



Bureau Conseil en Géologie

Chemin de la Foliette
+ Bte 2

B-5000 - Namur

Tel | +32(0)81 58 26 11

Fax | +32(0)81 58 26 12

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

www.bcgeol.be

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-103

Namur, le 02/03/2017

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 2 mars 2017 - 14h04
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 2 mars 2017 à 14h04 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 Louis Wauters, Rue A Vi Tiyou, 17 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

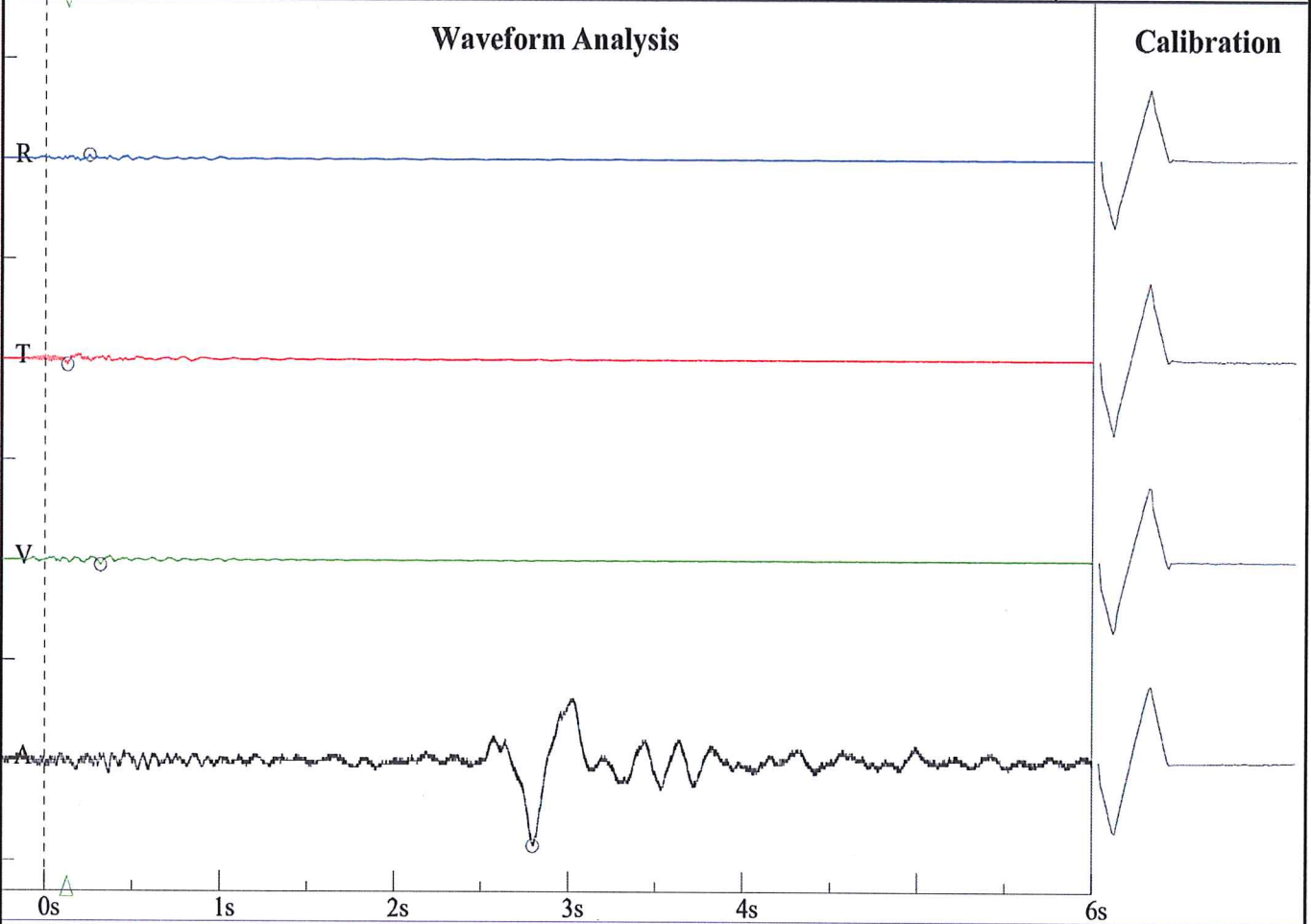
Telephone: +32 81 58 26 11

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

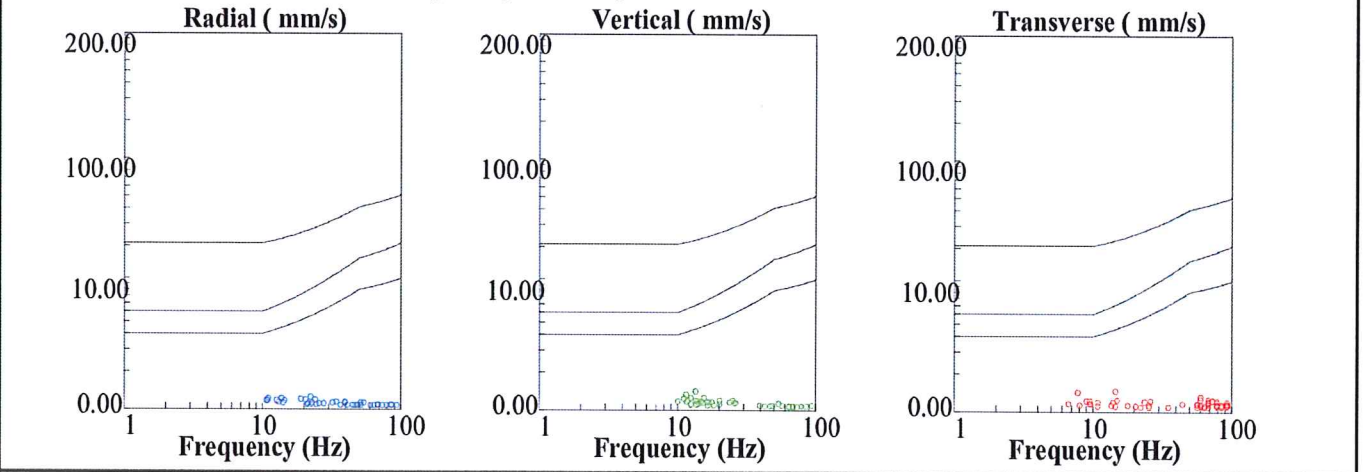
3/2/2017 at 13:58:35 Event # 1257

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.254 mm/s @ 22.2 Hz	250.0 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.460 mm/s @ 14.6 Hz	127.0 