

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-171

Namur, le 12/02/2021

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 11 février 2021 - 15h01
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 11 février 2021 à 15h01 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

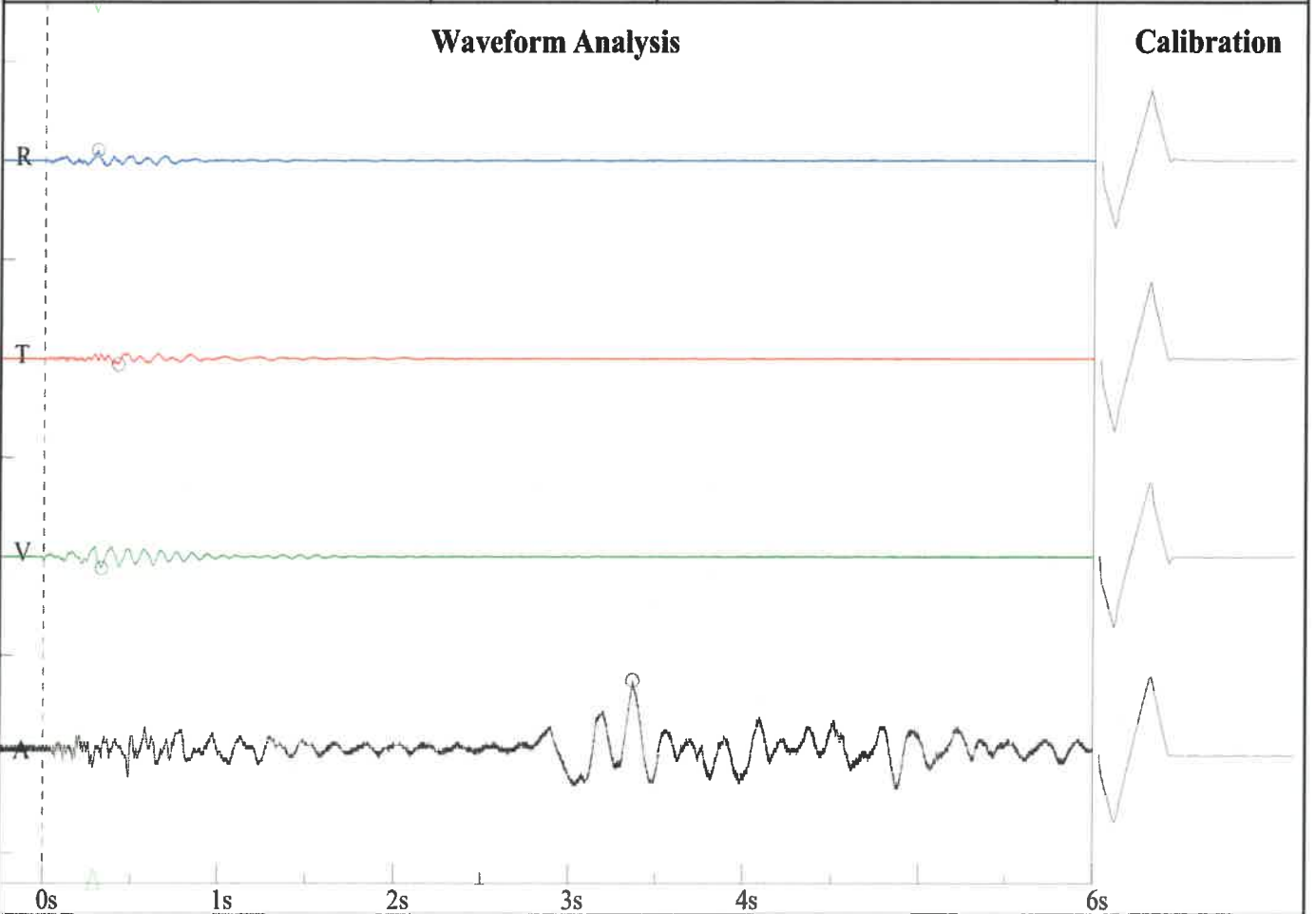
Telephone: +32 81 58 26 11

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

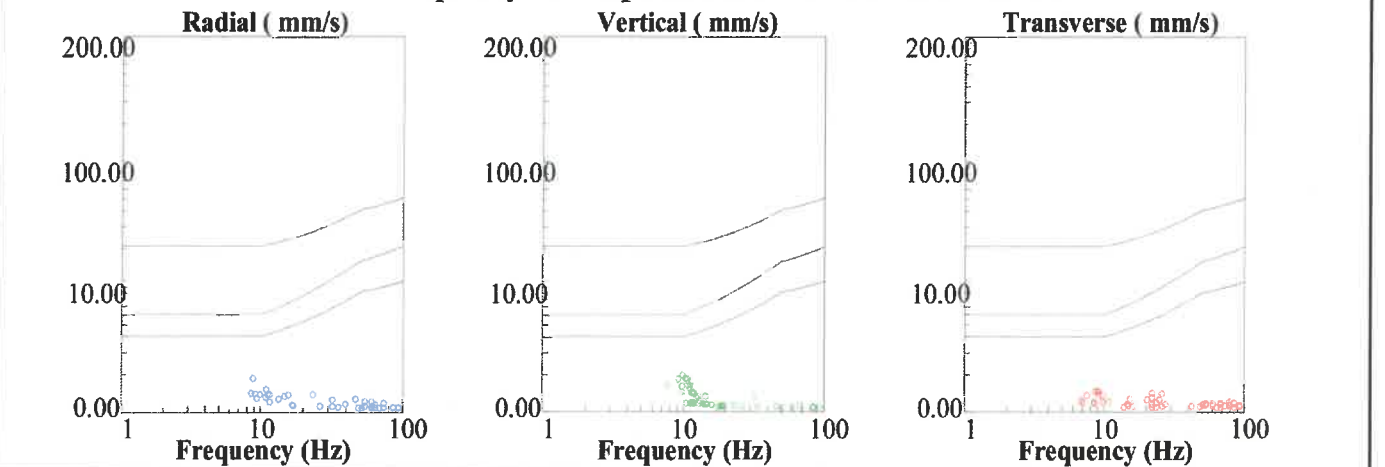
2/11/2021 at 15:01:00 Event # 3397

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.841 mm/s @ 8.9 Hz	298.3 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.460 mm/s @ 8.6 Hz	420.4 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.953 mm/s @ 9.9 Hz	328.1 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 109.5 dBL @ 4.2Hz / .006kPa	3367.2 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.07 mm/s @ 10.8 Hz	290.5 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 7
M Martin
TB

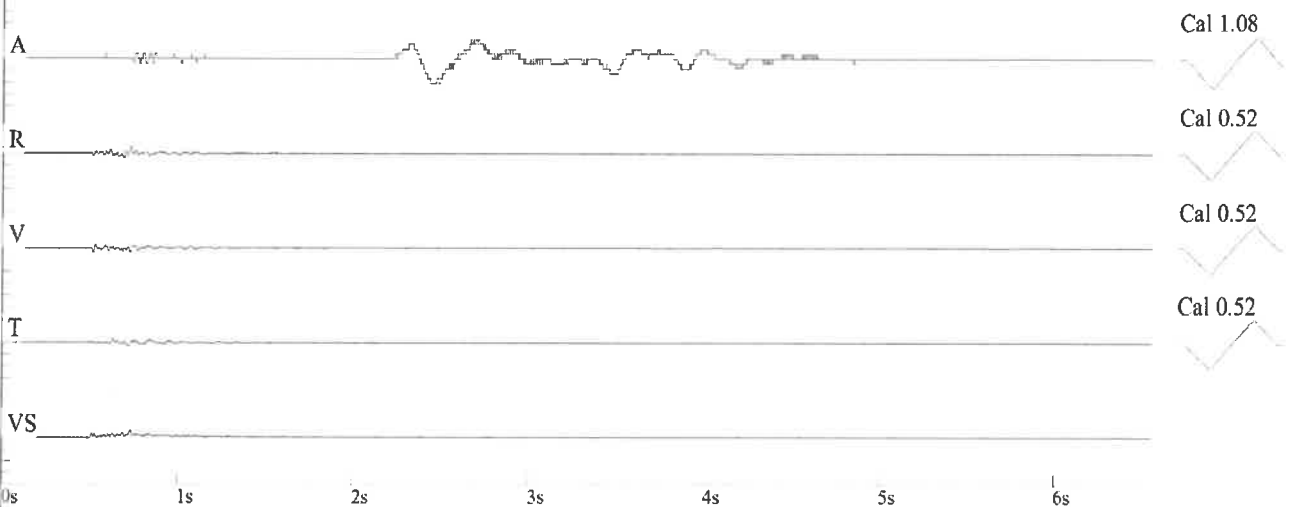
Nom de fichier: SN210920210212097.DTA
 Nombre: 097
 Date: 2/11/2021
 Temps: 15:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 114 dB @ 2.7 Hz
 (0.10Mb 0.0015psi 0.0100kPa)
Radial: 0.0475in/s 1.2065mm/s @ 18.9Hz
Verticale: 0.025in/s 0.635mm/s @ 30.1Hz
Transversal: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 11.9Hz
Vecteur somme (VS): 0.05in/s 1.27mm/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

