

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :
N. Réf. : BCG/ba/10713-193

Namur, le 12/09/2022

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 12 septembre 2022 - 16h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 12 septembre 2022 à 16h00 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

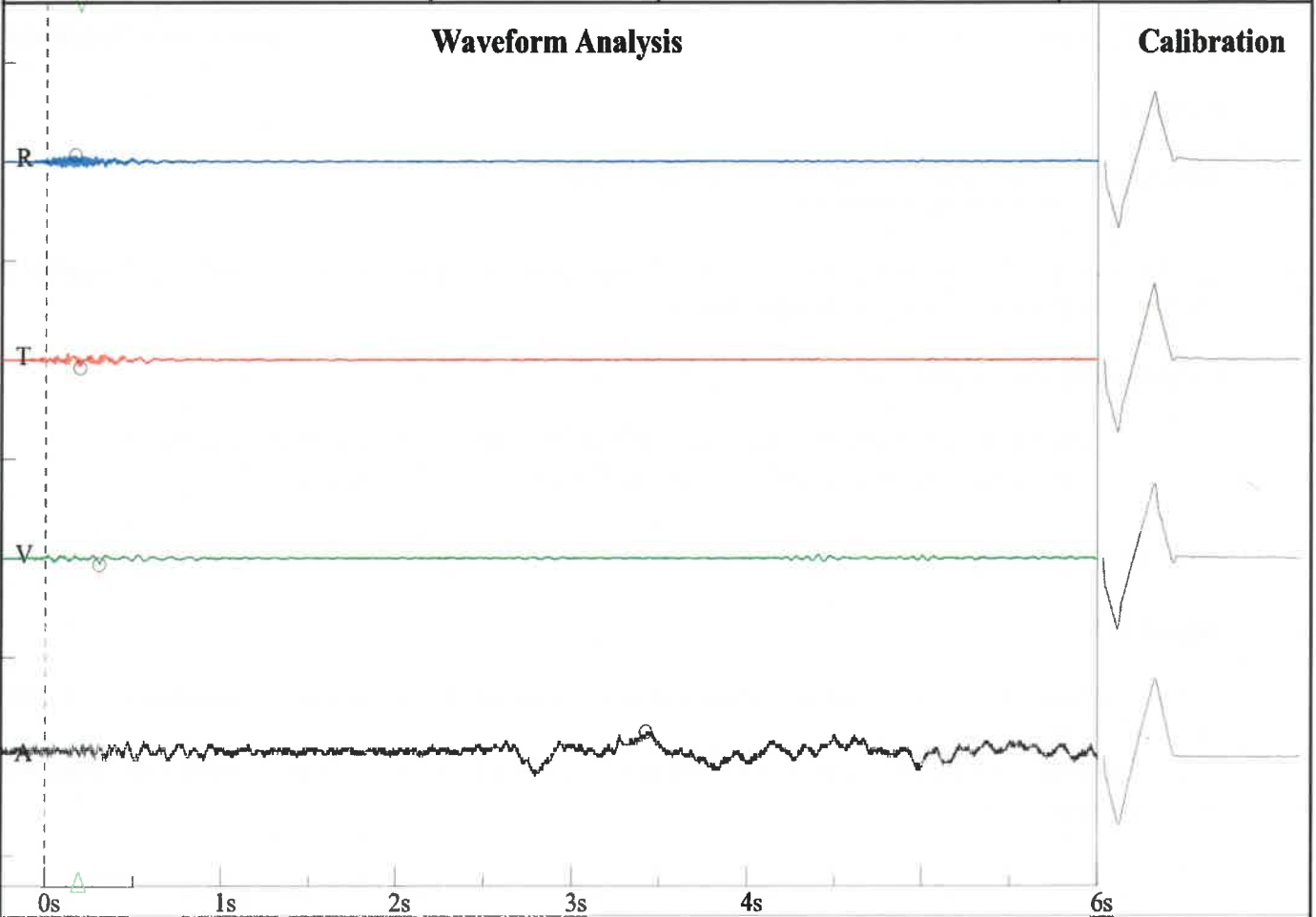
Telephone: +32 81 58 26 11

9/12/2022 at 16:00:02 Event # 3587

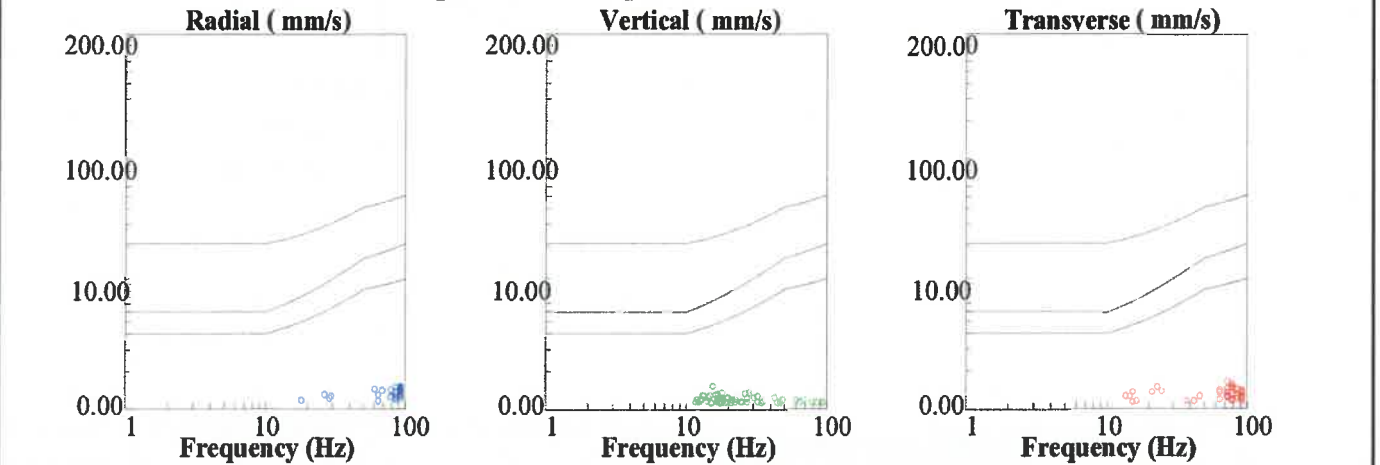
Company: BRS
Location: Garage Honda
Operator: BA
Notes:

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.524 mm/s @ 93 Hz	162.1 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.651 mm/s @ 73.1 Hz	191.9 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.524 mm/s @ 15.5 Hz	304.2 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 