

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-179

Namur, le 16/06/2021

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 16 juin 2021 - 13h02  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 16 juin 2021 à 13h02 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, 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 10713-04 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



**Benoit ANDRE**  
Directeur - Gérant  
Géologue - Hydrogéologue

# B C G - Report

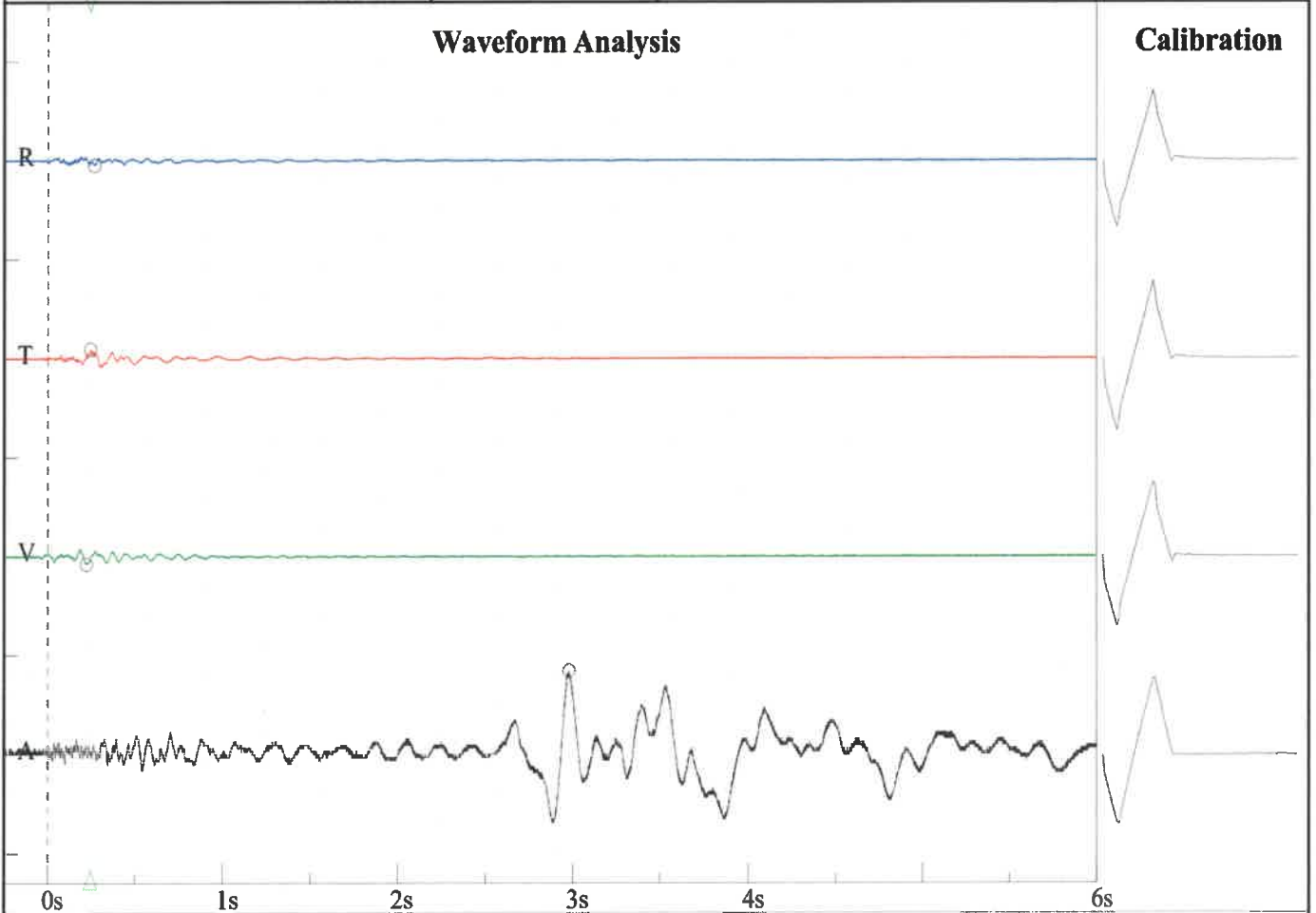
Telephone: +32 81 58 26 11

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

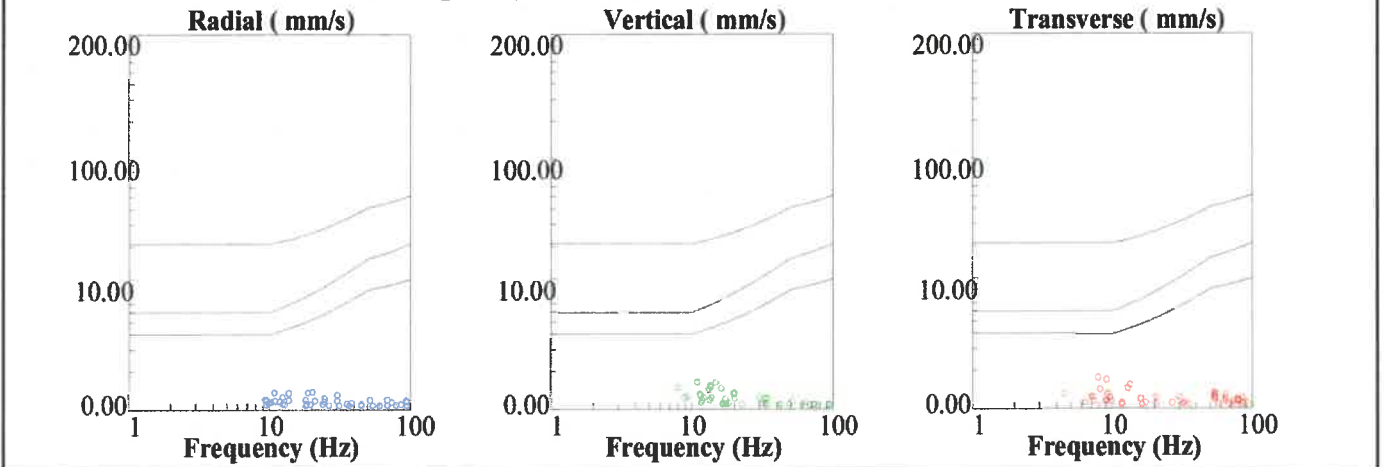
**6/16/2021 at 13:02:54 Event # 3515**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.397 mm/s @ 20 Hz	267.1 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.778 mm/s @ 7.9 Hz	245.