

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-188

Namur, le 30/05/2022

Monsieur,

**Concerne :** Tir du mardi 24 mai 2022 - 15h00  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mardi 24 mai 2022 à 15h00 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

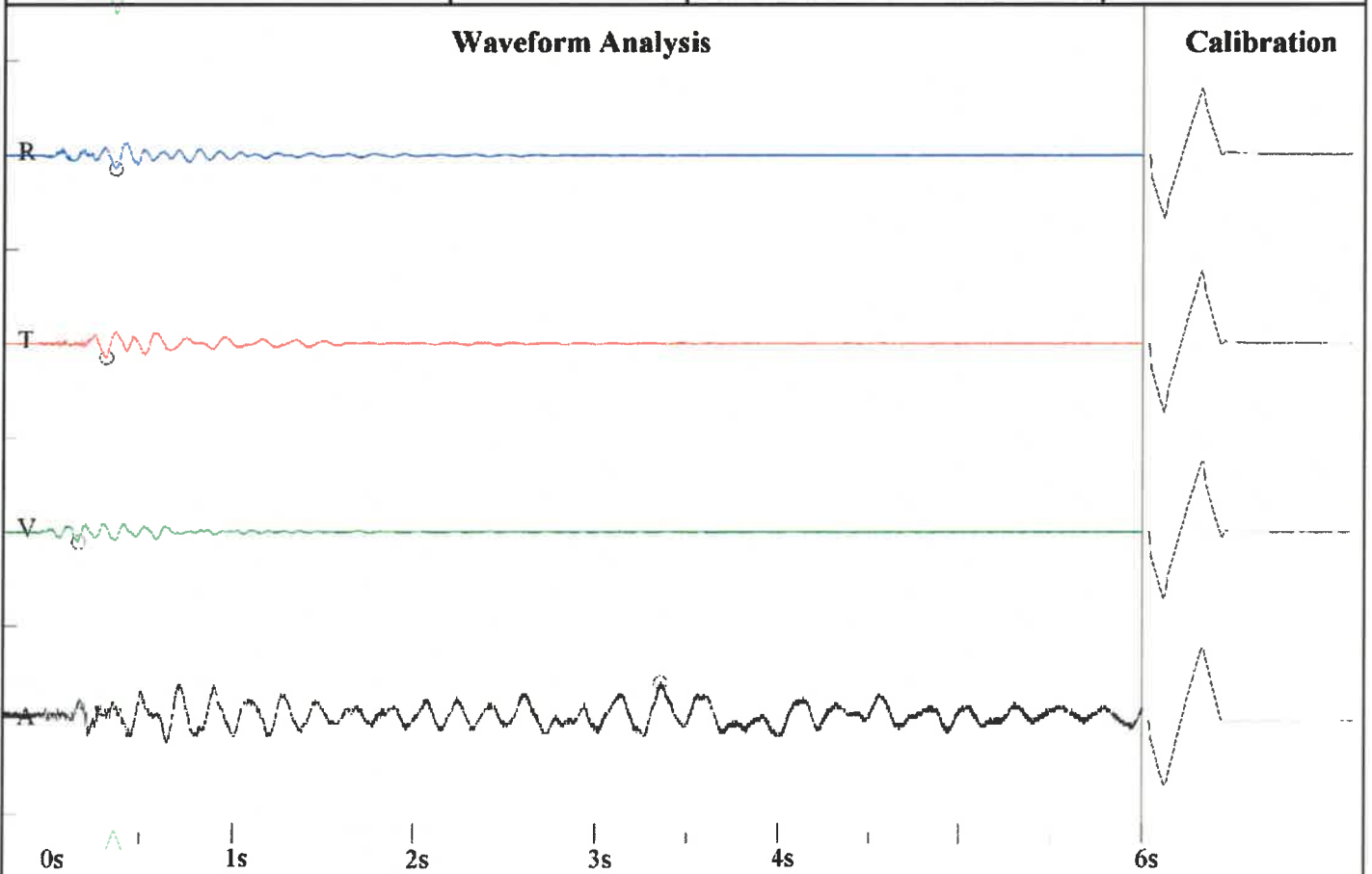
Telephone: 132 81 58 26 11

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

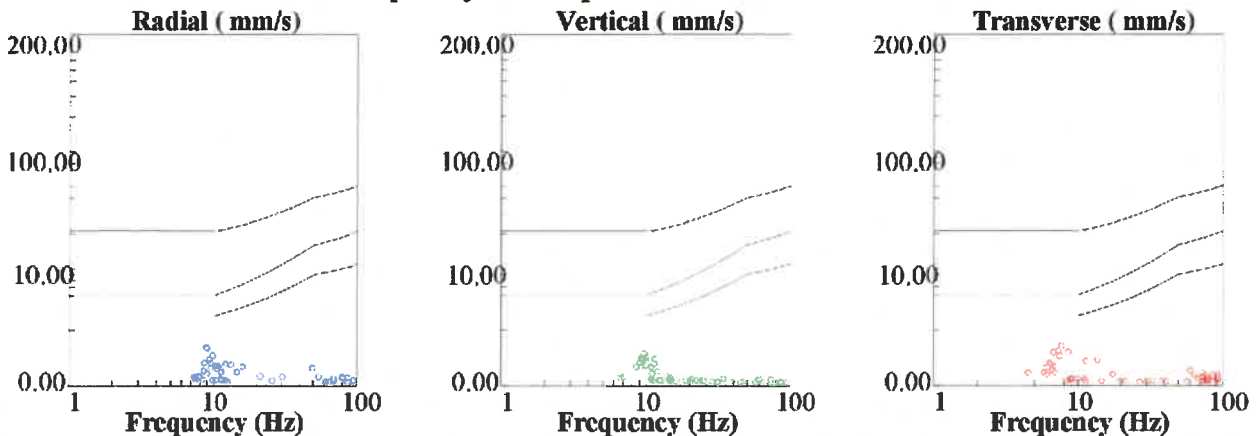
**5/24/2022 at 15:00:02 Event # 3564**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 1.127 mm/s @ 8.8 Hz	361.3 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 1.191 mm/s @ 7.8 Hz	312.0 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.873 mm/s @ 9.7 Hz	165.5 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 104.2 dBL @ 