

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-191

Namur, le 08/07/2022

Monsieur,

Concerne : Tir du mardi 5 juillet 2022 - 14h58
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mardi 5 juillet 2022 à 14h58 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

BCG - Report

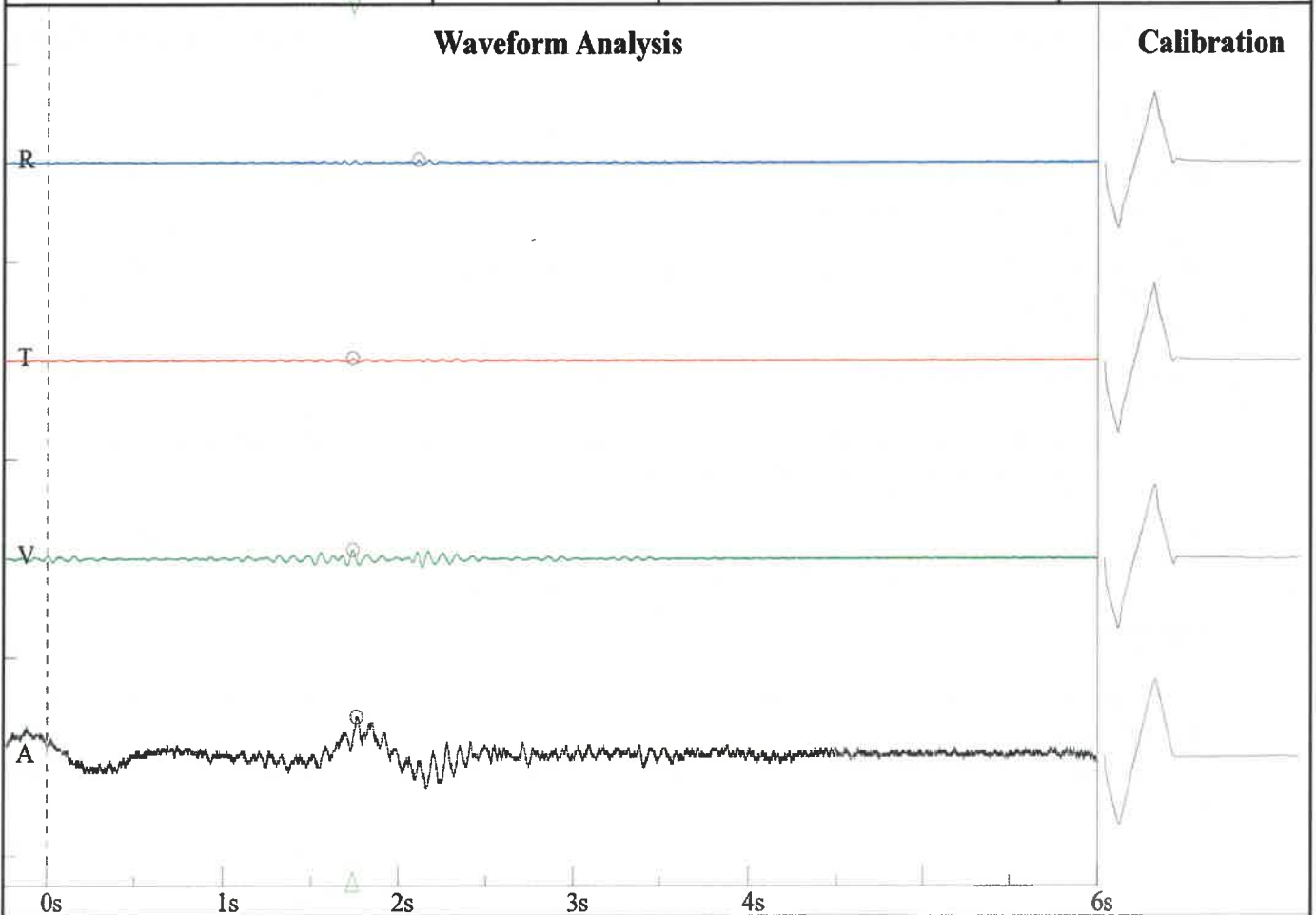
Telephone: +32 81 58 26 11

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

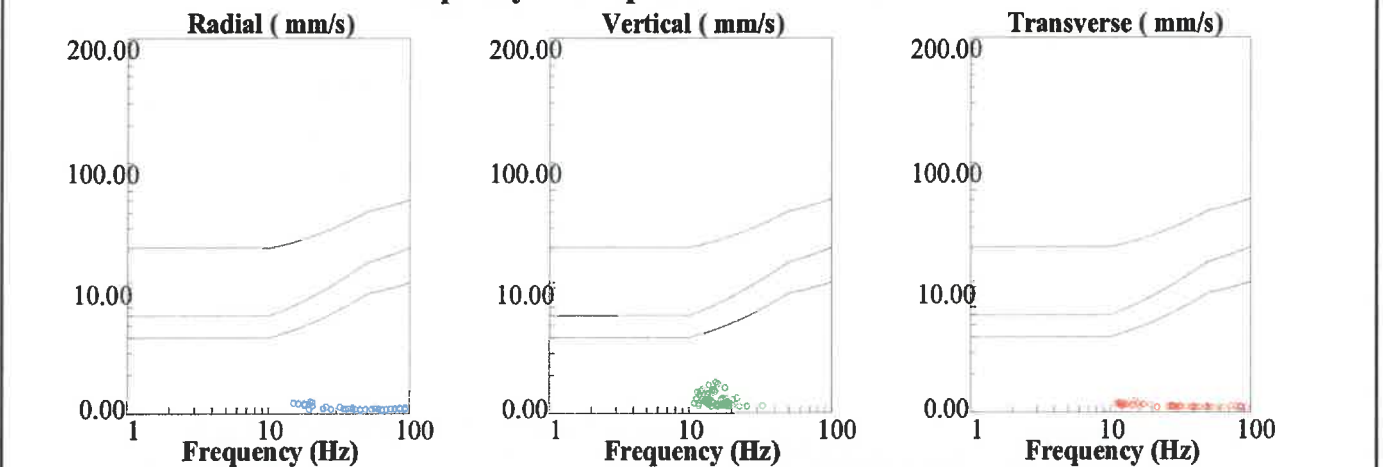
7/5/2022 at 14:58:16 Event # 3575

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.238 mm/s @ 19.6 Hz	2110.4 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.238 mm/s @ 15 Hz	1734.4 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.746 mm/s @ 15.5 Hz	1737.3 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 