

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-185

Namur, le 30/03/2022

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 16 mars 2022 - 15h59
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 16 mars 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
- 10713-04 : 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 10713-07 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

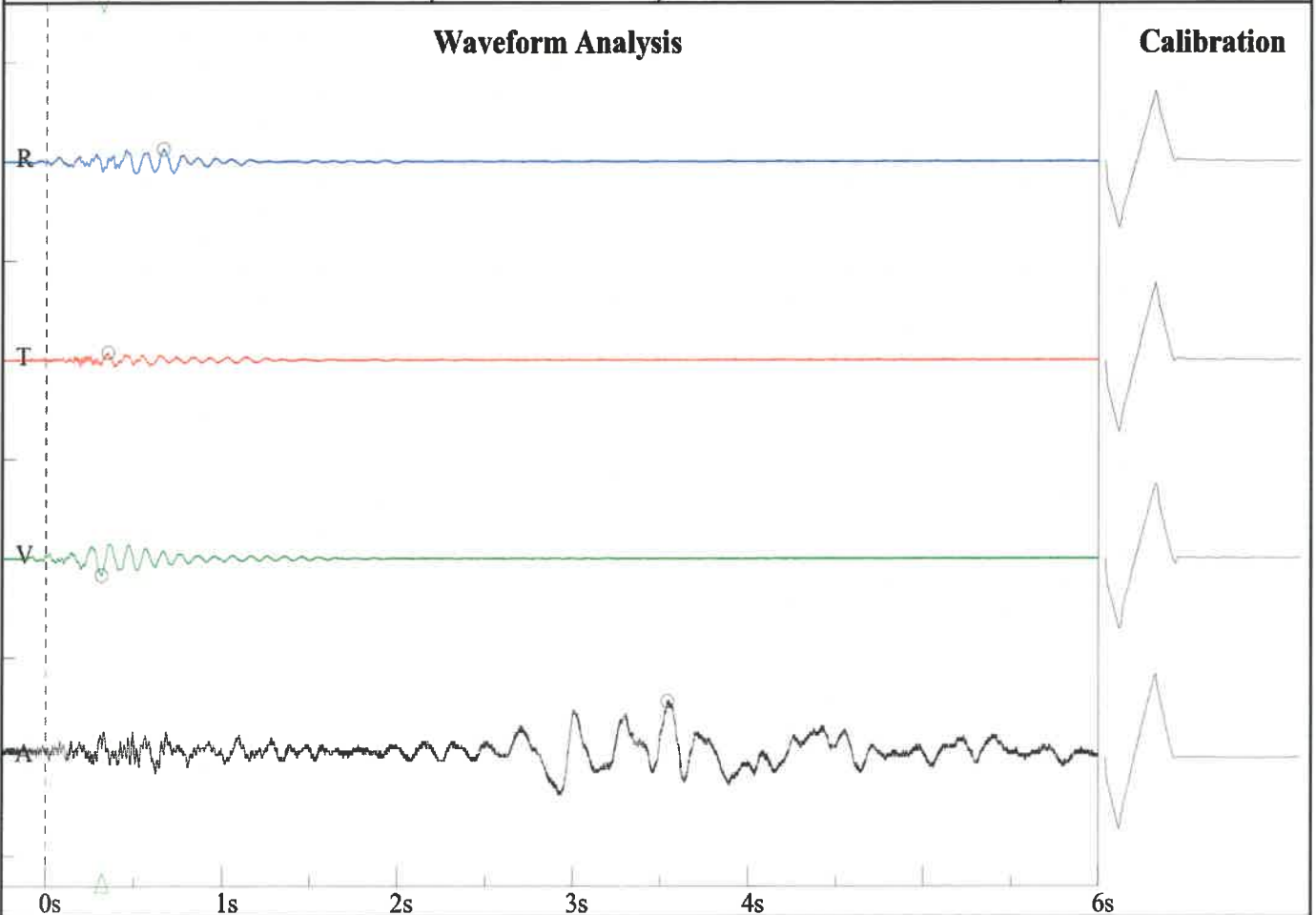
Telephone: +32 81 58 26 11

3/16/2022 at 15:59:23 Event # 3546

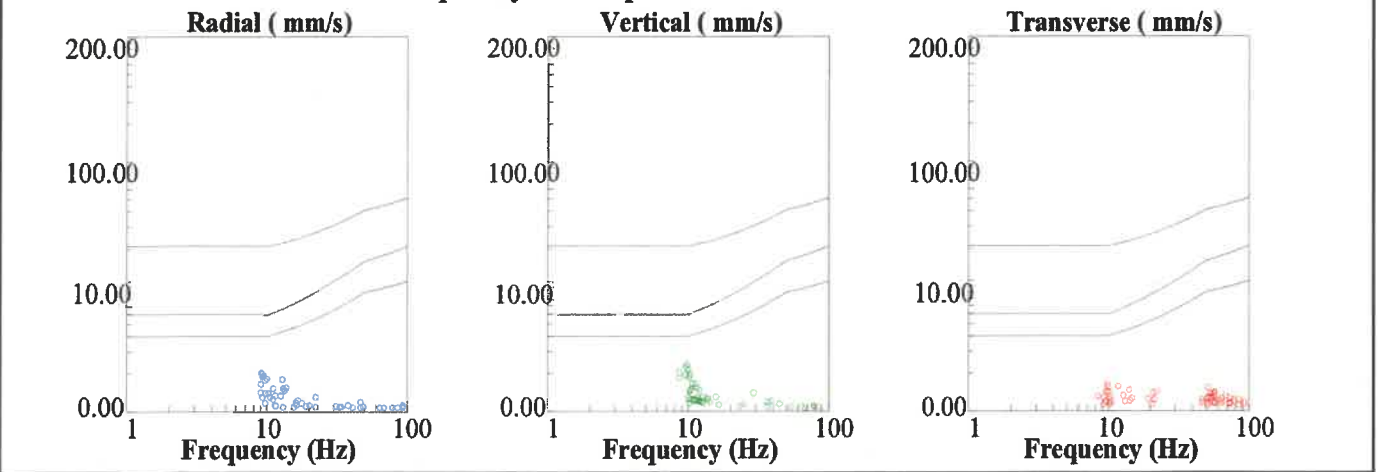
Company: BRS
Location: Garage Honda
Operator: FB
Notes:

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 1.048 mm/s @ 9 Hz	662.1 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.635 mm/s @ 9.7 Hz	350.