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.413 mm/s @ 13.4 Hz	318.4 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 110.6 dBL @ 2.6Hz / .0067kPa	2795.9 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.46 mm/s @ 14.6 Hz	127.0 ms		



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



BRS
Rue A Vi Tiyou, 17 à Fraiture
M Wauters
FF

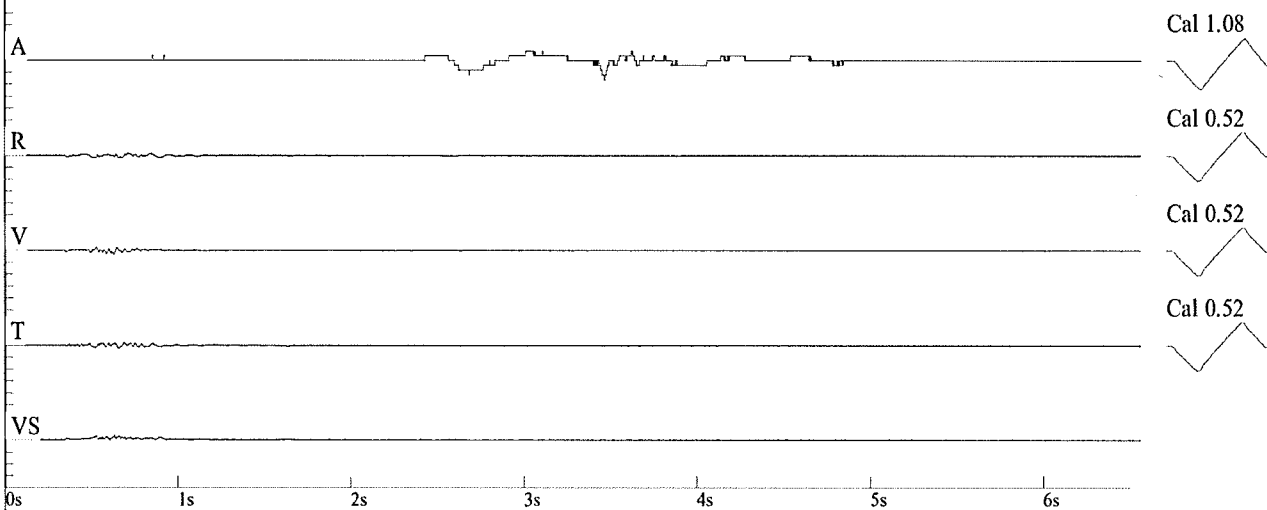
Nom de fichier: SN210920170302265.DTA
 Nombre: 265
 Date: 3/2/2017
 Temps: 14:02
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 10.4 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
 Radial: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 13.8Hz
 Verticale: **0.015in/s 0.381mm/s @ 15.5Hz**
 Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 16.5Hz
 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:
 0.20in/s (0.050in/s/div) 5.08mm/s (1.270mm/s/div)
 Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