104.2 dBL @ 1.5Hz / .0032kPa	1759.3 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.78 mm/s @ 15.1 Hz	1737.3 ms		



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



**Rue de Fraiture, 47-49
Martin
FB**

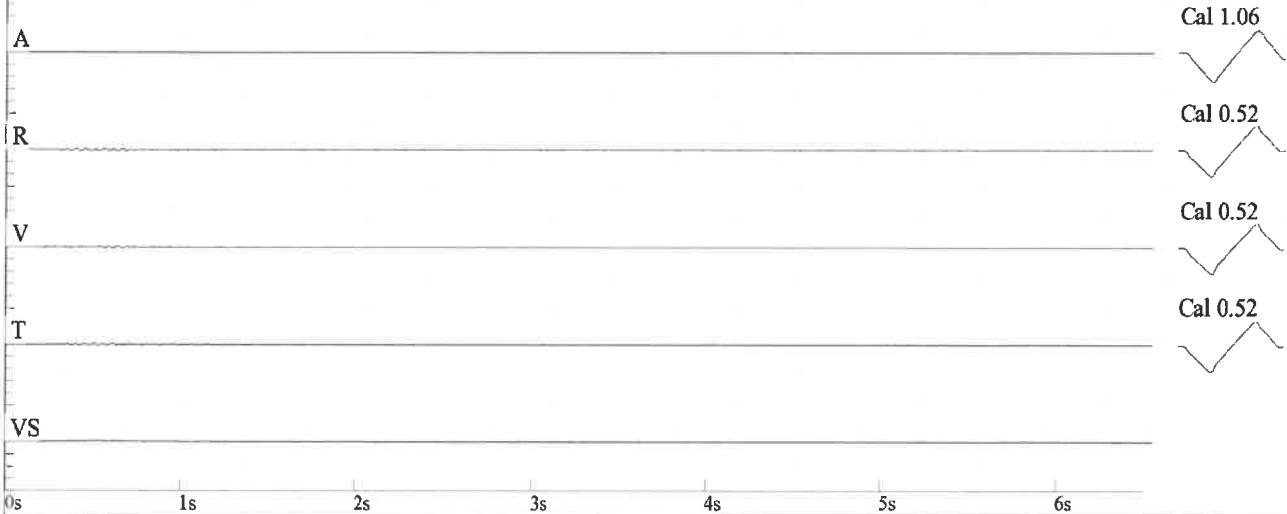
Nom de fichier: SN210920220708188.DTA
 Nombre: 188
 Date: 7/5/2022
 Temps: 14:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: <100 dB
Radial: 0.01in/s 0.254mm/s @ 24.3Hz
 Verticale: 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 36.5Hz
Transversal: 0.01in/s 0.254mm/s @ 26.9Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0113in/s 0.2858mm/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:
 0.33in/s (0.083in/s/div) 8.38mm/s (2.096mm/s/div)
 Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

