

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-156

Namur, le 28/11/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 27 novembre 2019 - 16h01
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 27 novembre 2019 à 16h01 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

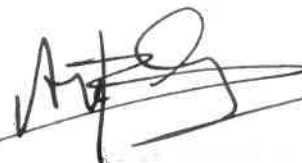
- 10713-07 : Maison du garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Jean-Pierre Bosch, Rue de l'Entente, 2 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-07 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Capteur 10713-04 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

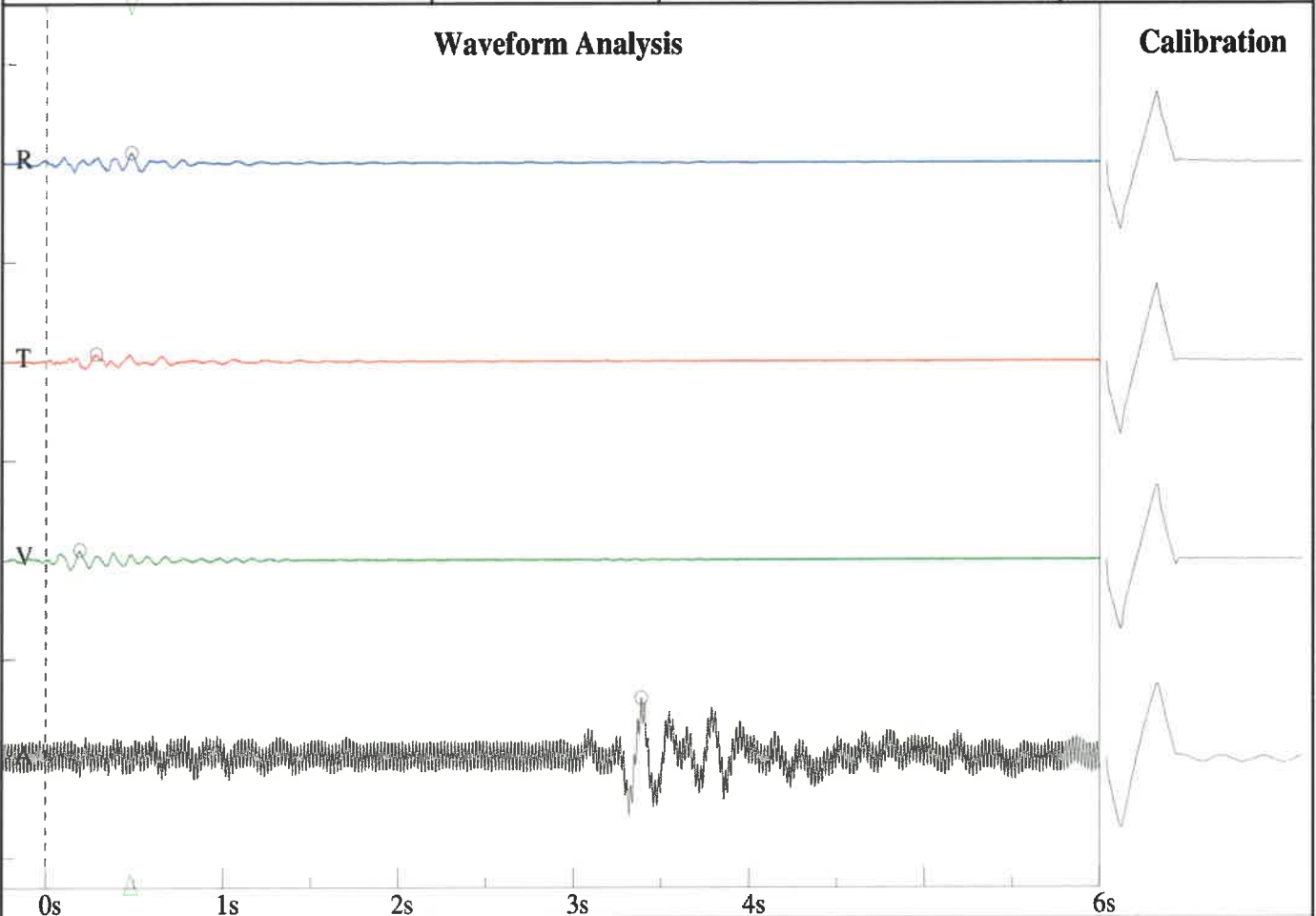
Telephone: +32 81 58 26 11

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

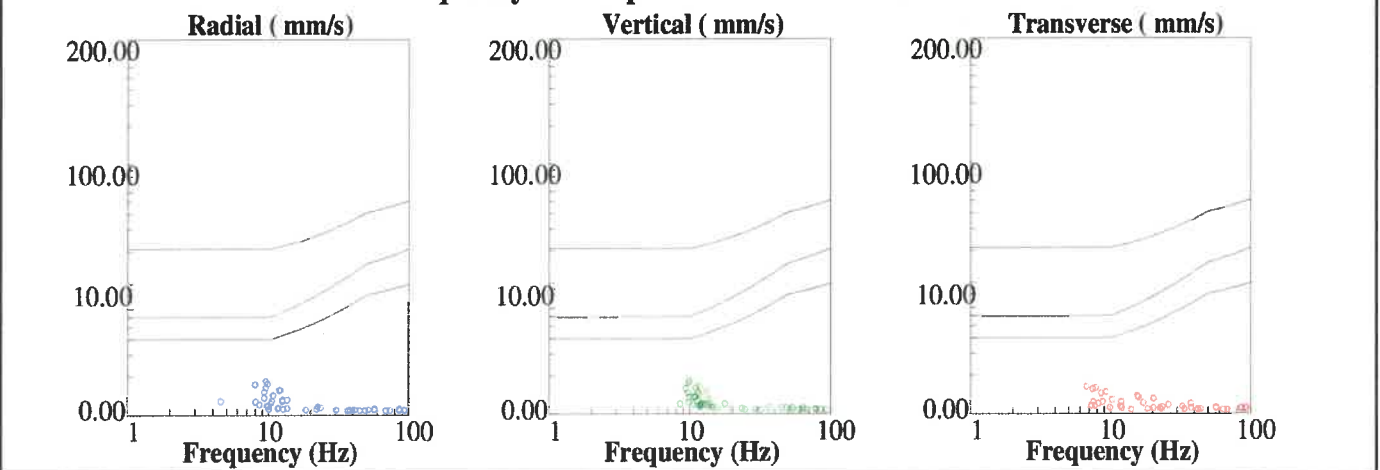
11/27/2019 at 16:01:41 Event # 2810

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.841 mm/s @ 9.4 Hz	481.4 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.635 mm/s @ 6.8 Hz	284.2 