

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-190

Namur, le 04/07/2022

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 30 juin 2022 - 15h01
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 30 juin 2022 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
- 10713-06 : 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

6/30/2022 at 15:01:03 Event # 3570

Graph: 11600

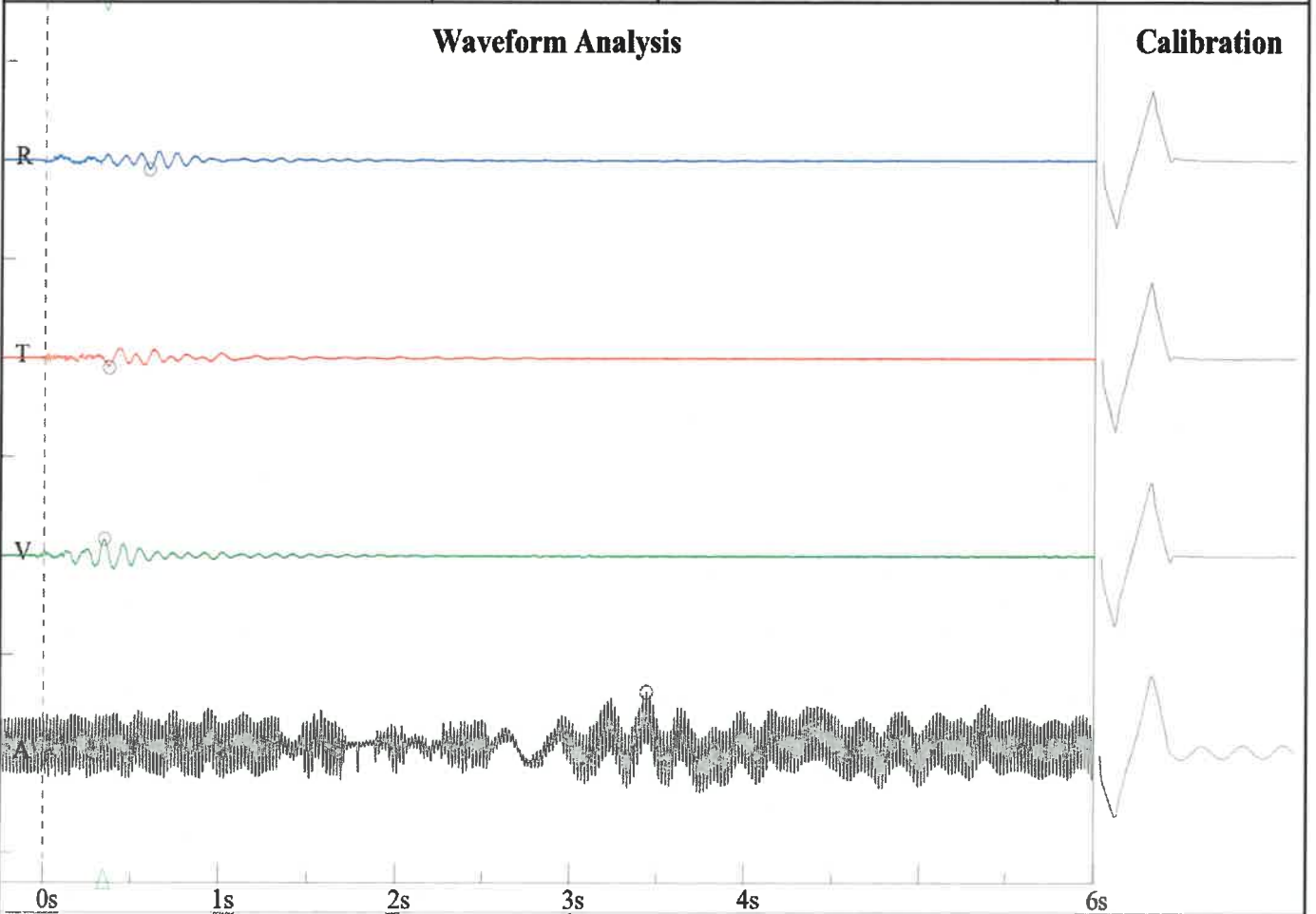
Last Calibration: 25Jun14

Record Duration: 6 sec

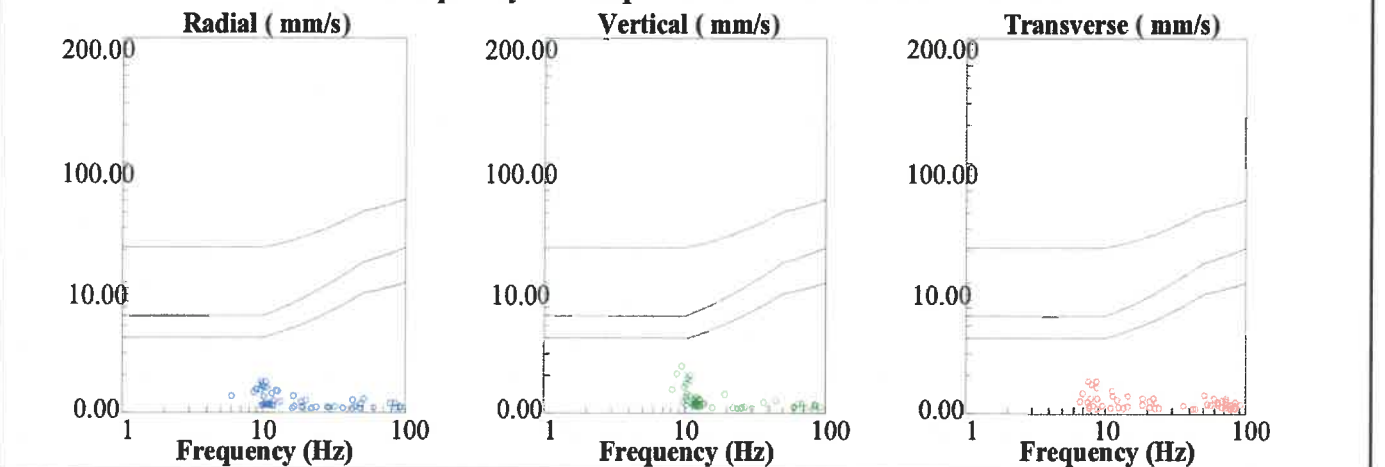
Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.762 mm/s @ 9.7 Hz	591.8 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.794 mm/s @ 8.8 Hz	365.7 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.381 mm/s @ 9.4 Hz	344.7 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 114.0 dBL @ 6.4Hz / .01kPa	3439.9 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.44 mm/s @ 9.5 Hz	344.7 ms		



