

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-118

Namur, le 09/11/2017

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 9 novembre 2017 - 14h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 9 novembre 2017 à 14h00 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 Louis 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

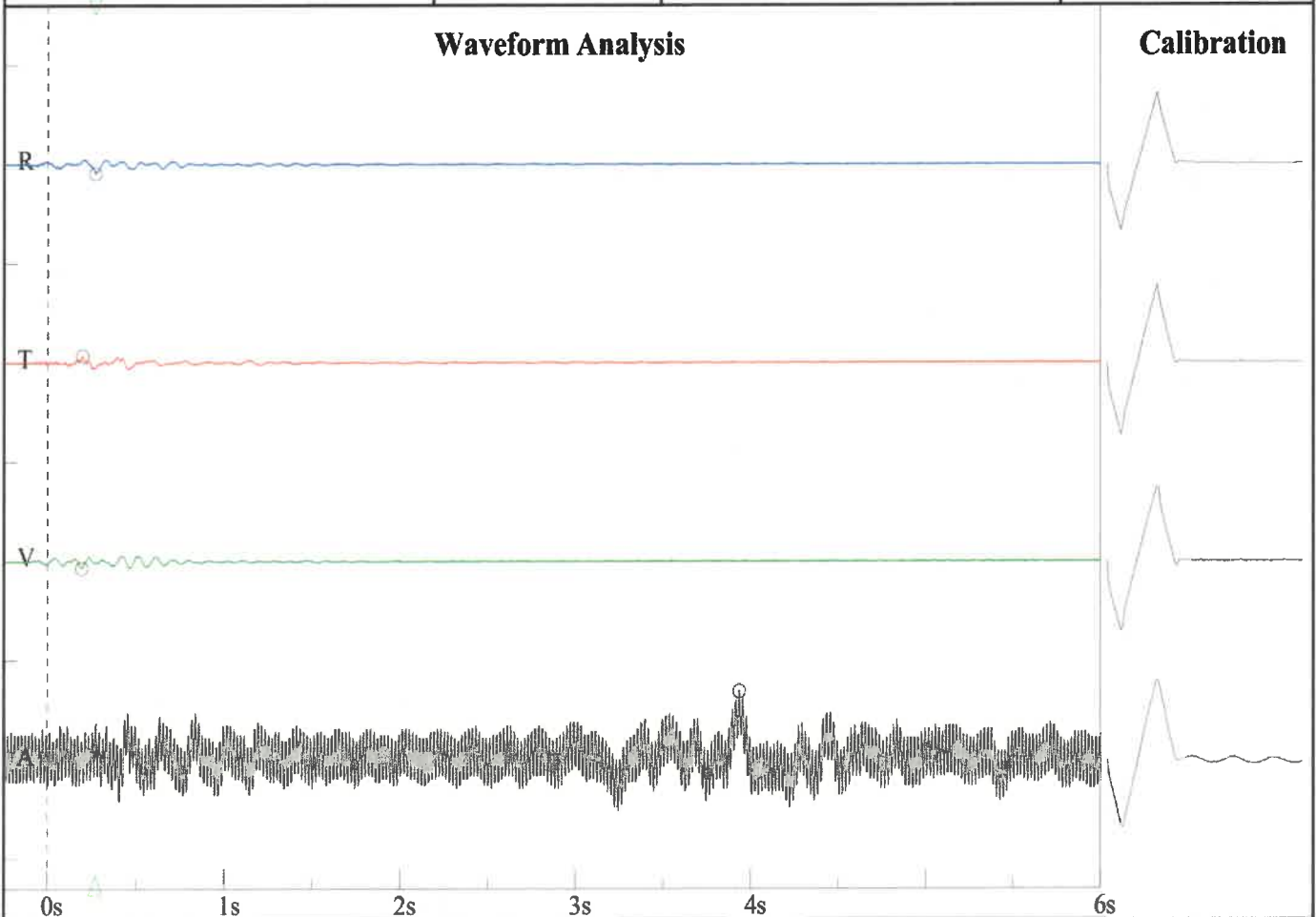
Telephone: +32 81 58 26 11

11/9/2017 at 14:00:07 Event # 1748

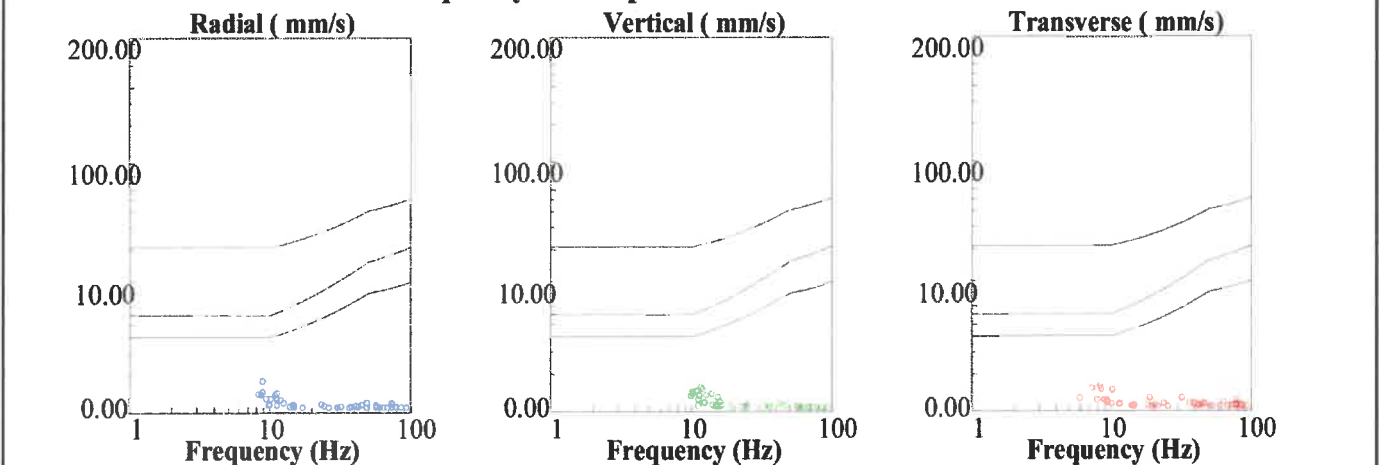
Company: BRS
Location: Garage Honda
Operator: FF
Notes:

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

| Amplitudes / Frequencies | Trigger >>> Peak | Scales / Triggers | Charge / Distance |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| ○ Radial: 0.762 mm/s @ 8.8 Hz | 269.5 ms | Air Scale: .00799 kPa/div. | Wgt. Per Delay: N |
| ○ Transverse: 0.587 mm/s @ 8.4 Hz | 196.8 ms | Seismic Scale: 8.13 mm/s/div. | Distance: N |