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.635 mm/s @ 11 Hz	223.1 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 110.6 dBL @ 5Hz / .0067kPa	2979.5 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.82 mm/s @ 7.8 Hz	245.6 ms		



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



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

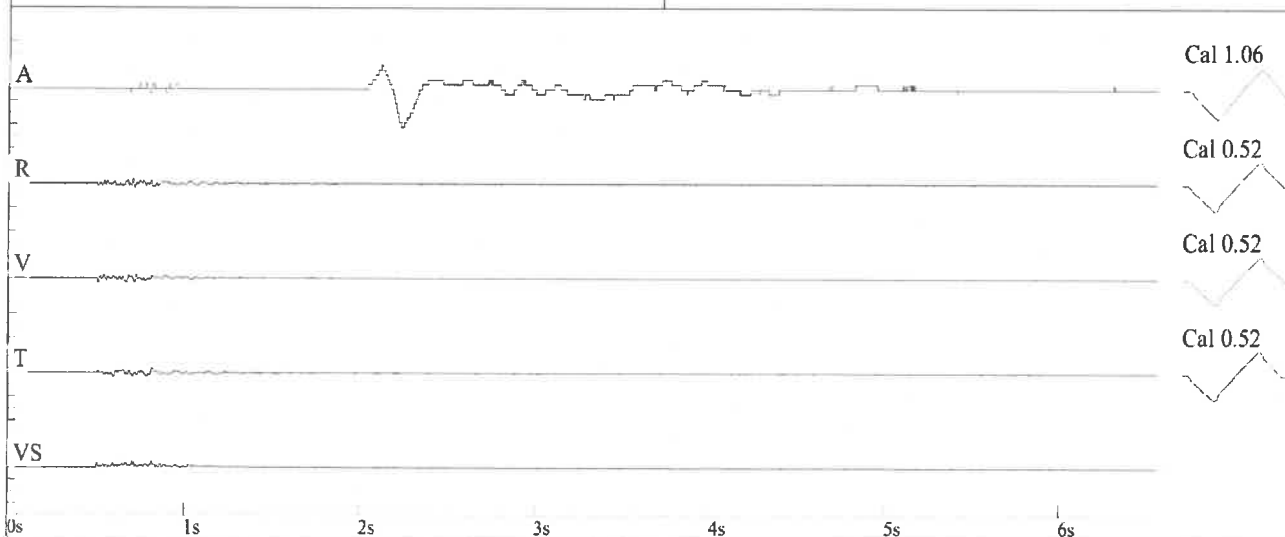
Nom de fichier: SN210920210616131.DTA  
 Nombre: 131  
 Date: 6/16/2021  
 Temps: 13:01  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.4

**Amplitudes and Frequencies**

Acoustique: 118 dB @ 3.6 Hz  
 (0.16Mb 0.0023psi 0.0160kPa)  
**Radial: 0.0325in/s 0.8255mm/s @ 51.2Hz**  
 Verticale: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 42.6Hz  
**Transversal: 0.0325in/s 0.8255mm/s @ 17.0Hz**  
 Vecteur somme (VS): 0.0425in/s 1.0795mm/s  
 Date de Calibrage: 1/29/2014

**Graph Information**

Duration: 0.000s To: 6.500s  
 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**

