

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-140

Namur, le 29/10/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du vendredi 26 octobre 2018 - 14h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce vendredi 26 octobre 2018 à 14h00 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

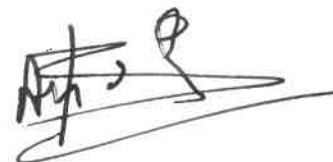
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-01 : Aucun déclenchement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Capteur 10713-03 : Aucun déclenchement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

BCG - Report

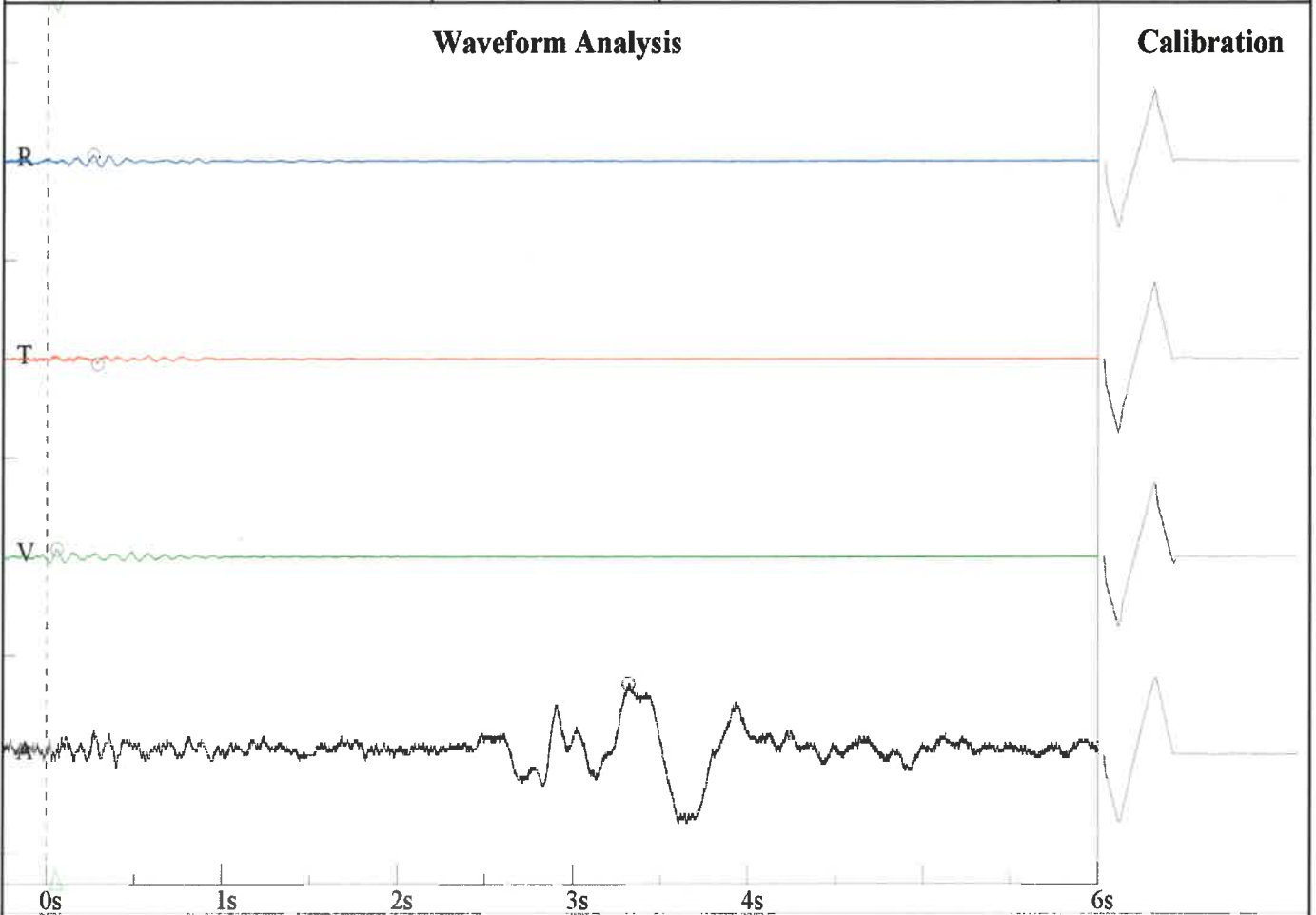
Telephone: +32 81 58 26 11

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

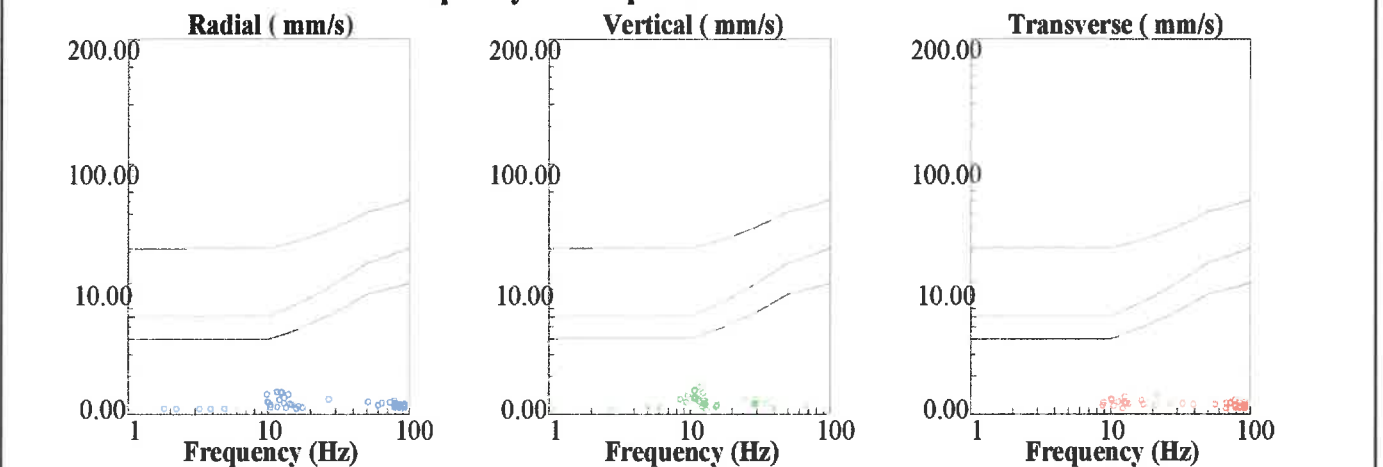
10/26/2018 at 13:58:30 Event # 2652

