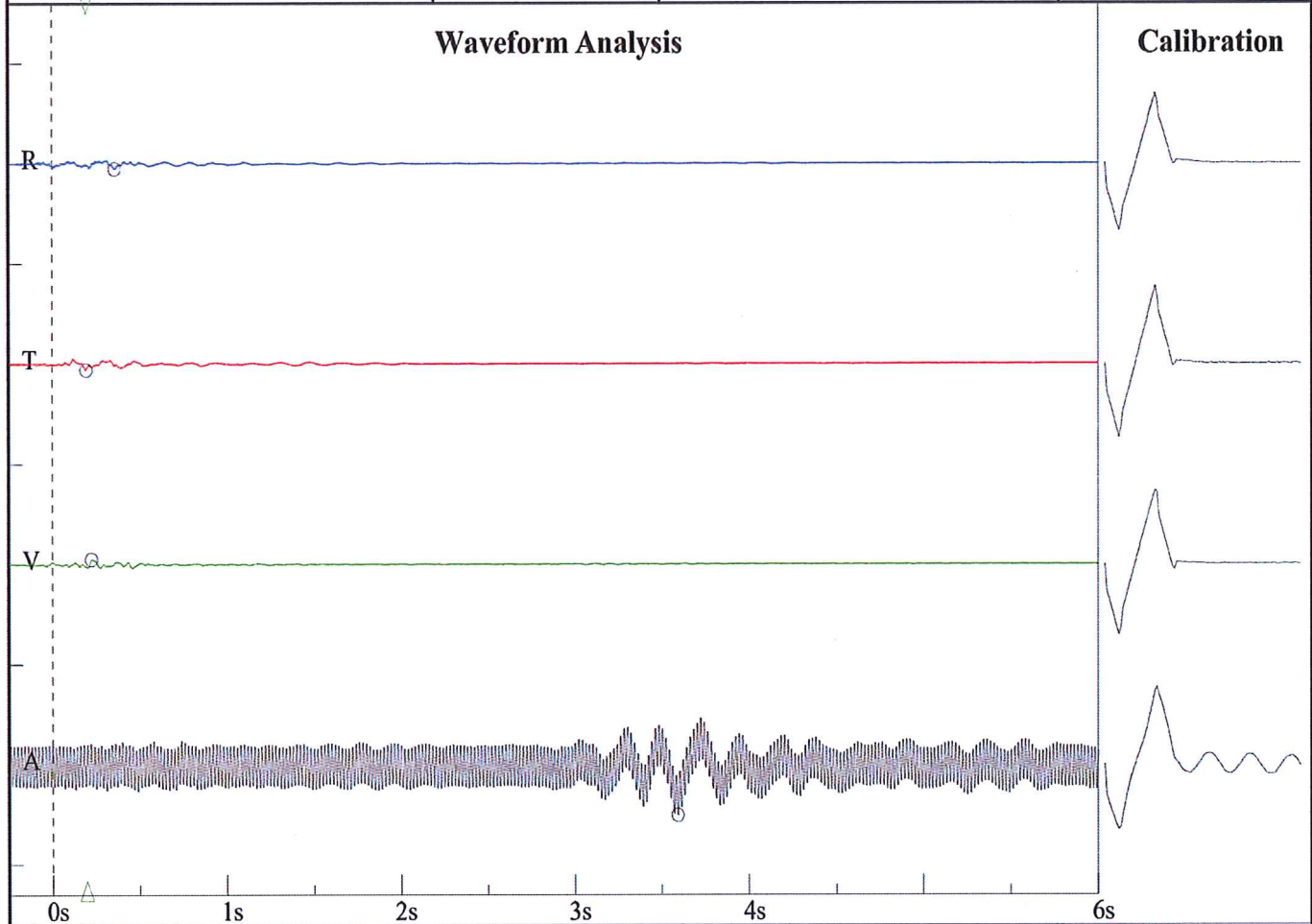
Telephone: +32 81 58 26 11

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

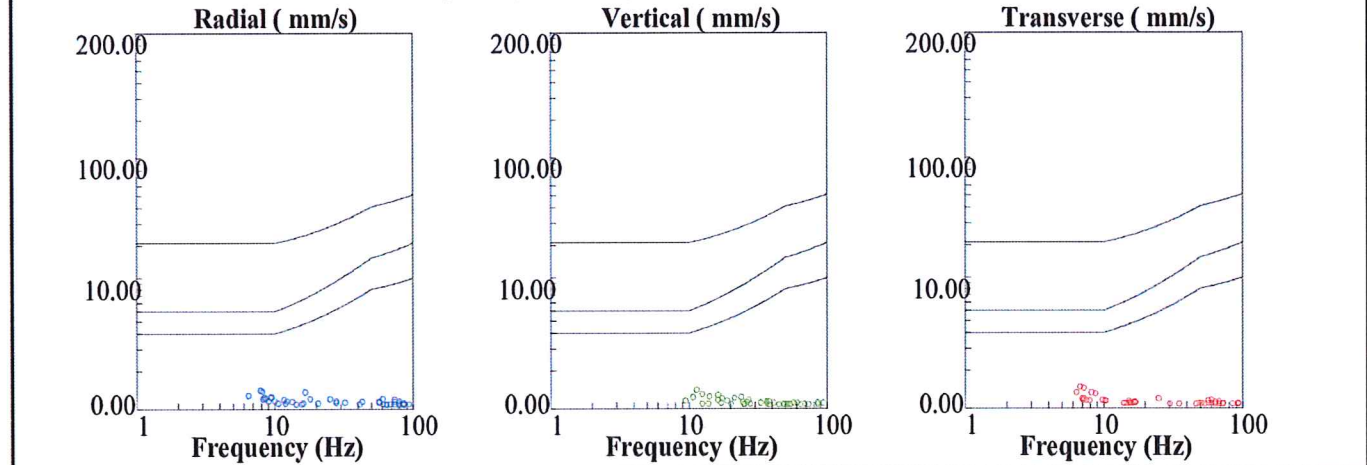
**6/20/2017 at 14:03:29 Event # 1336**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.413 mm/s @ 7.8 Hz	357.9 ms	Air Scale: .03176 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.476 mm/s @ 6.7 Hz	193.8 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.413 mm/s @ 11.3 Hz	222.7 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 118.2 dBL @ 6.6Hz / .0162kPa	3591.3 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.51 mm/s @ 6.8 Hz	194.3 ms		



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



**BRS**  
**Rue de Fraiture, 54 à Fraiture**  
**M Wauters**  
**BA**

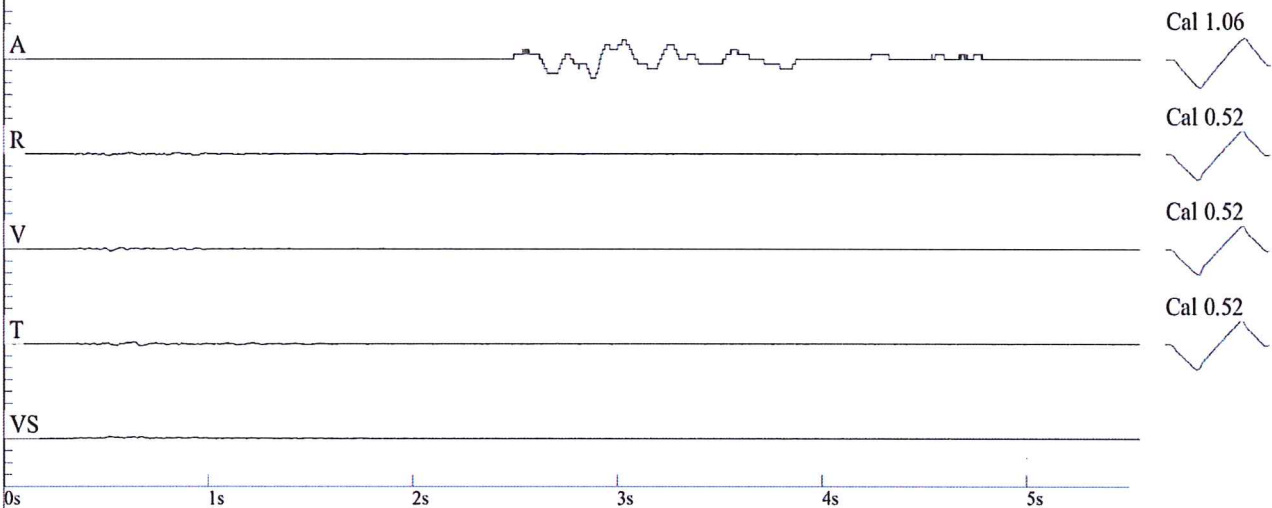
Nom de fichier: SN210920170620288.DTA  
 Nombre: 288  
 Date: 6/20/2017  
 Temps: 14:03  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 112 dB @ 3.2 Hz  
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)  
*Radial:* 0.01in/s 0.254mm/s @ 17.0Hz  
*Verticale:* 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 10.6Hz  
*Transversal:* 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 9.1Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.015in/s 0.381mm/s  
*Date de Calibrage:* 5/9/2028

**Graph Information**

*Duration:* 0.000s To: 5.500s  
*Echelle Pression Acoustique:*  
 120dB 0.20Mb (0.050Mb/div)  
*Echelle Amplitude Sismique:*  
 0.32in/s (0.080in/s/div) 8.13mm/s (2.032mm/s/div)  
*Time Line Intervals at:* 1.00 s



**DIN 4150**