| ○ Vertical: 0.572 mm/s @ 11.6 Hz | 194.3 ms | Air Trigger: N | Scaled Distance: 0.0 |
| ○ Air: 108.8 dBL @ 5.3Hz / .0055kPa | 3932.6 ms | Seismic Trigger: .254 mm/s | |
| ▽ Vector Sum: 0.87 mm/s @ 8.7 Hz | 269.5 ms | | |



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



BRS
Rue de Fraiture, 54
Wauters
FF

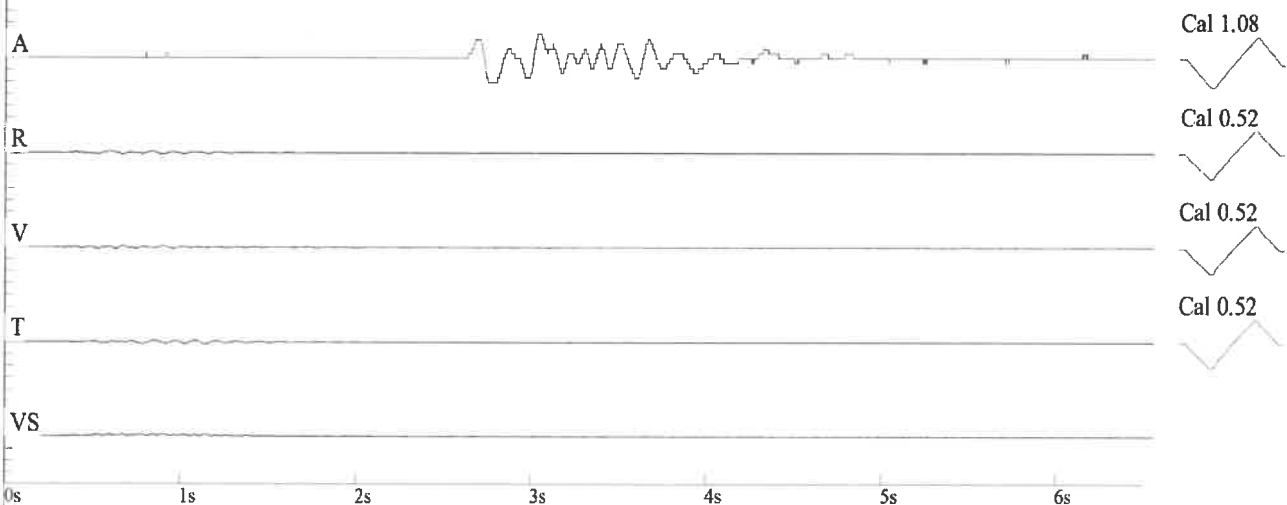
Nom de fichier: SN210920171109010.DTA
 Nombre: 010
 Date: 11/9/2017
 Temps: 14:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 114 dB @ 3.9 Hz
 (0.10Mb 0.0015psi 0.0100kPa)
Radial: 0.015in/s 0.381mm/s @ 11.3Hz
Verticale: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 11.9Hz
Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 8.9Hz
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:
 0.32in/s (0.080in/s/div) 8.13mm/s (2.032mm/s/div)
Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