100.0 dBL @ 1.5Hz / .002kPa	3422.4 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.79 mm/s @ 73.1 Hz	191.9 ms		



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



**Rue de Fraiture, 47-49
Martin
FF**

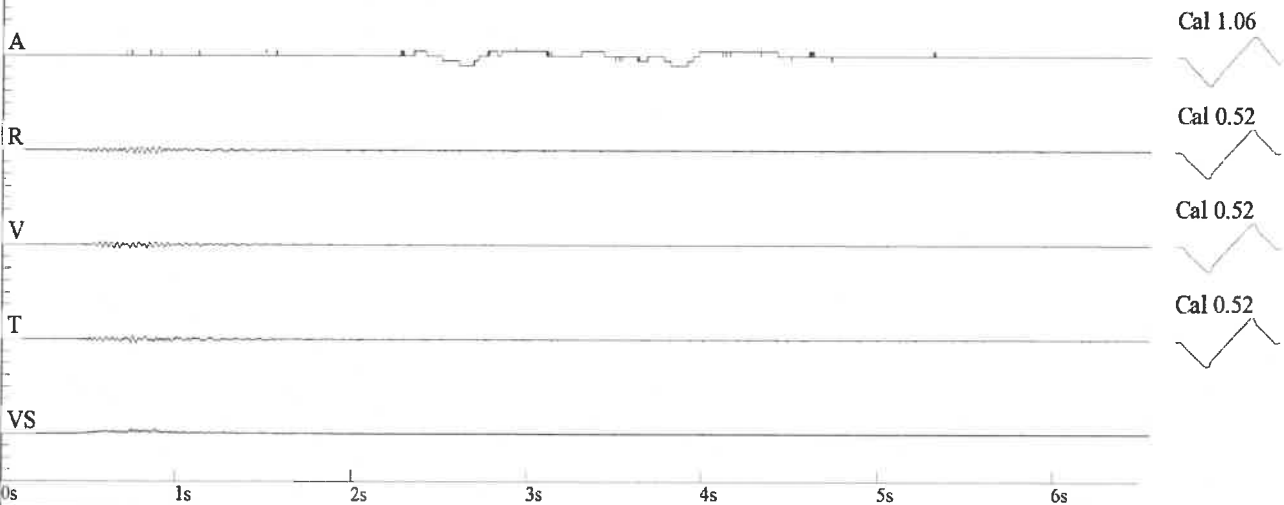
Nom de fichier: SN210920220915199.DTA
 Nombre: 199
 Date: 9/12/2022
 Temps: 15:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.3

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 106 dB @ 2.8 Hz
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)
Radial: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 32.0Hz
 Verticale: 0.02in/s 0.508mm/s @ 30.1Hz
Transversal: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 32.0Hz
 Vecteur somme (VS): 0.035in/s 0.889mm/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

