

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-113

Namur, le 14/09/2017

Monsieur,

Concerne : Tir du mardi 12 septembre 2017 - 14h08
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mardi 12 septembre 2017 à 14h08 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

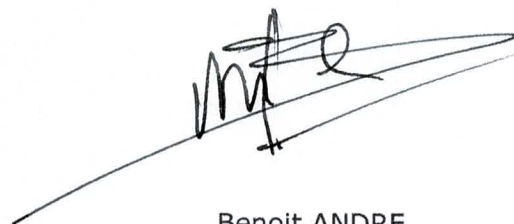
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-07 : M Louis Wauters, Rue de Fraiture, 54 à Fraiture

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

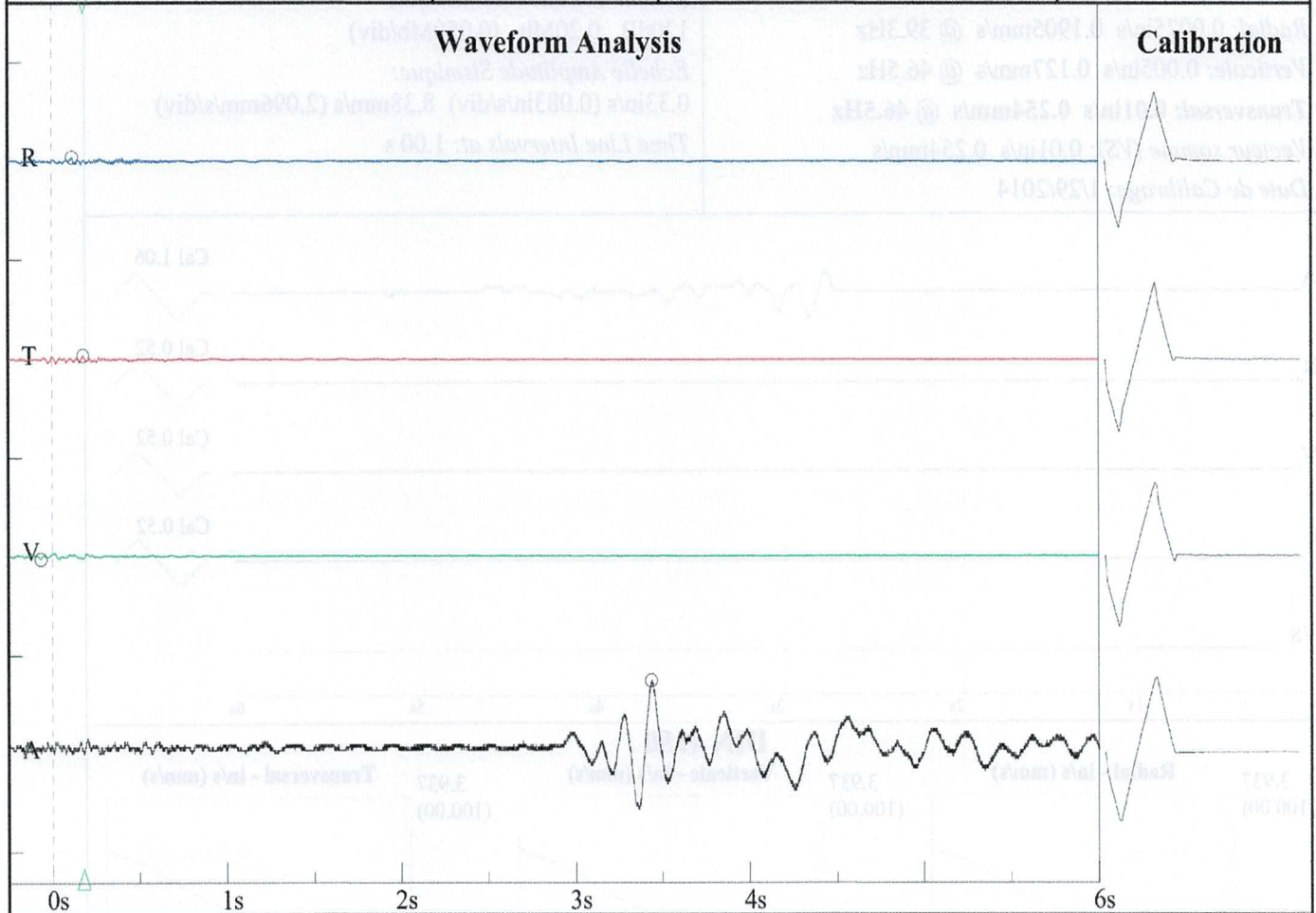
Telephone: +32 81 58 26 11

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

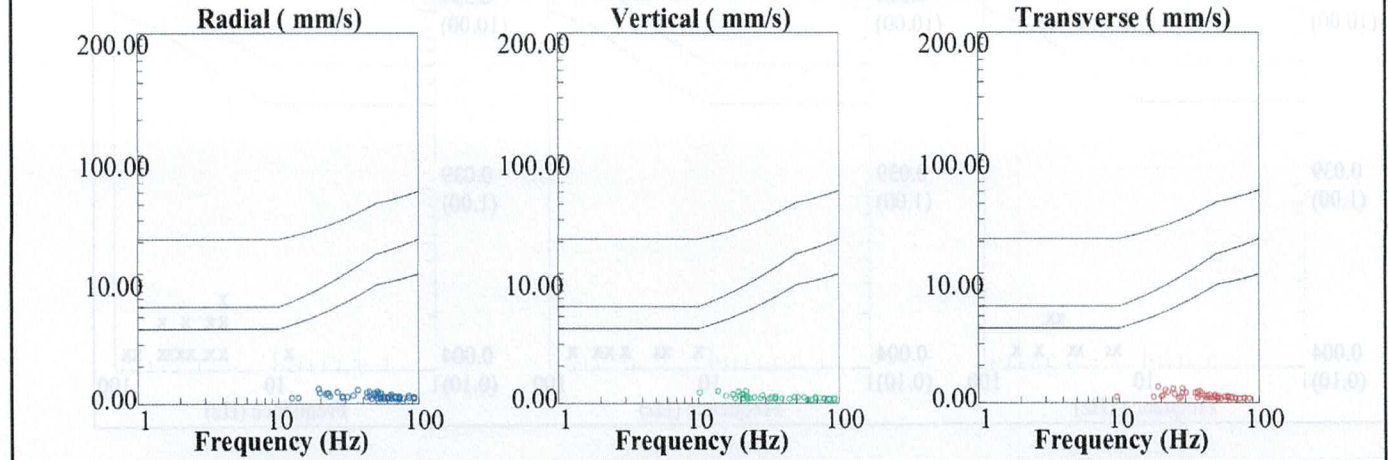
9/12/2017 at 14:08:28 Event # 1405

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.318 mm/s @ 19.3 Hz	115.7 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.349 mm/s @ 18.9 Hz	177.7 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.254 mm/s @ 13.8 Hz	0 