

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-170

Namur, le 16/12/2020

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 3 décembre 2020 - 15h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 3 décembre 2020 à 15h00 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

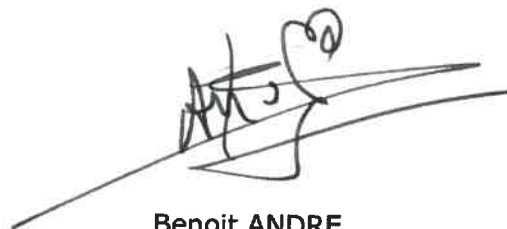
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

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

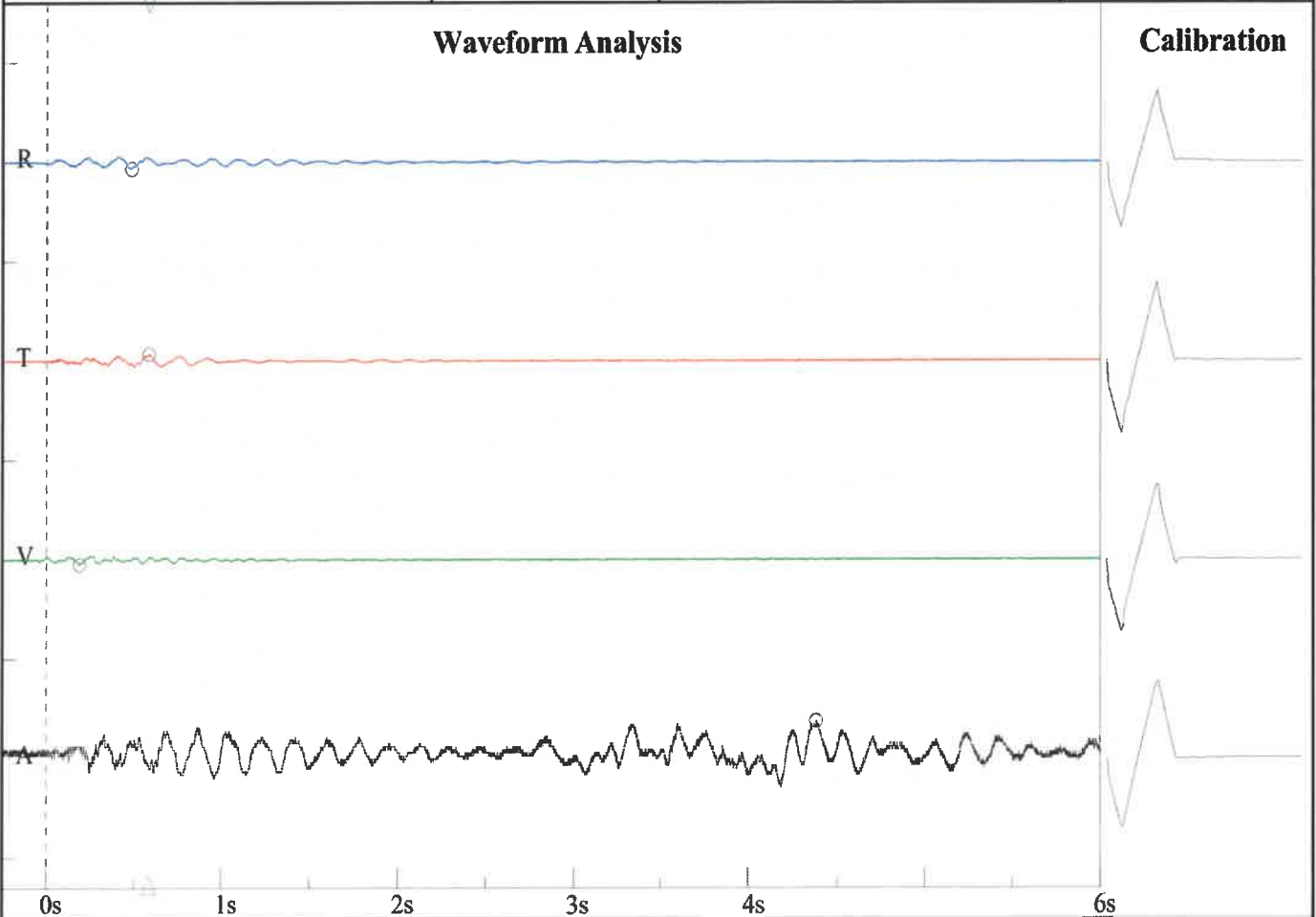
Telephone: +32 81 58 26 11

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

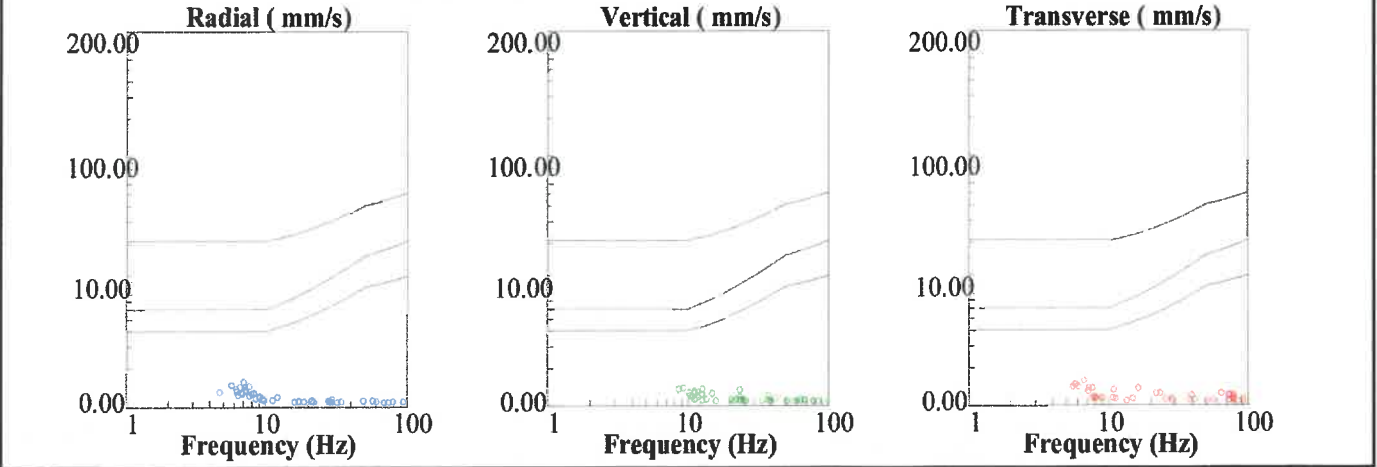
12/3/2020 at 15:00:01 Event # 3395

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.556 mm/s @ 6.9 Hz	484.9 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.572 mm/s @ 6.7 Hz	586.4 