

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-181

Namur, le 09/07/2021

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 8 juillet 2021 - 15h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 8 juillet 2021 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

7/8/2021 at 15:00:16 Event # 3528

Graph: 11600

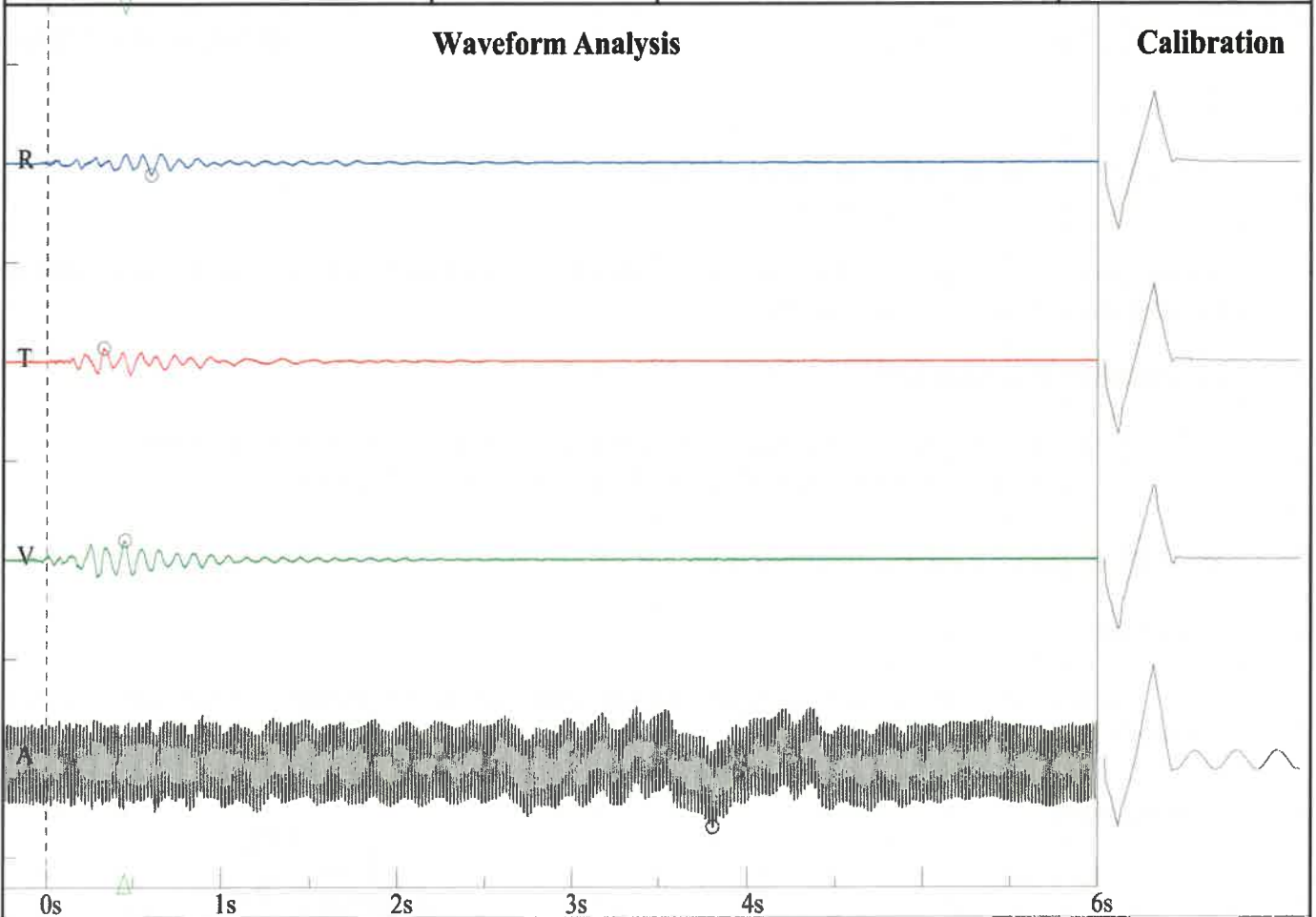
Last Calibration: 25Jun14

Record Duration: 6 sec

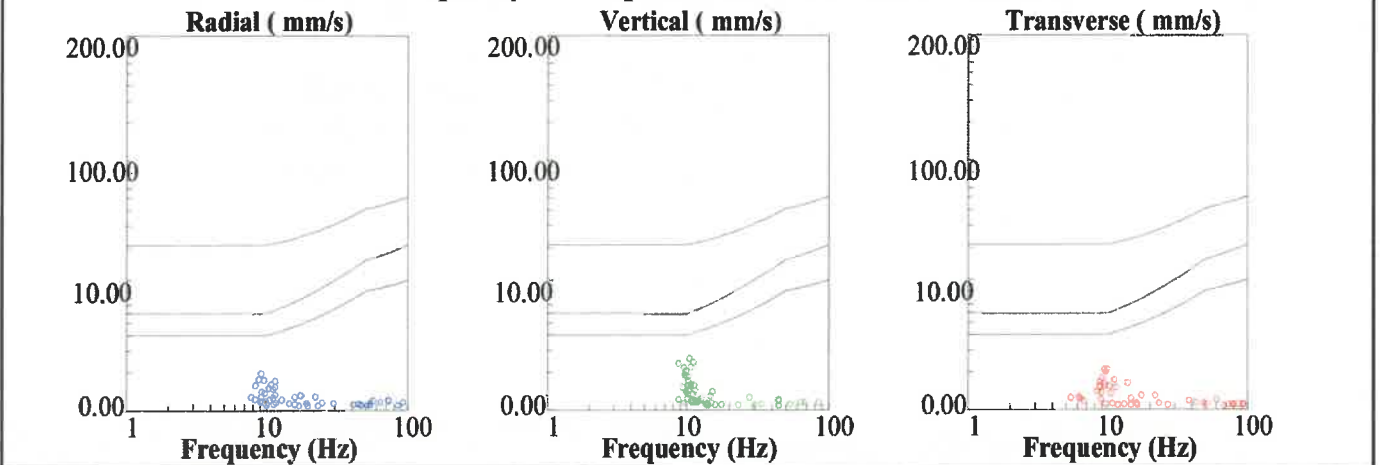
Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.968 mm/s @ 9.2 Hz	599.6 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 1.111 mm/s @ 9.9 Hz	329.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.603 mm/s @ 10.5 Hz	452.6 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 