

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-194

Namur, le 10/10/2022

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 6 octobre 2022 - 15h59
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 6 octobre 2022 à 15h59 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

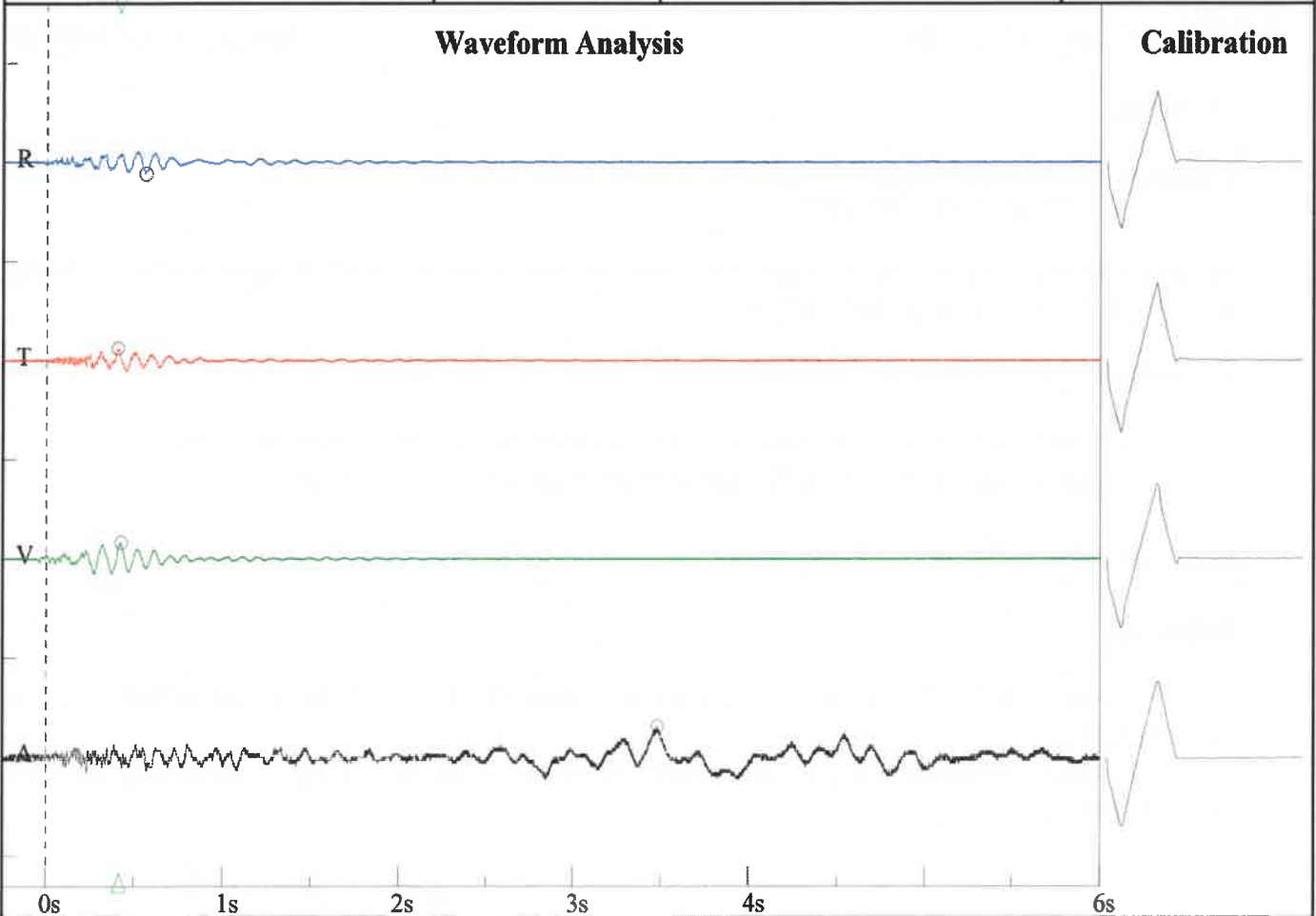
Telephone: +32 81 58 26 11

Company: BRS
Location: HONDA
Operator: FB
Notes:

