

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-203

Namur, le 26/04/2023

Monsieur,

Concerne : Tir du mardi 25 avril 2023 - 15h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mardi 25 avril 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
- 10713-06 : M Martin Jérôme, Rue de Fraiture, 47-49 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

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

Capteur 10713-06 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

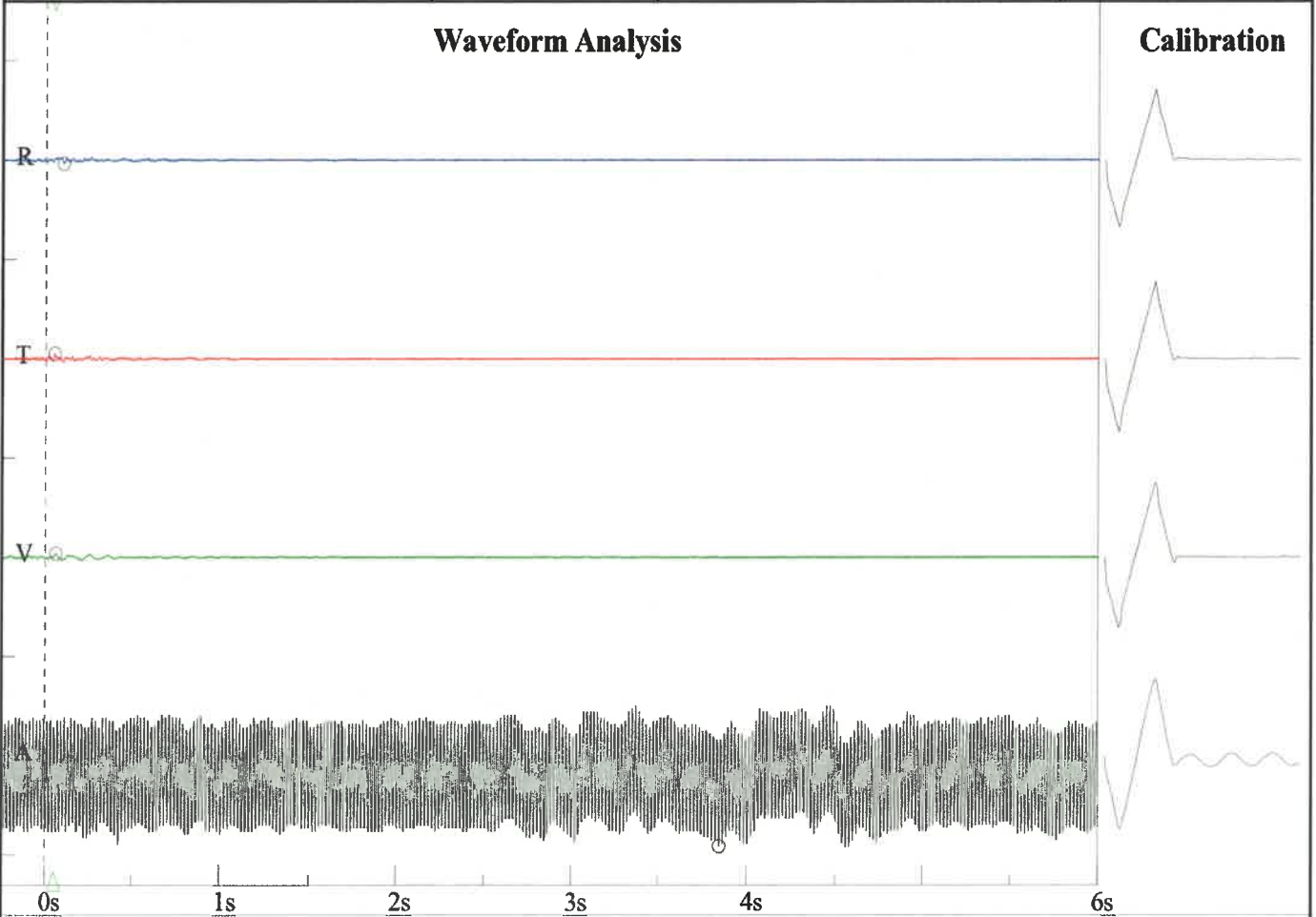
Telephone: +32 81 58 26 11

4/25/2023 at 15:00:05 Event # 3794

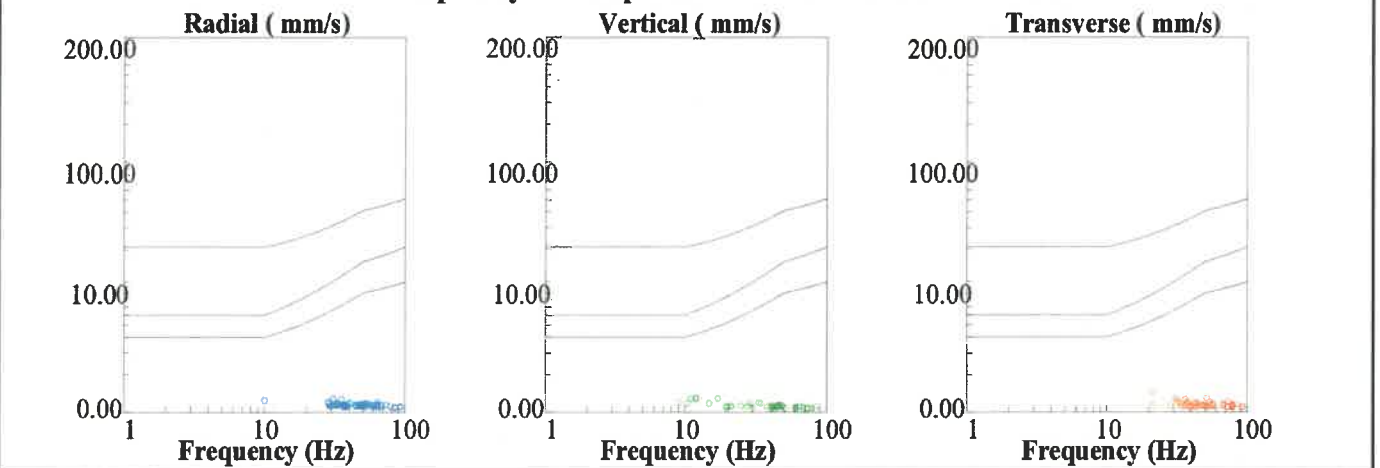
Company: BRS
Location: Garage Honda
Operator: CS
Notes:

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.286 mm/s @ 31 Hz	100.6 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.429 mm/s @ 21.3 Hz	51.8 