



Bureau Conseil en Géologie

Chemin de la Foliette,
4 Bte 2

B-5000 - Namur

Tel. | +32(0)81 58 26 11

Fax | +32(0)81 58 26 12

www.bcgeol.be

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-123

Namur, le 23/02/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 22 février 2018 - 14h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 22 février 2018 à 14h00 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-07 : M Louis Wauters, Rue de Fraiture, 54 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

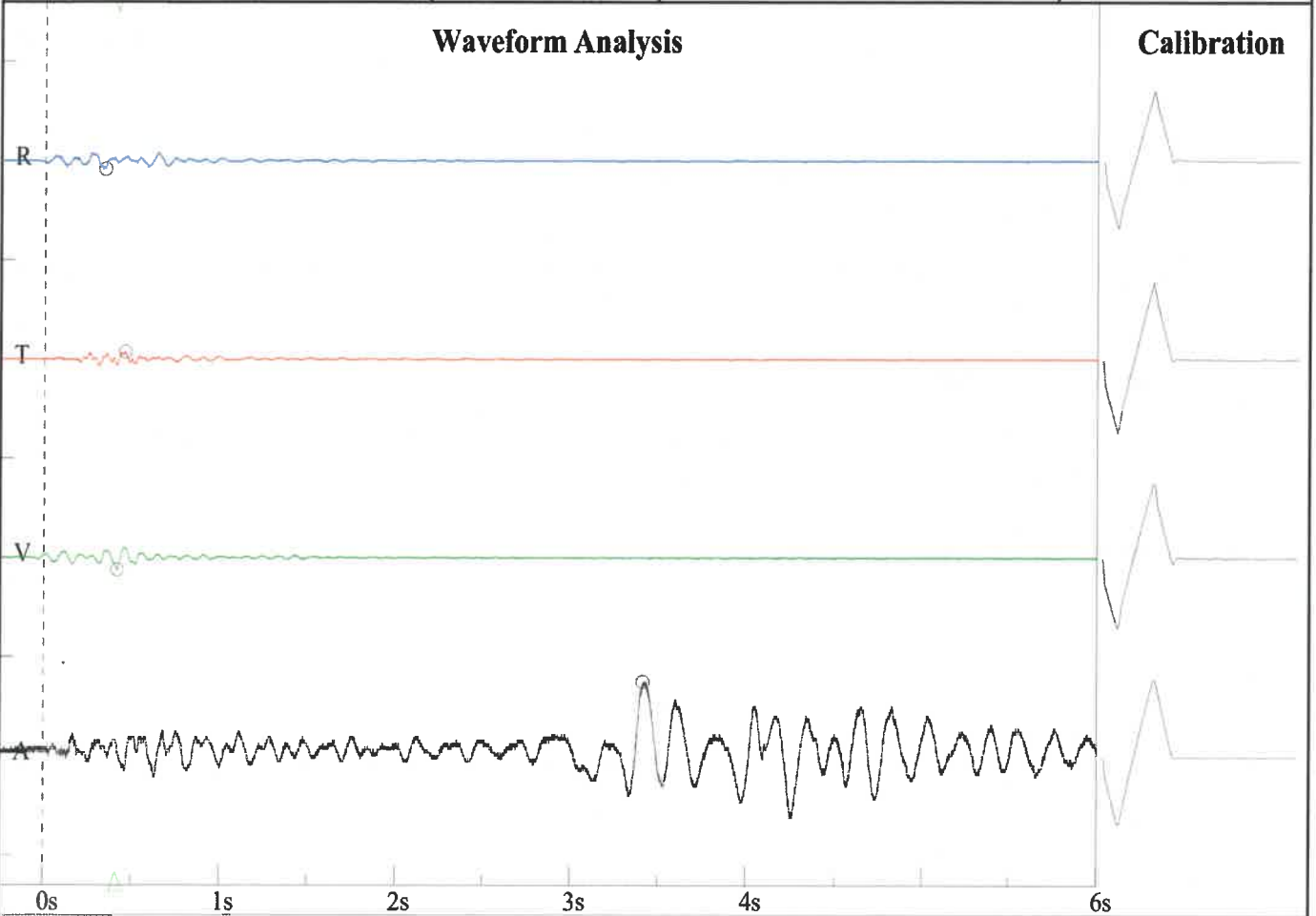
Telephone: +32 81 58 26 11

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

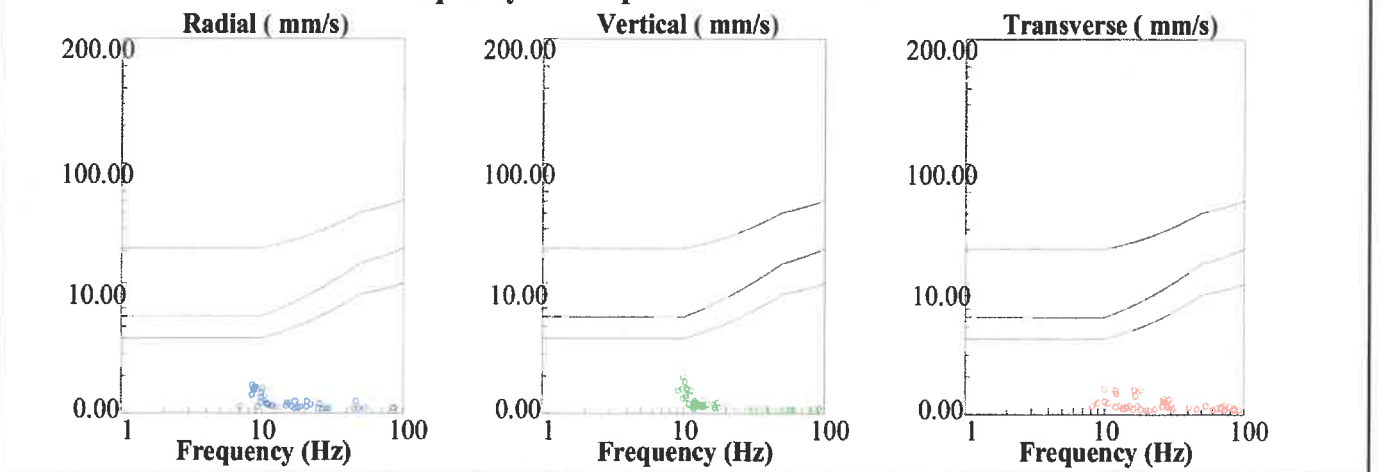
2/22/2018 at 14:00:38 Event # 2154

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.667 mm/s @ 8.6 Hz	342.3 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.603 mm/s @ 10 Hz	458.5 