

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :
N. Réf. : BCG/ba/10713-100

Namur, le 18/11/2016

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 16 novembre 2016 - 14h06
Rapport de vibrations

Veuillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 16 novembre 2016 à 14h06 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

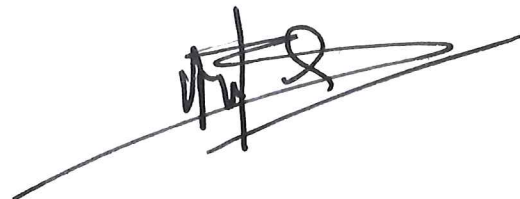
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

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

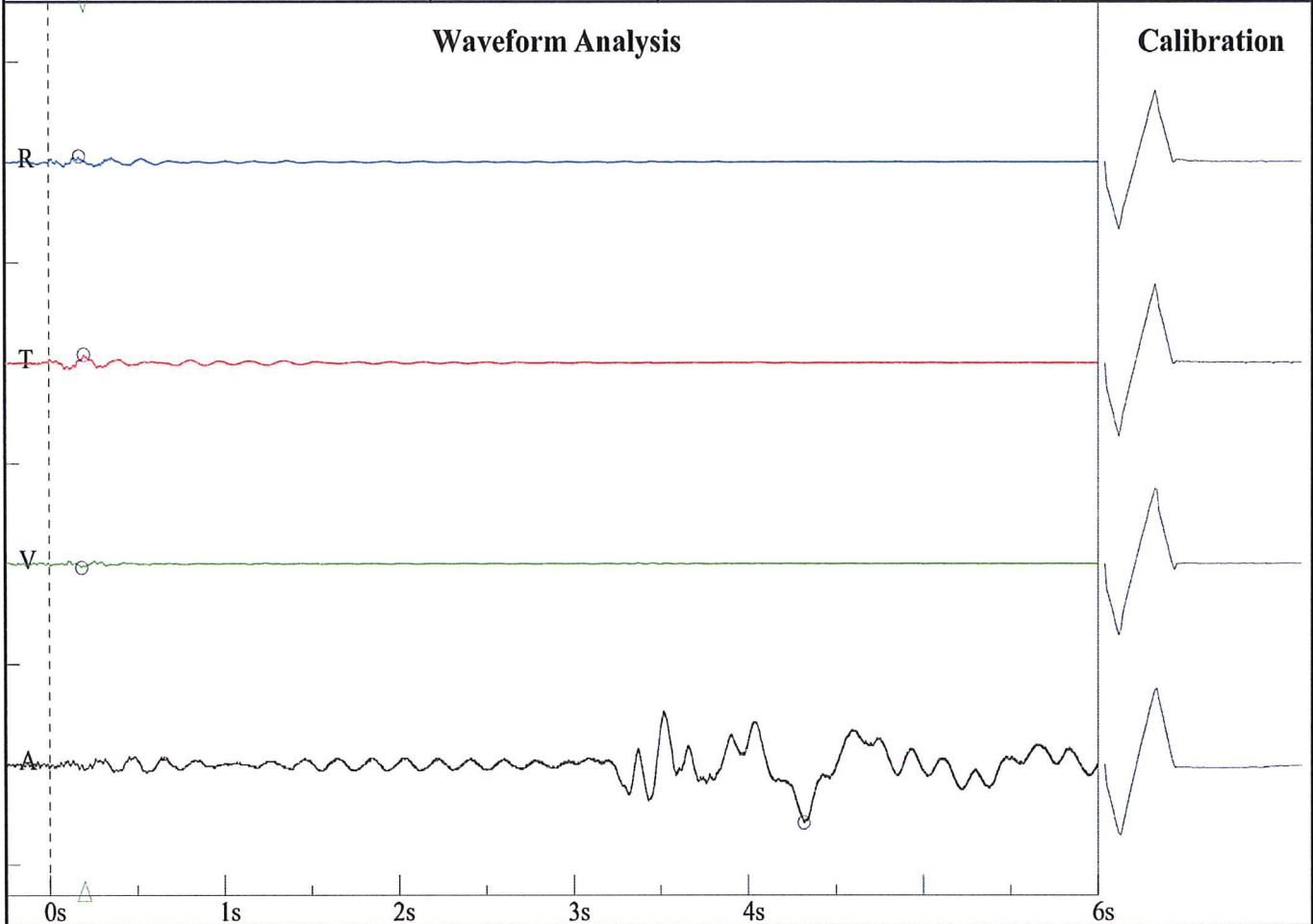
Telephone: +32 81 58 26 11

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

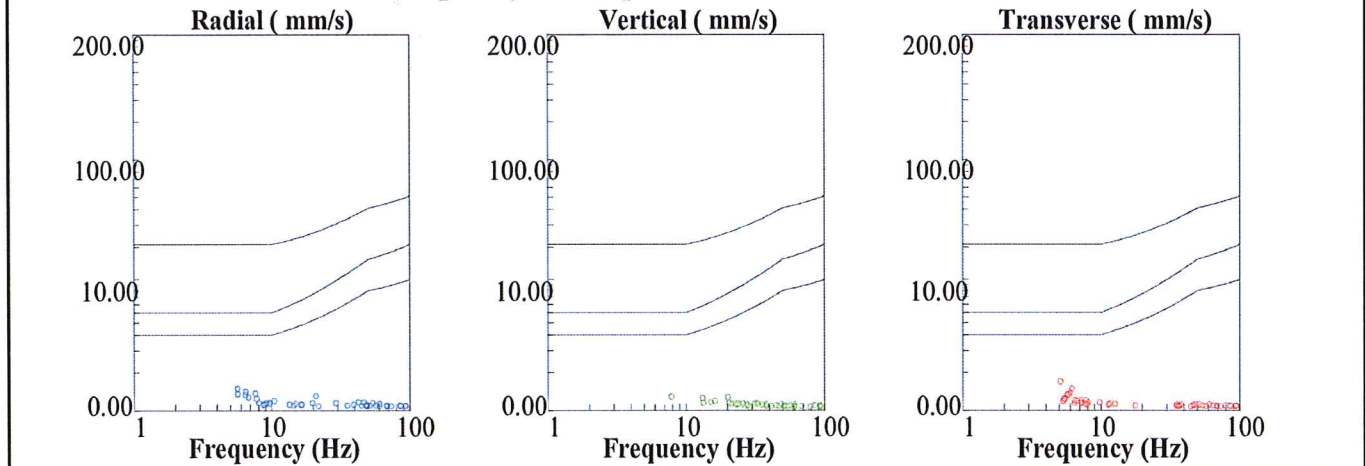
11/16/2016 at 14:06:19 Event # 1158

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.492 mm/s @ 5.6 Hz	171.9 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.699 mm/s @ 5 Hz	196.8 