

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :
N. Réf. : BCG/ba/10713-96

Namur, le 01/09/2016

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 1 septembre 2016 - 14h04
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 1 septembre 2016 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
- 10713-03 : 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

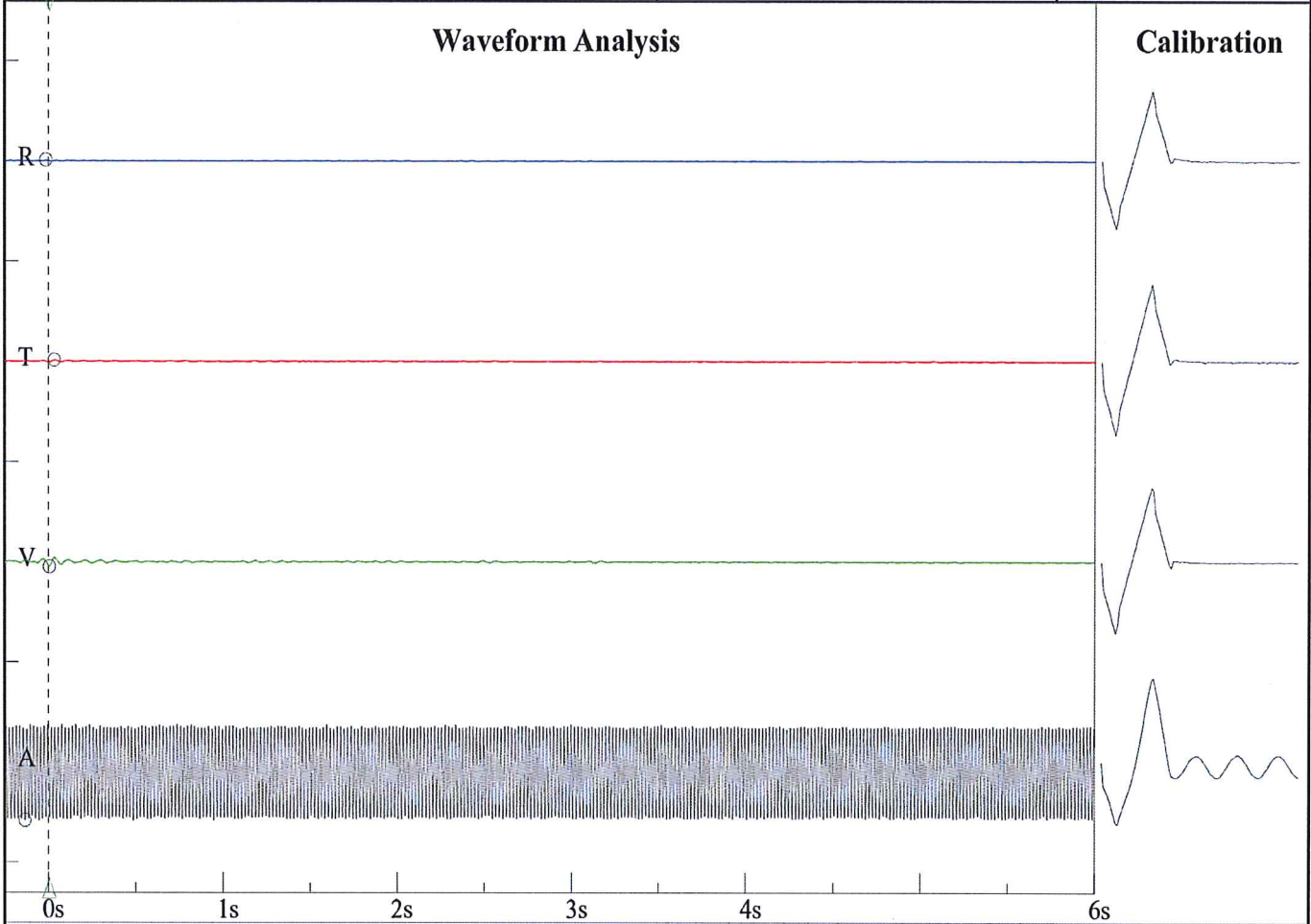
Telephone: +32 81 58 26 11

9/1/2016 at 13:43:25 Event # 1071

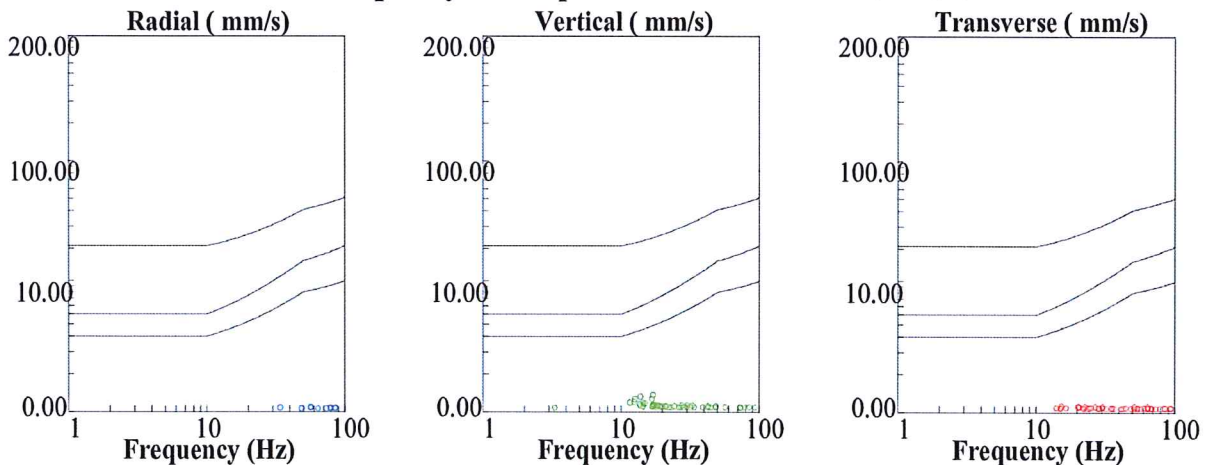
Graph: 11600
 Last Calibration: 25Jun14
 Record Duration: 6 sec
 Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.095 mm/s @ 204.8 Hz	0 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.127 mm/s @ 15.2 Hz	33.2 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.365 