3.3Hz / .0032kPa	3355.5 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.64 mm/s @ 8.7 Hz	361.3 ms		



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



**Rue de Crokin, 7  
Martin  
FB**

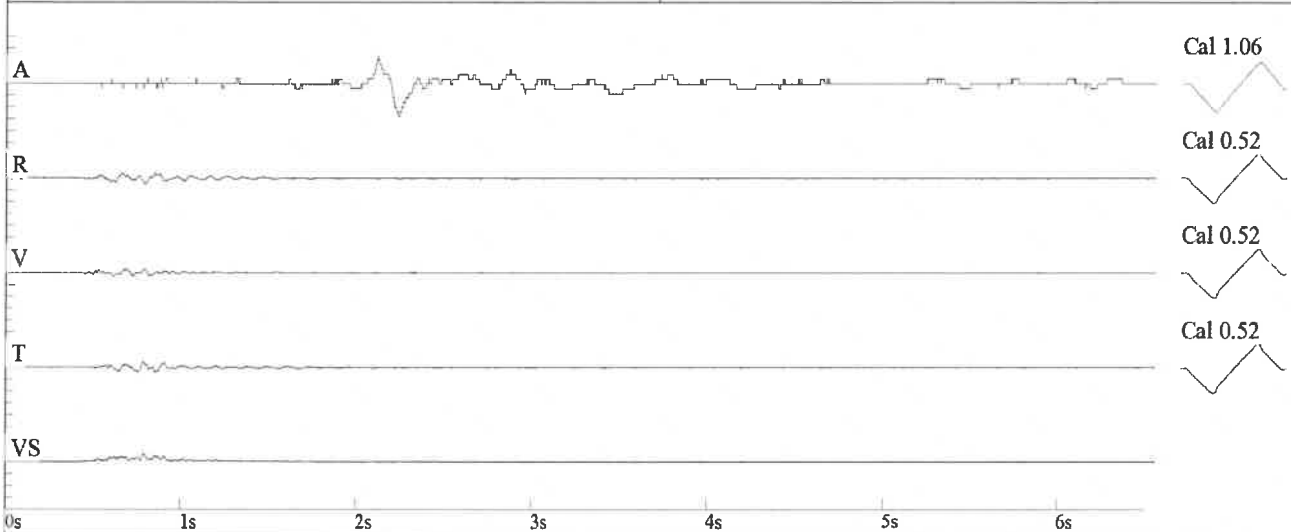
Nom de fichier: SN210920220530176.DTA  
 Nombre: 176  
 Date: 5/24/2022  
 Temps: 15:00  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.3

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 117 dB @ 4.1 Hz  
 (0.14Mb 0.0020psi 0.0140kPa)  
*Radial:* 0.0375in/s 0.9525mm/s @ 11.1Hz  
*Verticale:* 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 7.4Hz  
*Transversal:* 0.0375in/s 0.9525mm/s @ 12.4Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.0575in/s 1.4605mm/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**