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.286 mm/s @ 7.8 Hz	184.1 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 113.3 dBL @ 1.2Hz / .0092kPa	4315.9 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.74 mm/s @ 5.1 Hz	196.8 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 4
M Martin
AN

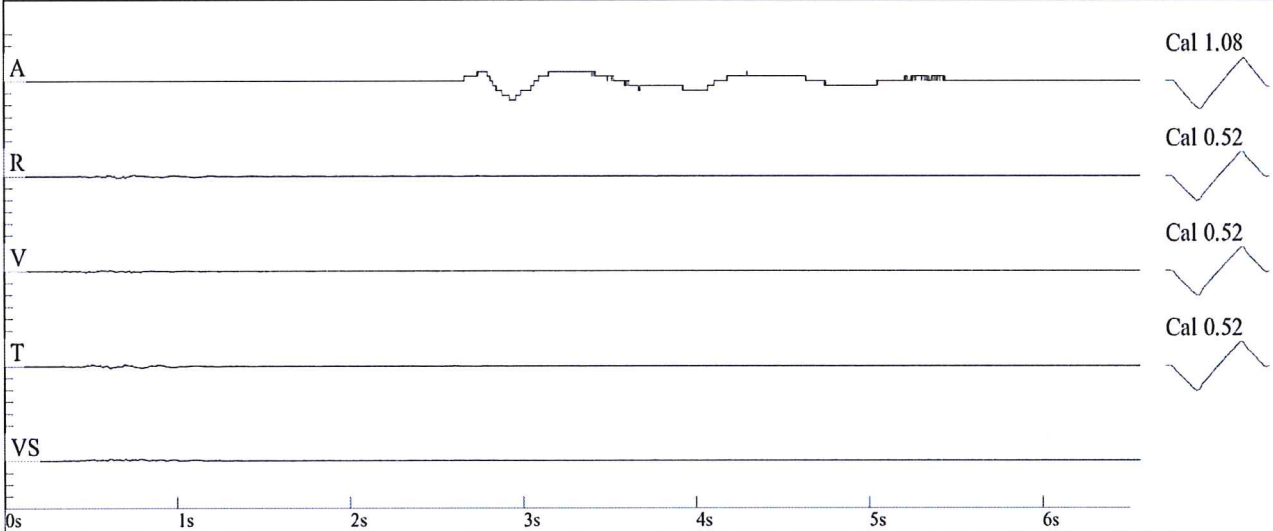
Nom de fichier: SN21092016118252.DTA
 Nombre: 252
 Date: 11/16/2016
 Temps: 14:06
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 7.1

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 2.3 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
Radial: 0.01in/s 0.254mm/s @ 12.8Hz
Verticale: 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 15.0Hz
Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 9.8Hz
Vecteur somme (VS): 0.0163in/s 0.4128mm/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