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.476 mm/s @ 11.5 Hz	260.3 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.397 mm/s @ 21.3 Hz	285.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.635 mm/s @ 11.5 Hz	57.6 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 109.2 dBL @ 1.7Hz / .0057kPa	3316.4 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
Vector Sum: 0.72 mm/s @ 11.4 Hz	55.7 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 4
M Martin
FB

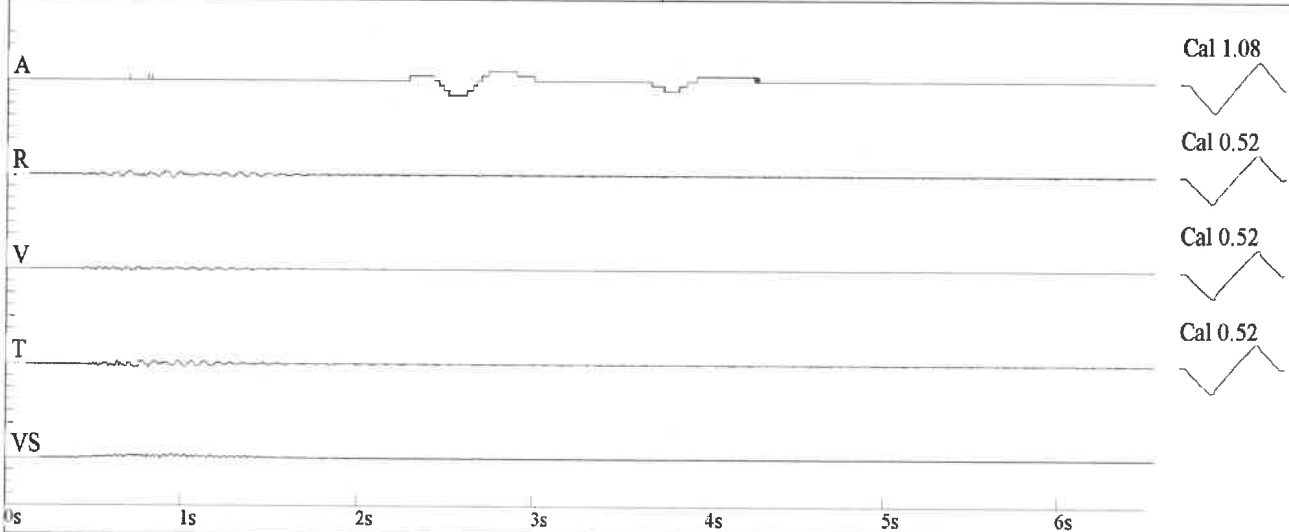
Nom de fichier: SN210920181029115.DTA
 Nombre: 115
 Date: 10/26/2018
 Temps: 14:00
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 7.2

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 110 dB @ 2.7 Hz
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)
 Radial: 0.025in/s 0.635mm/s @ 14.2Hz
 Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 26.9Hz
 Transversal: 0.025in/s 0.635mm/s @ 15.0Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0288in/s 0.7303mm/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

