

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :
N. Réf. : BCG/ba/10713-107

Namur, le 02/05/2017

Monsieur,

Concerne : Tir du mardi 2 mai 2017 - 15h05
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mardi 2 mai 2017 à 15h05 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 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

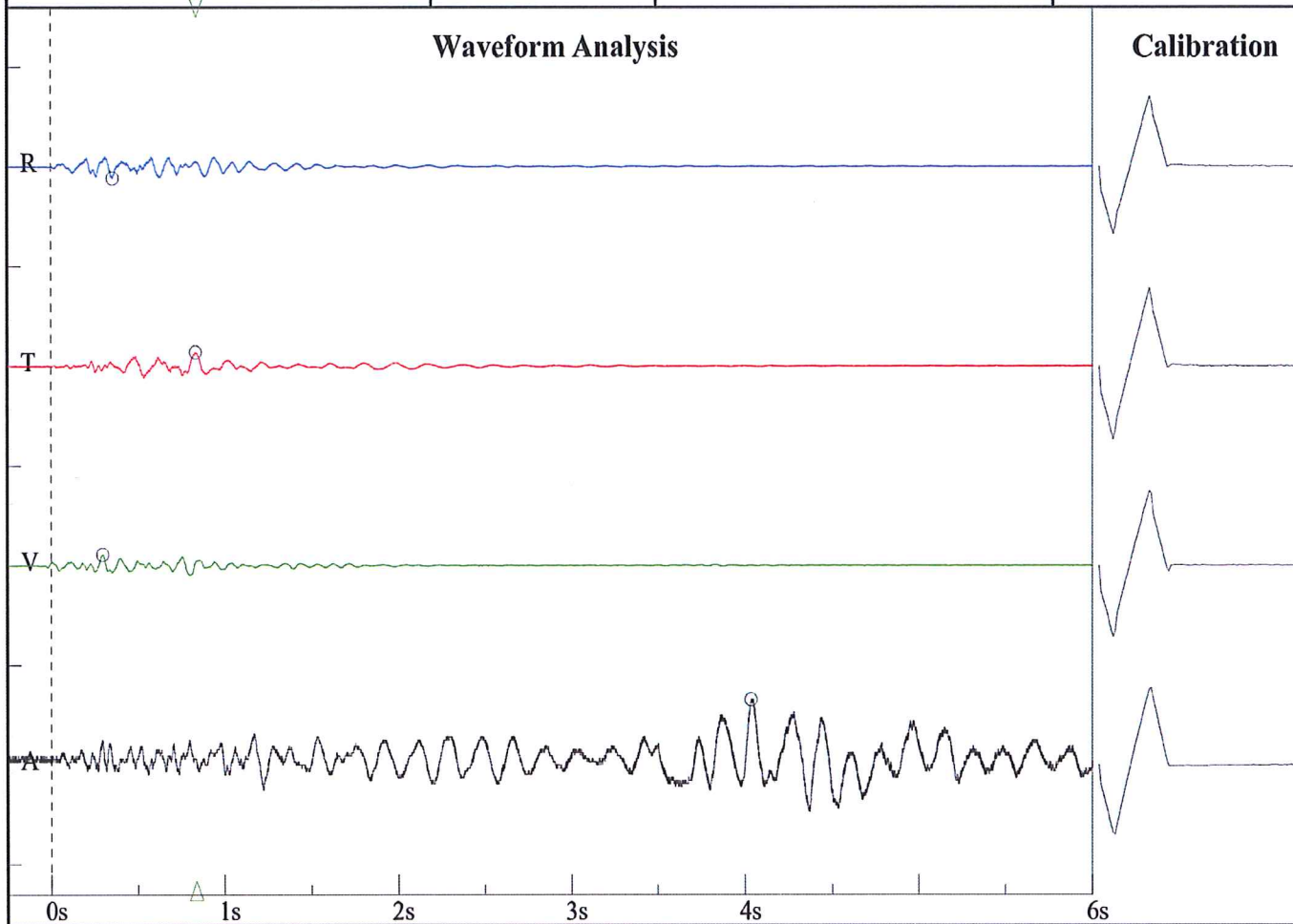
Telephone: +32 81 58 26 11

5/2/2017 at 15:05:55 Event # 1314

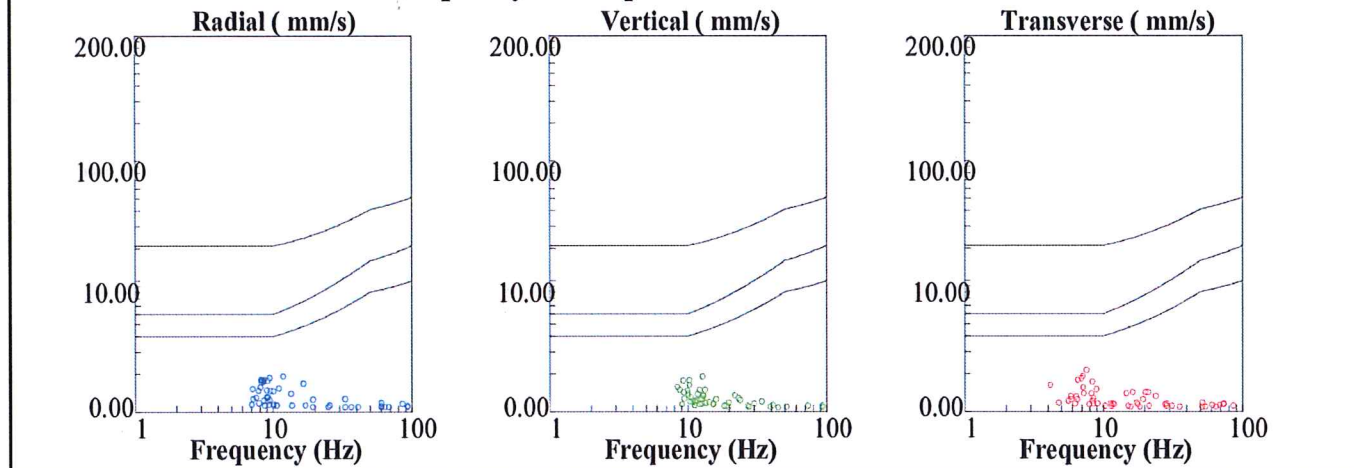
Graph: 11600
 Last Calibration: 25Jun14
 Record Duration: 6 sec
 Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.921 mm/s @ 11.7 Hz	355.0 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 1.143 mm/s @ 7.5 Hz	833.5 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.905 mm/s @ 12.8 Hz	296.9 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 108.4 dBL @ 6.1Hz / .0052kPa	4033.7 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.22 mm/s @ 7.5 Hz	837.4 ms		



