

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-183

Namur, le 04/02/2022

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 2 février 2022 - 14h59
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 2 février 2022 à 14h59 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-01 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Capteur 10713-03 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

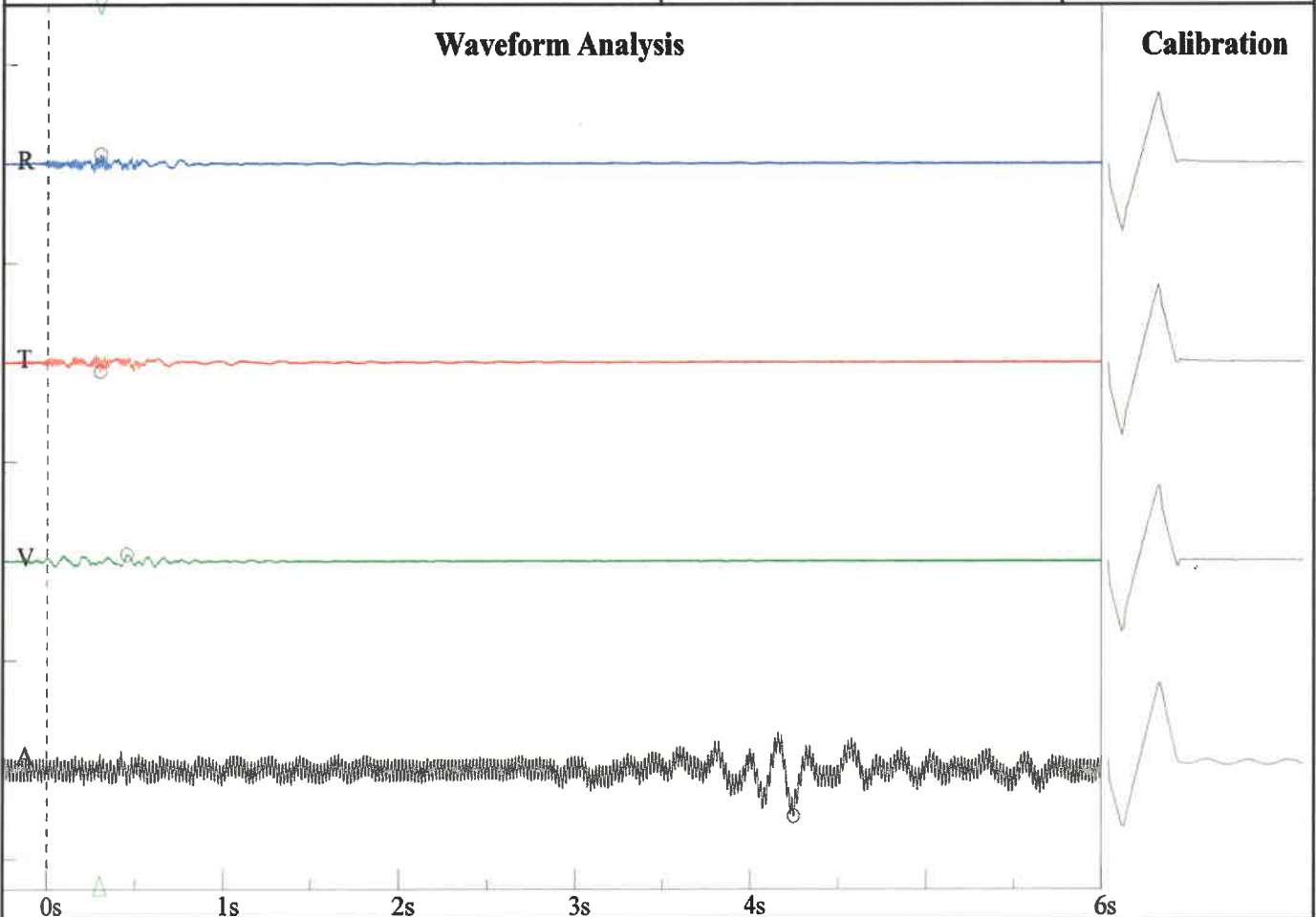
Telephone: +32 81 58 26 11

Company: BRS
Location: HONDA
Operator: FB
Notes:

