

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-206

Namur, le 24/07/2023

Monsieur,

**Concerne** : Tir du jeudi 13 juillet 2023 - 15h00  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 13 juillet 2023 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
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

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

**Résultats**

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

Capteur 10713-03 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

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

# B C G - Report

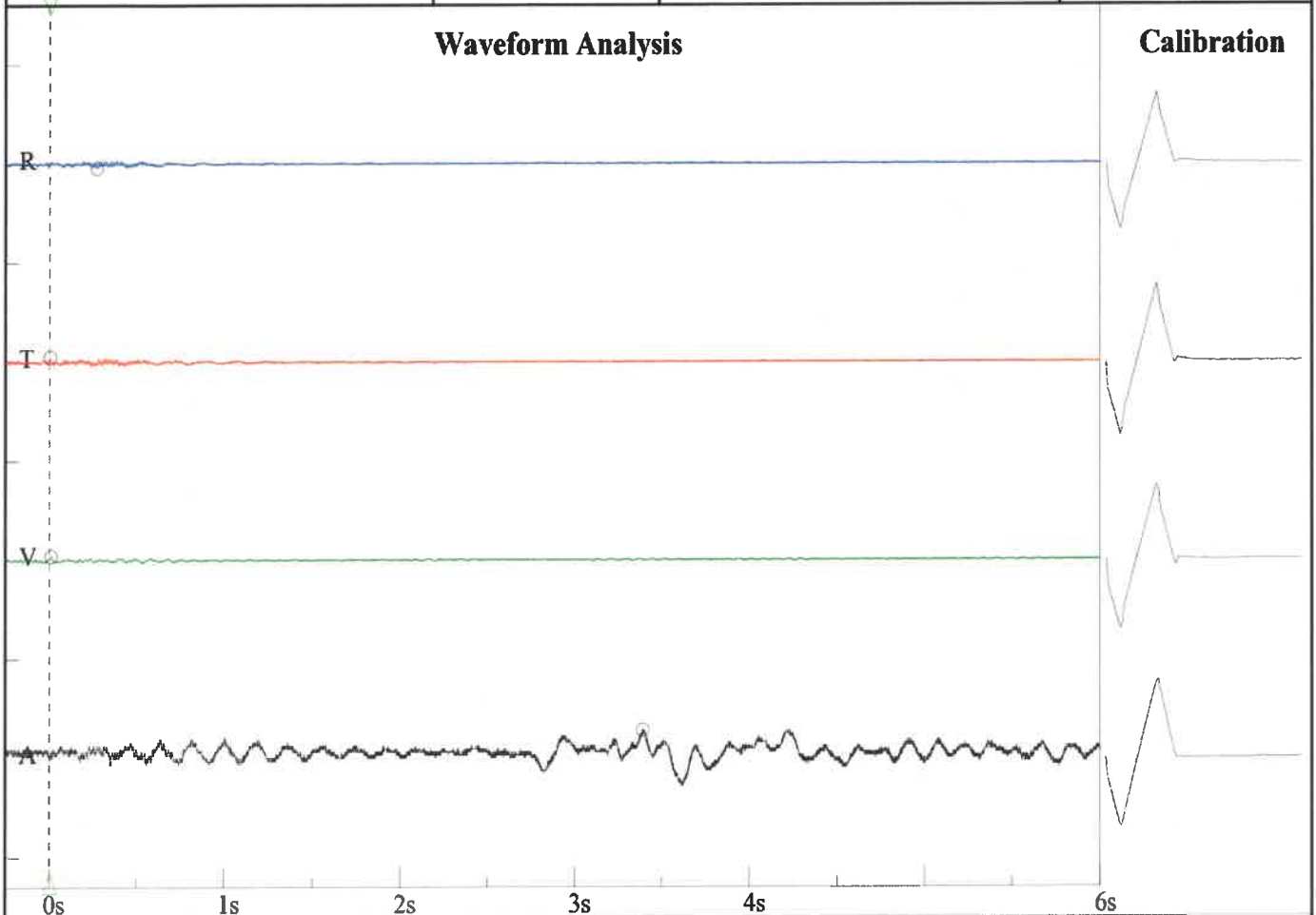
Telephone: +32 81 58 26 11

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

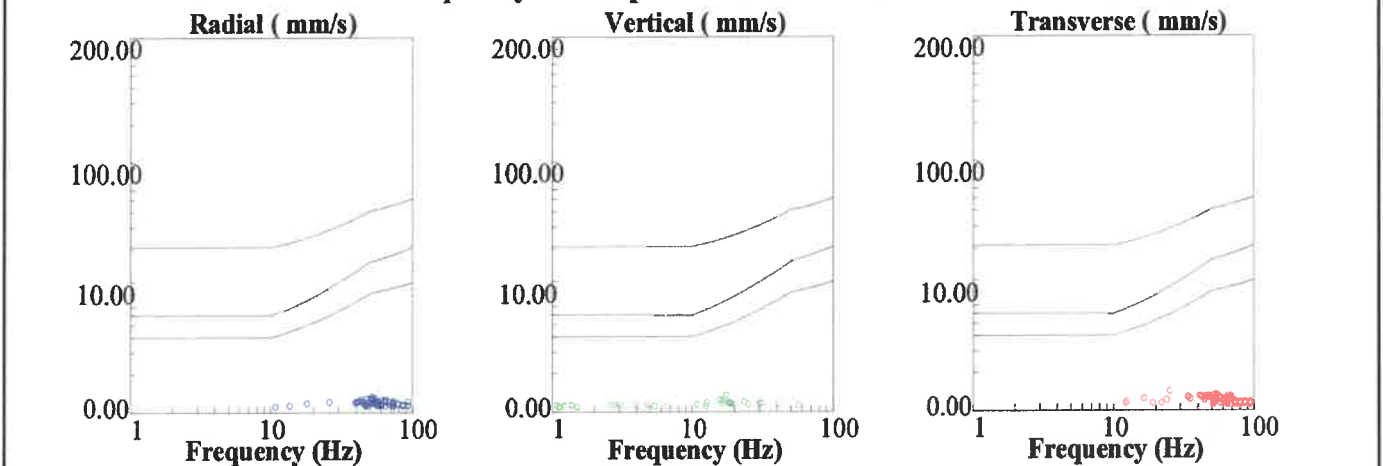
**7/13/2023 at 14:58:49 Event # 3825**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.333 mm/s @ 51.2 Hz	270.5 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.429 mm/s @ 24.9 Hz	2.4 