



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/10713-115

Namur, le 09/10/2017

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 2 octobre 2017 - 14h01
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 2 octobre 2017 à 14h01 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

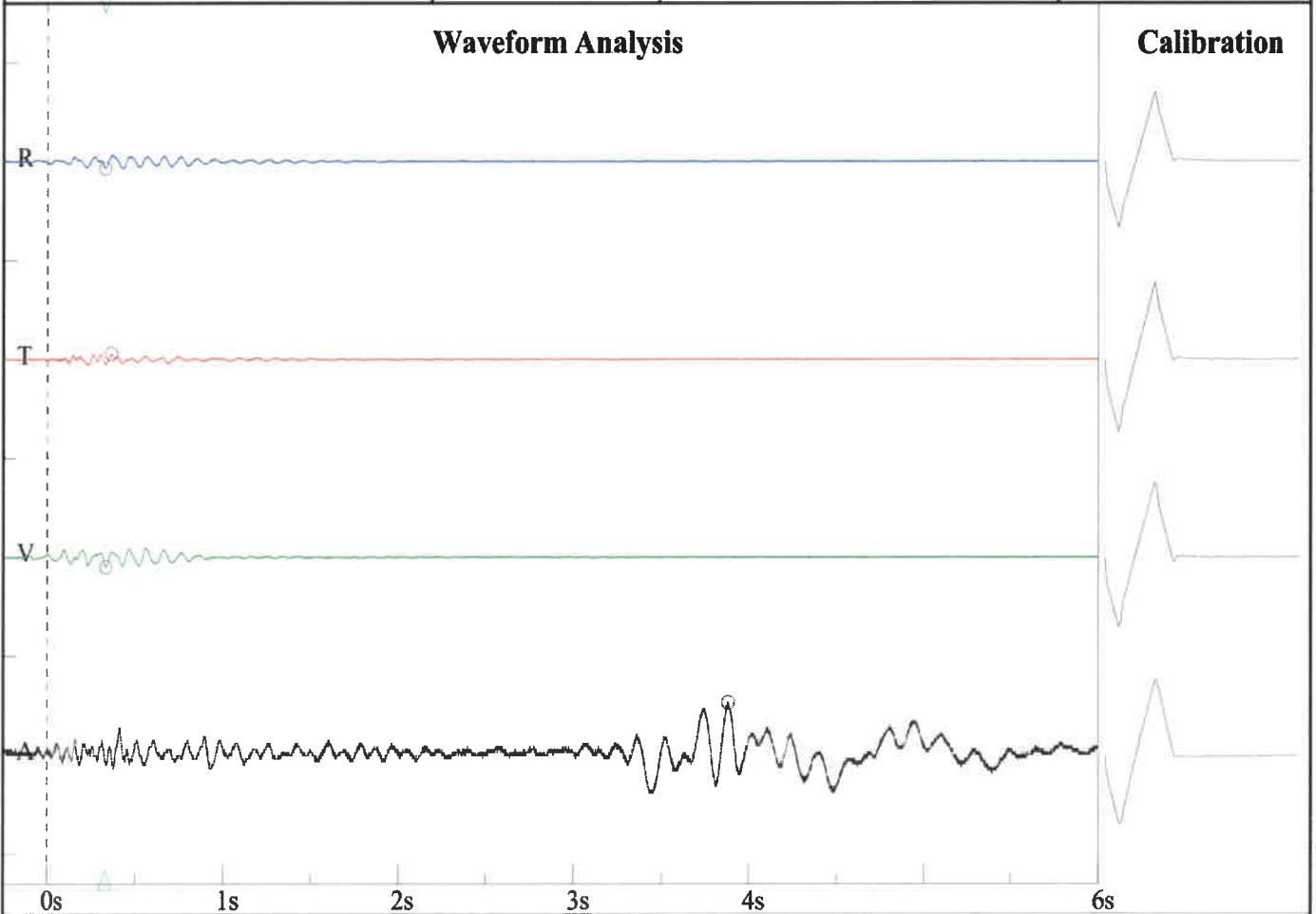
Telephone: +32 81 58 26 11

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

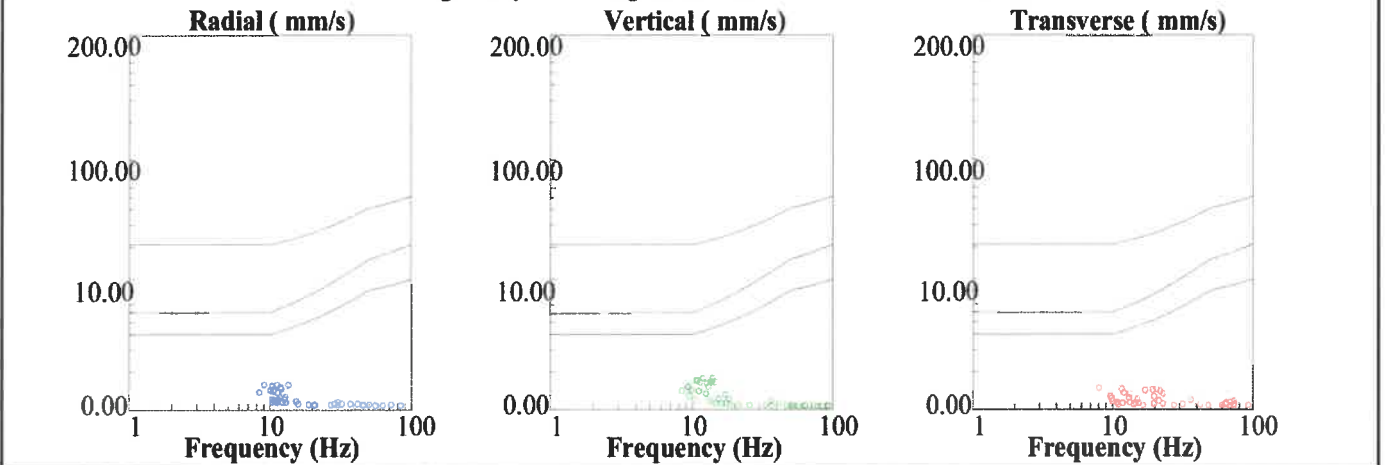
10/2/2017 at 14:01:17 Event # 1570

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.572 mm/s @ 13.6 Hz	327.6 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.492 mm/s @ 8 Hz	363.3 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.794 mm/s @ 13.8 Hz	332.0 