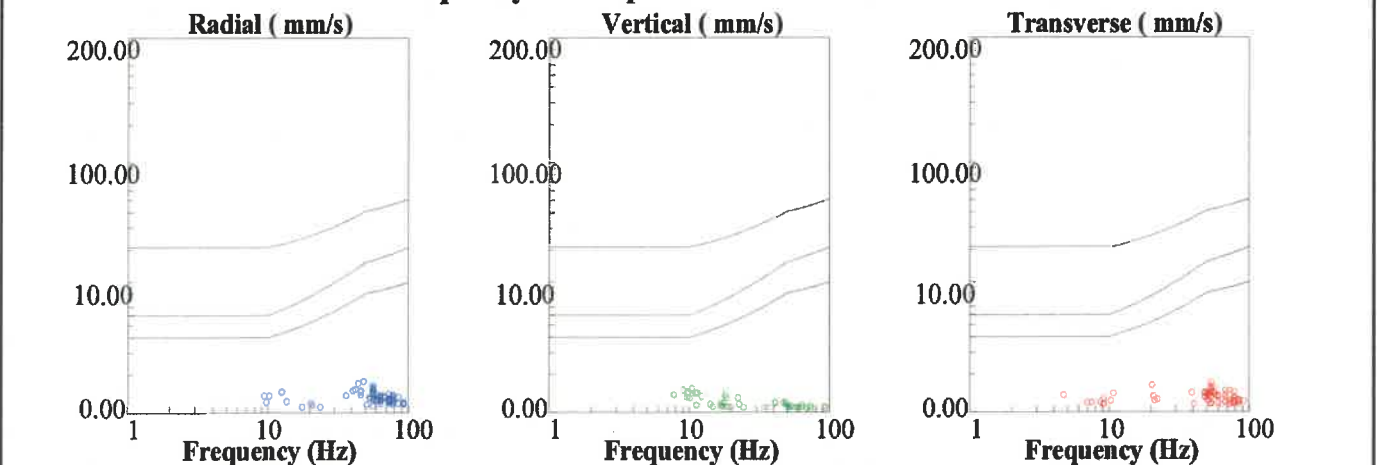
2/2/2022 at 14:59:14 Event # 3541

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.778 mm/s @ 48.7 Hz	299.3 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.714 mm/s @ 53.8 Hz	298.8 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.556 mm/s @ 10.5 Hz	451.7 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 113.1 dBL @ 5Hz / .009kPa	4248.5 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.05 mm/s @ 48.8 Hz	298.8 ms		



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



**Rue de Crokin, 4
Martin
FB**

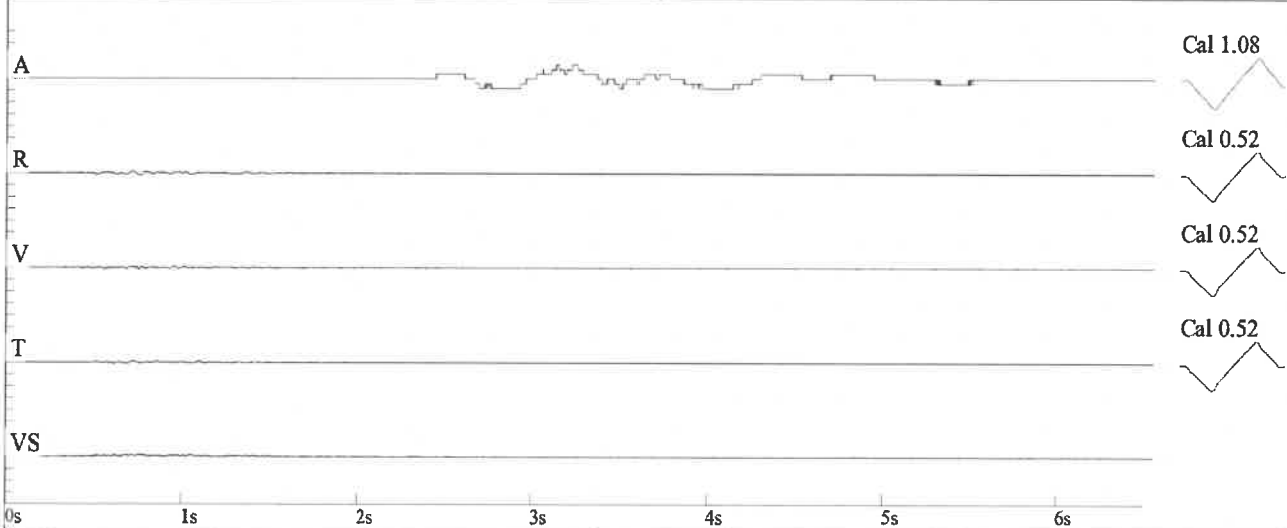
Nom de fichier: SN210920220204137.DTA
 Nombre: 137
 Date: 2/2/2022
 Temps: 14:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 110 dB @ 1.9 Hz
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)
Radial: 0.015in/s 0.381mm/s @ 16.0Hz
Verticale: 0.01in/s 0.254mm/s @ 56.8Hz
Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 42.6Hz
Vecteur somme (VS): 0.0175in/s 0.4445mm/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