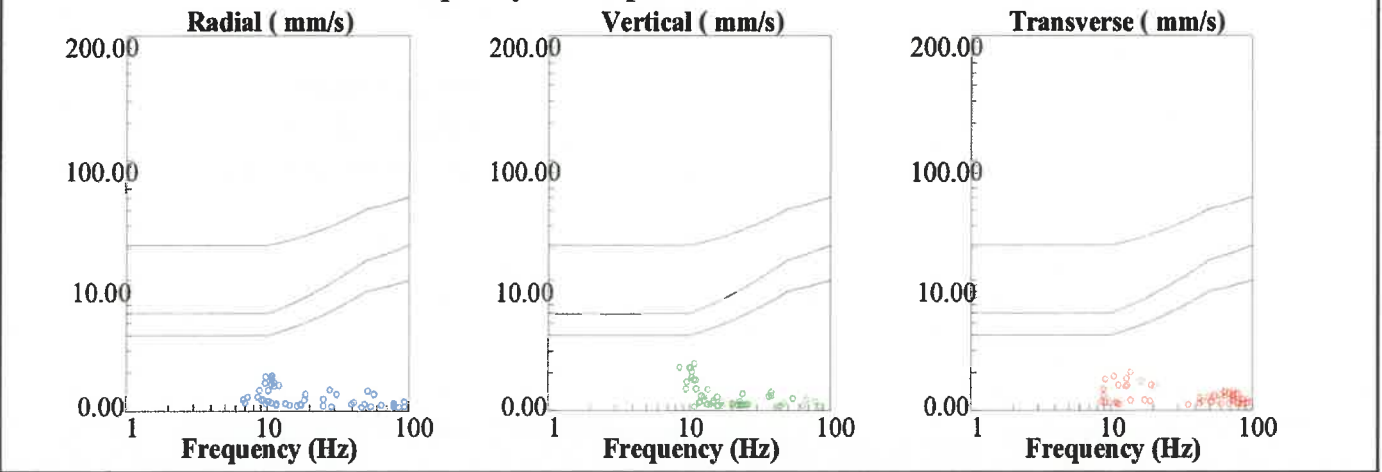
10/6/2022 at 15:59:05 Event # 3590

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.889 mm/s @ 10.7 Hz	561.5 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 1.032 mm/s @ 13.8 Hz	405.8 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.365 mm/s @ 10.8 Hz	425.3 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 101.9 dBL @ 4Hz / .0025kPa	3479.5 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.52 mm/s @ 10.9 Hz	417.0 ms		



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



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

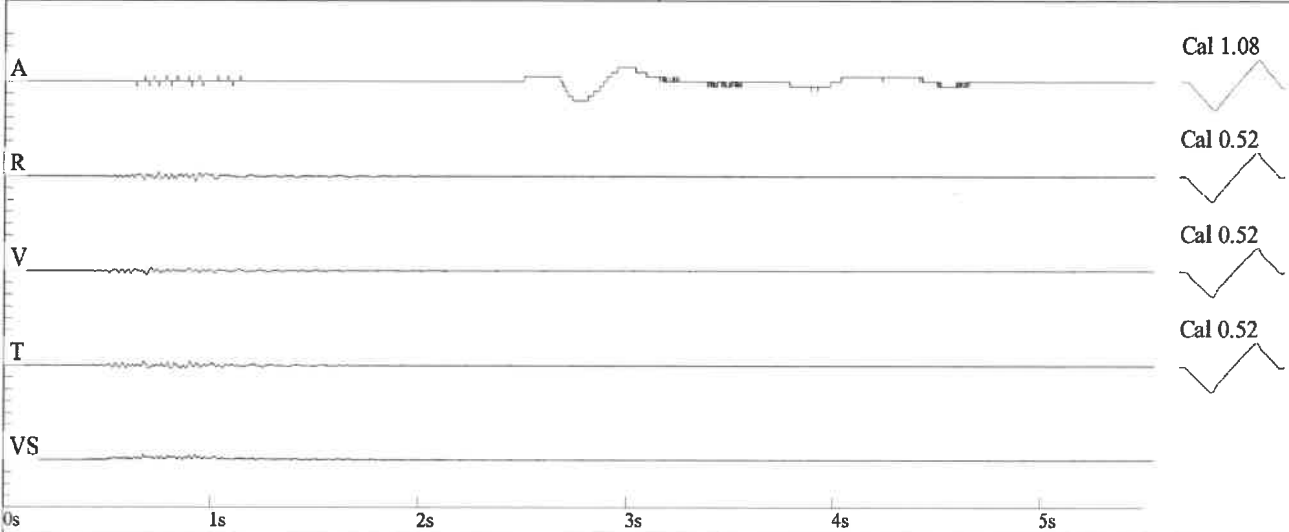
Nom de fichier: SN210920221010202.DTA
 Nombre: 202
 Date: 10/6/2022
 Temps: 15:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.3

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 2.7 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
 Radial: 0.035in/s 0.889mm/s @ 24.3Hz
 Verticale: 0.025in/s 0.635mm/s @ 19.6Hz
 Transversal: 0.03in/s 0.762mm/s @ 34.1Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0388in/s 0.9843mm/s
 Date de Calibrage: 1/29/2014

Graph Information

Duration: 0.000s To: 5.500s
 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