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.302 mm/s @ 17 Hz	60.1 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 111.2 dBL @ 34.1Hz / .0072kPa	3843.3 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.46 mm/s @ 20.9 Hz	51.8 ms		



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



**Rue de Fraiture, 47
Martin
CS**

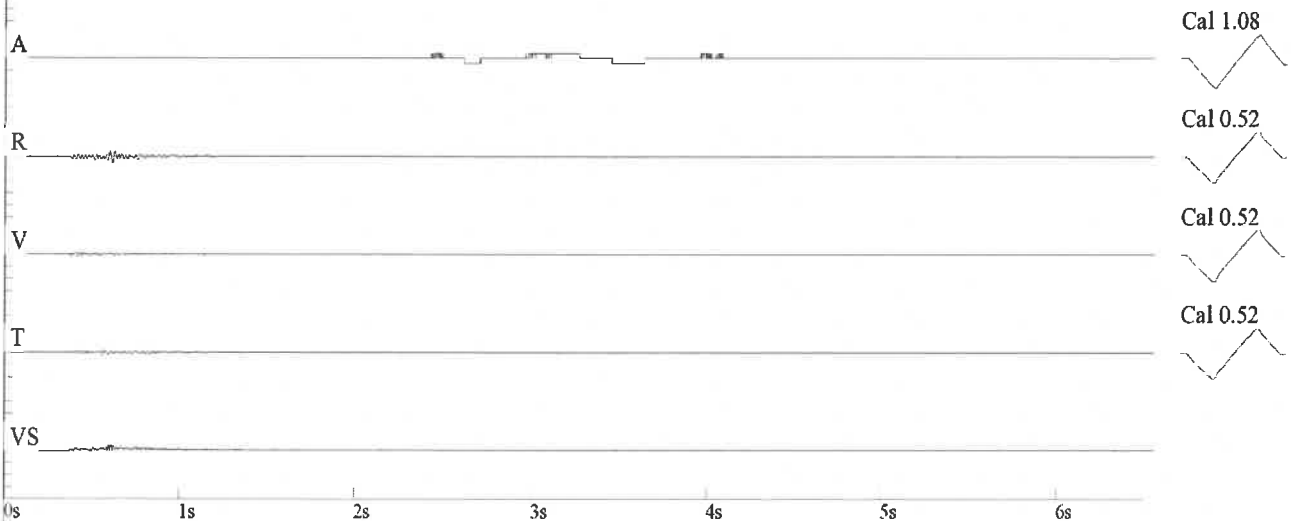
Nom de fichier: SN210920230426037.DTA
 Nombre: 037
 Date: 4/25/2023
 Temps: 15:00
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0200 in/s 0.5080 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.2

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 100 dB @ 0.0 Hz
 (0.02Mb 0.0003psi 0.0020kPa)
Radial: 0.04in/s 1.016mm/s @ 42.6Hz
Verticale: 0.01in/s 0.254mm/s @ 85.3Hz
Transversal: 0.02in/s 0.508mm/s @ 64.0Hz
Vecteur somme (VS): 0.04in/s 1.016mm/s

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