114.8 dBL @ 33Hz / .011kPa	3805.2 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.77 mm/s @ 10.4 Hz	450.2 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 7
M Martin
MP

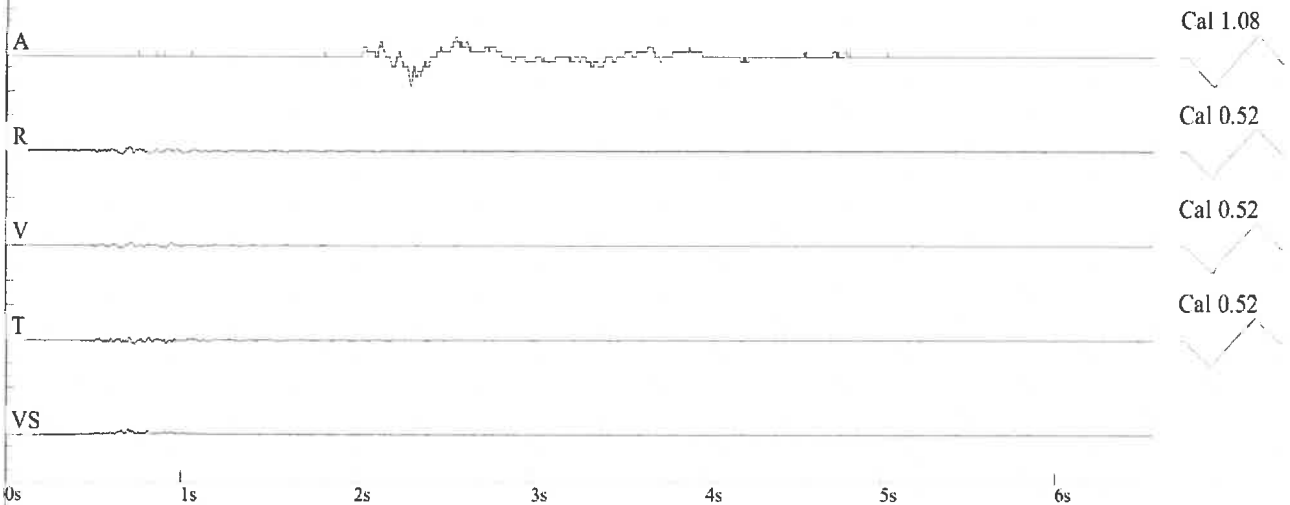
Nom de fichier: SN210920210709134.DTA
 Nombre: 134
 Date: 7/8/2021
 Temps: 15:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 116 dB @ 3.2 Hz
 (0.12Mb 0.0017psi 0.0120kPa)
Radial: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 13.1Hz
Verticale: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 15.5Hz
Transversal: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 23.2Hz
Vecteur somme (VS): 0.0375in/s 0.9525mm/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