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



BRS
Rue de Fraiture, 54 à Fraiture
M Wauters
FF

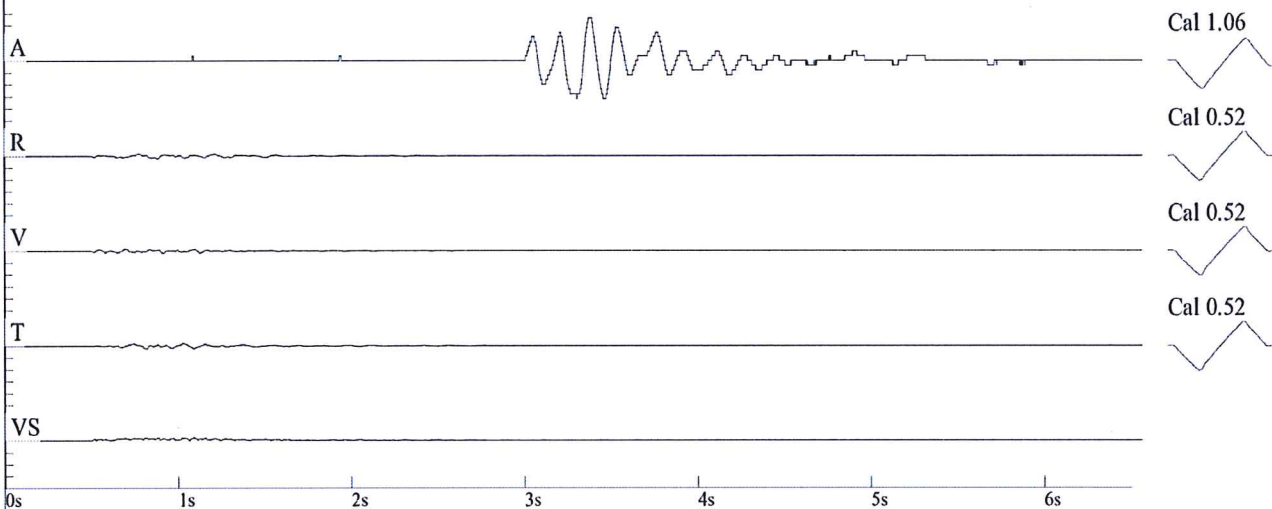
Nom de fichier: SN210920170502278.DTA
 Nombre: 278
 Date: 5/2/2017
 Temps: 15:05
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0050 in/s 0.1270 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 119 dB @ 6.9 Hz
 (0.18Mb 0.0026psi 0.0180kPa)
 Radial: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 6.9Hz
 Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 14.2Hz
 Transversal: 0.02in/s 0.508mm/s @ 13.8Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0225in/s 0.5715mm/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:
 0.32in/s (0.080in/s/div) 8.13mm/s (2.032mm/s/div)
 Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