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 106.5 dBL @ 6Hz / .0042kPa	3881.8 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.0 mm/s @ 13.7 Hz	327.6 ms		



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



BRS
Rue de Fraiture, 54
Wauters
AN

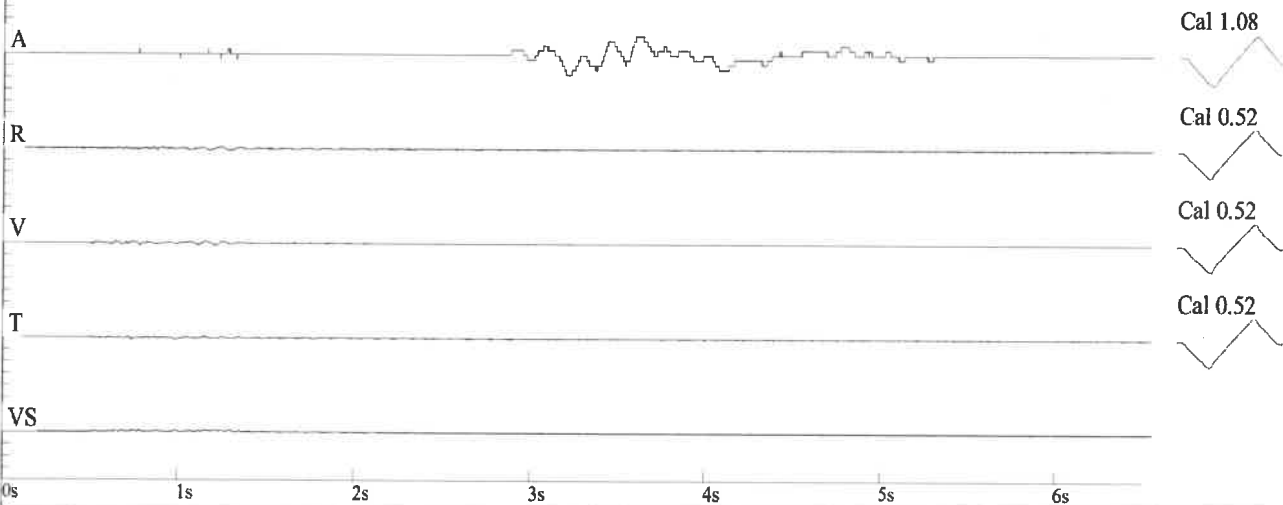
Nom de fichier: SN210920171009331.DTA
 Nombre: 331
 Date: 10/2/2017
 Temps: 14:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 4.0 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
Radial: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 9.6Hz
Verticale: **0.015in/s 0.381mm/s @ 23.2Hz**
Transversal: 0.015in/s 0.381mm/s @ 18.9Hz
Vecteur somme (VS): 0.0175in/s 0.4445mm/s
 Date de Calibrage: 5/9/2028

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