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 109.5 dB @ 5.5Hz / .006kPa	3436.0 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.4 mm/s @ 18.6 Hz	177.7 ms		



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



BRS
Rue de Fraiture, 54
Wauters
BA

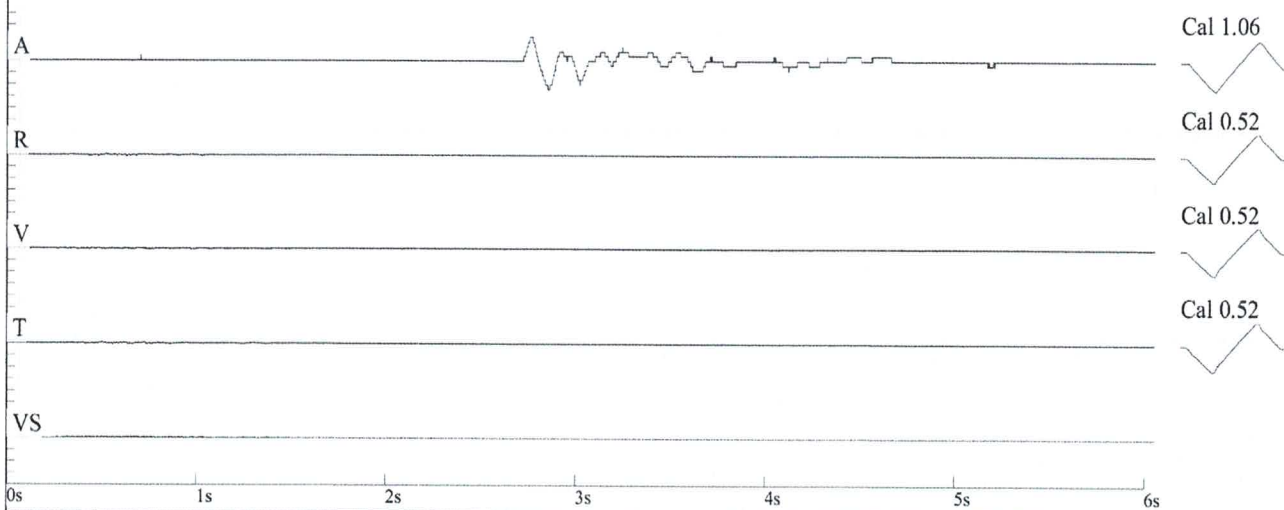
Nom de fichier: SN210920170914308.DTA
 Nombre: 308
 Date: 9/12/2017
 Temps: 14:07
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 116 dB @ 6.0 Hz
 (0.12Mb 0.0017psi 0.0120kPa)
 Radial: 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 39.3Hz
 Verticale: 0.005in/s 0.127mm/s @ 46.5Hz
Transversal: 0.01in/s 0.254mm/s @ 46.5Hz
 Vecteur somme (VS): 0.01in/s 0.254mm/s
 Date de Calibrage: 1/29/2014

Graph Information

Duration: 0.000s To: 6.000s
 Echelle Pression Acoustique:
 120dB 0.20Mb (0.050Mb/div)
 Echelle Amplitude Sismique:
 0.33in/s (0.083in/s/div) 8.38mm/s (2.096mm/s/div)
 Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