mm/s @ 17 Hz	5.9 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 113.3 dBL @ 42.6Hz / .0092kPa	0 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.37 mm/s @ 16.5 Hz	5.9 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 4
FF

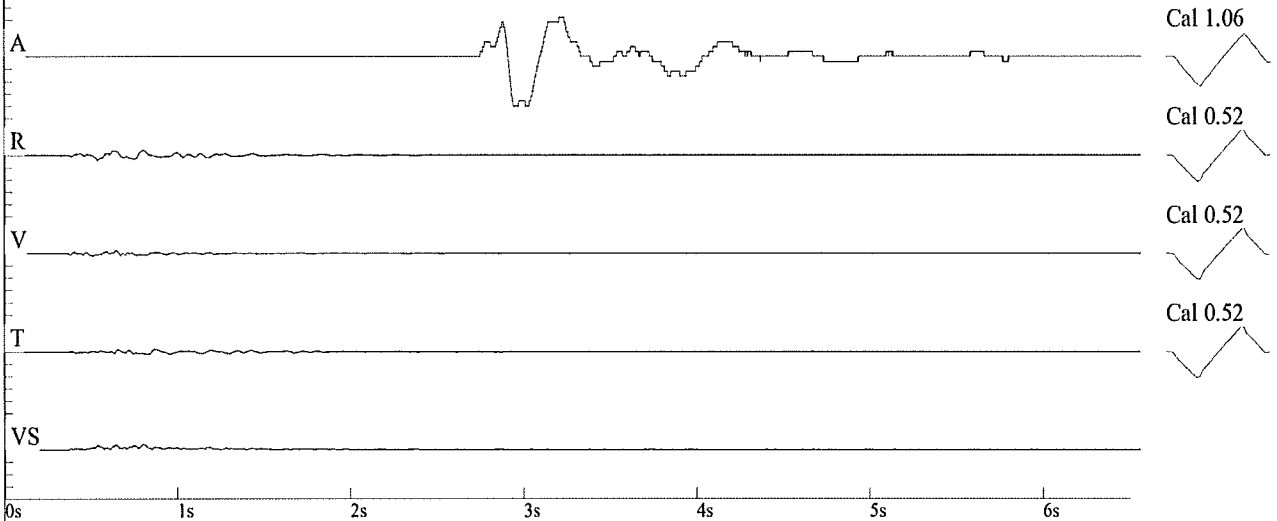
Nom de fichier: SN210920160901190.DTA
 Nombre: 190
 Date: 9/1/2016
 Temps: 14:04
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 120 dB @ 2.8 Hz
 (0.20Mb 0.0029psi 0.0200kPa)
 Radial: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 7.8Hz
 Verticale: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 16.0Hz
 Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 8.8Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0225in/s 0.5715mm/s

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