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



Rue de Fraiture, 47-49
Martin
MP

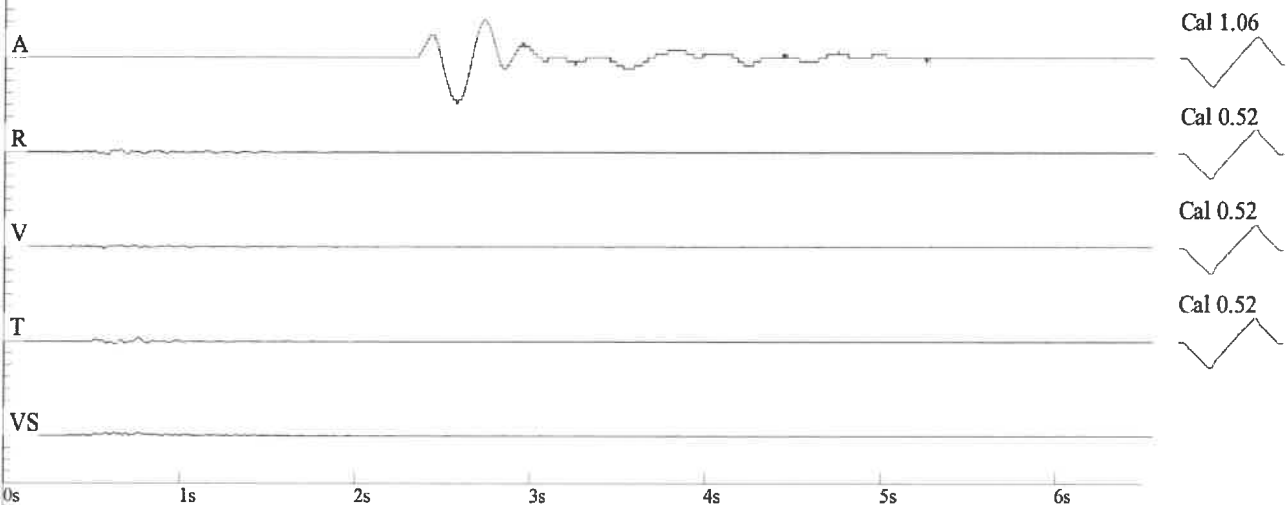
Nom de fichier: SN210920220704186.DTA
 Nombre: 186
 Date: 6/30/2022
 Temps: 15:00
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 122 dB @ 3.0 Hz
 (0.24Mb 0.0035psi 0.0240kPa)
Radial: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 6.4Hz
Verticale: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 16.0Hz
Transversal: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 9.8Hz
Vecteur somme (VS): 0.0225in/s 0.5715mm/s
Date de Calibrage: 1/29/2014

Graph Information

Duration: 0.000s To: 6.500s
Echelle Pression Acoustique:
 122dB 0.25Mb (0.063Mb/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