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.349 mm/s @ 17.3 Hz	8.8 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 101.0 dBL @ 3.4Hz / .0022kPa	3391.6 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
○ Vector Sum: 0.48 mm/s @ 25.0 Hz	2.9 ms		



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



**Rue de Crokin, 4  
Martin  
FB**

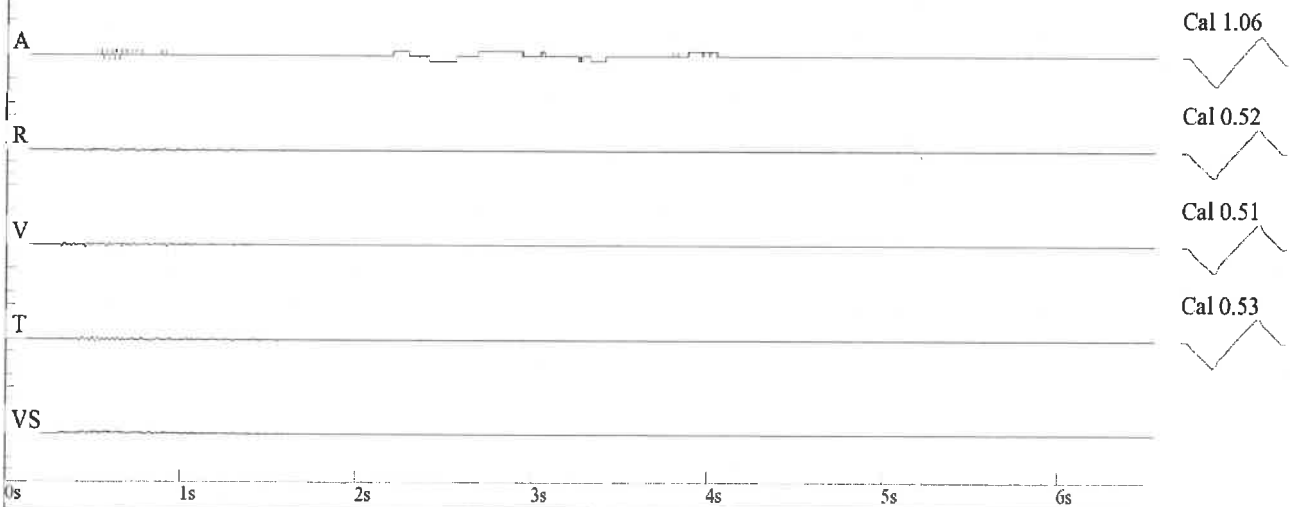
Nom de fichier: SN210920230724042.DTA  
 Nombre: 042  
 Date: 7/13/2023  
 Temps: 15:00  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0200 in/s 0.5080 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.1

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 100 dB @ 0.0 Hz  
 (0.02Mb 0.0003psi 0.0020kPa)  
*Radial:* 0.01in/s 0.254mm/s @ 56.8Hz  
*Verticale:* 0.015in/s 0.381mm/s @ 36.5Hz  
*Transversal:* 0.02in/s 0.508mm/s @ 32.0Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.02in/s 0.508mm/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**