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.000 mm/s @ 9.9 Hz	416.5 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 109.5 dBL @ 4.3Hz / .006kPa	3414.6 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.09 mm/s @ 9.9 Hz	416.5 ms		



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



BRS
Rue de Fraiture, 54
Wauters
BA

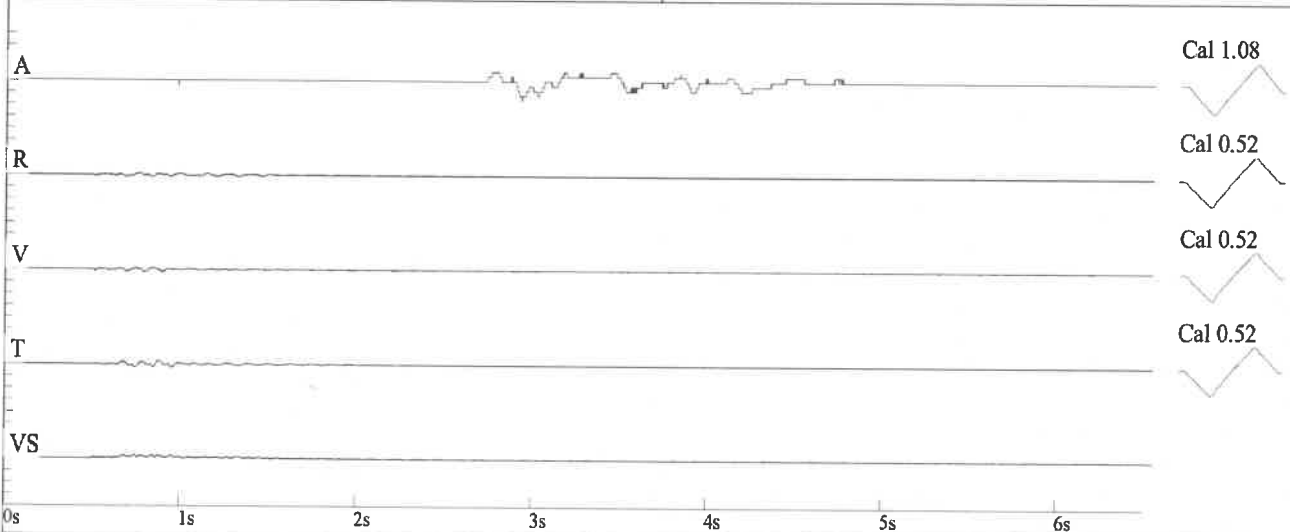
Nom de fichier: SN210920180223047.DTA
 Nombre: 047
 Date: 2/22/2018
 Temps: 14:00
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.7

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 3.3 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
Radial: 0.015in/s 0.381mm/s @ 11.9Hz
Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 10.0Hz
Transversal: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 12.8Hz
Vecteur somme (VS): 0.025in/s 0.635mm/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