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.365 mm/s @ 9.8 Hz	316.9 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 107.0 dBL @ 4.2Hz / .0045kPa	3540.0 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.54 mm/s @ 9.8 Hz	321.3 ms		



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



**Rue de Crokin, 7
Martin
FB**

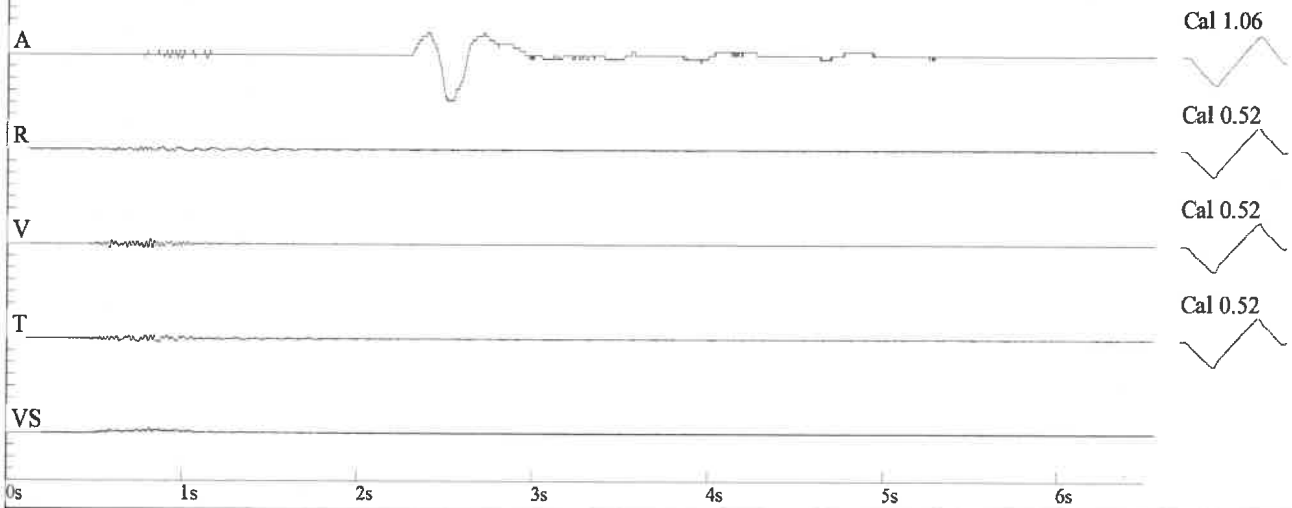
Nom de fichier: SN210920220330142.DTA
 Nombre: 142
 Date: 3/16/2022
 Temps: 15:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 122 dB @ 3.1 Hz
 (0.24Mb 0.0035psi 0.0240kPa)
Radial: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 36.5Hz
Verticale: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 36.5Hz
Transversal: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 14.2Hz
Vecteur somme (VS): 0.0338in/s 0.8573mm/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