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.397 mm/s @ 9.3 Hz	189.0 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 103.5 dBL @ 4Hz / .003kPa	4379.4 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.65 mm/s @ 6.7 Hz	586.4 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 7
M Martin
FF

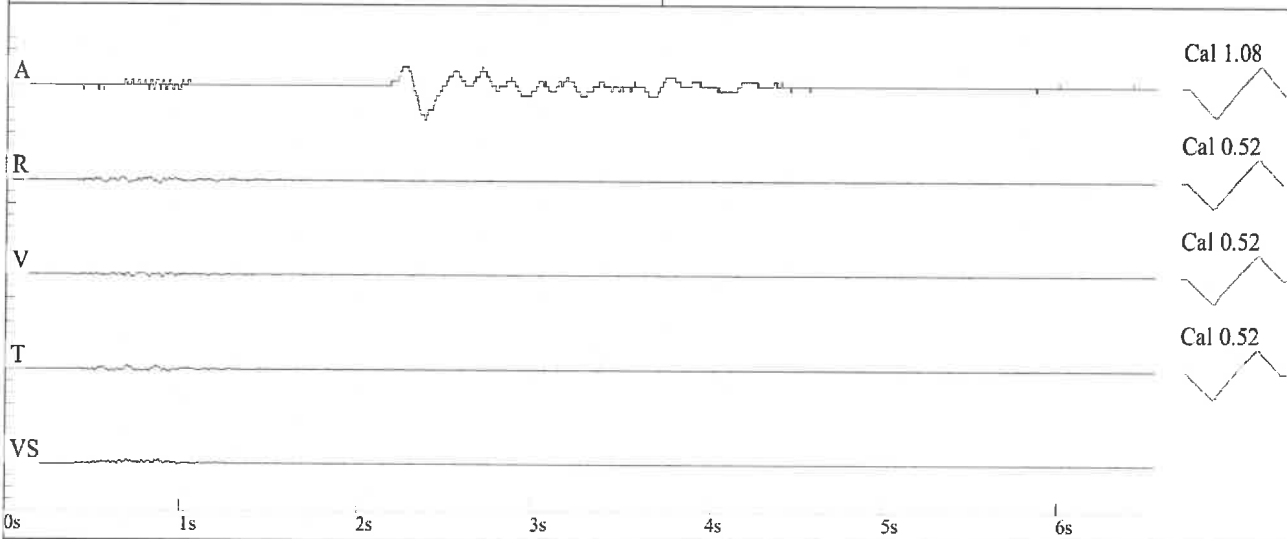
Nom de fichier: SN210920201216096.DTA
 Nombre: 096
 Date: 12/3/2020
 Temps: 15:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 117 dB @ 3.2 Hz
 (0.14Mb 0.0020psi 0.0140kPa)
Radial: **0.03in/s 0.762mm/s @ 12.8Hz**
Verticale: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 19.6Hz
Transversal: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 10.8Hz
Vecteur somme (VS): 0.0313in/s 0.7938mm/s
Date de Calibrage: 5/9/2028

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