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.841 mm/s @ 9.9 Hz	192.4 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 113.8 dBL @ 6.9Hz / .0097kPa	3387.7 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.06 mm/s @ 9.4 Hz	481.4 ms		



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



Rue de l'entente, 2
Bosch
BA

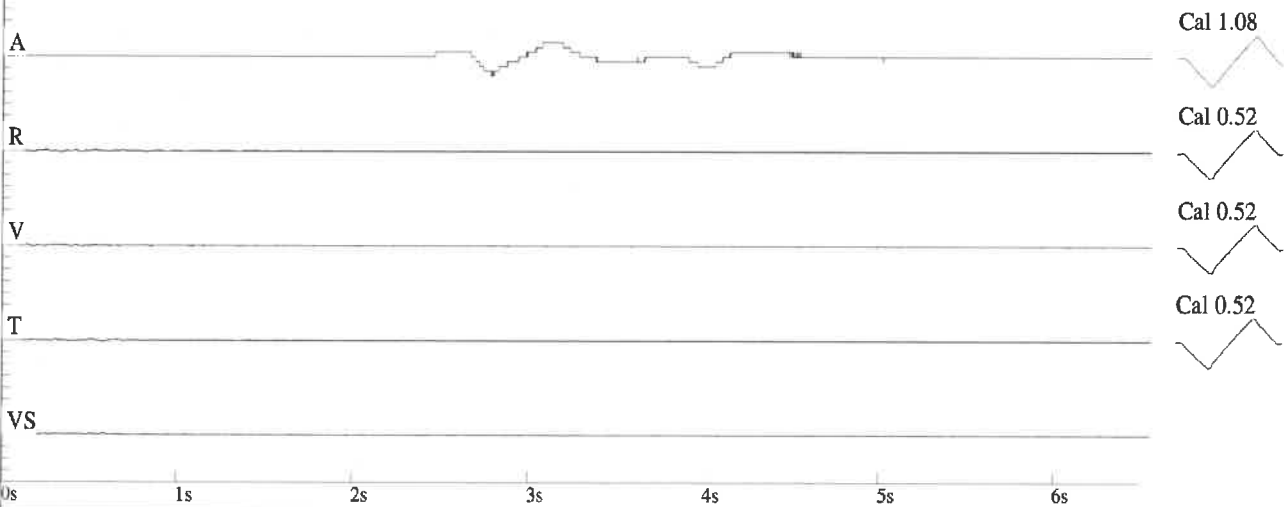
Nom de fichier: SN210920191128061.DTA
 Nombre: 061
 Date: 11/27/2019
 Temps: 16:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement séismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 2.2 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
Radial: 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 18.2Hz
Verticale: 0.005in/s 0.127mm/s @ 28.4Hz
Transversal: **0.01in/s 0.254mm/s @ 12.8Hz**
Vecteur somme (VS): 0.01in/s 0.254mm/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:
 0.32in/s (0.080in/s/div) 8.13mm/s (2.032mm/s/div)
Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

