

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :
N. Réf. : BCG/ba/10713-134

Namur, le 28/08/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 27 août 2018 - 14h02
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 27 août 2018 à 14h02 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 dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

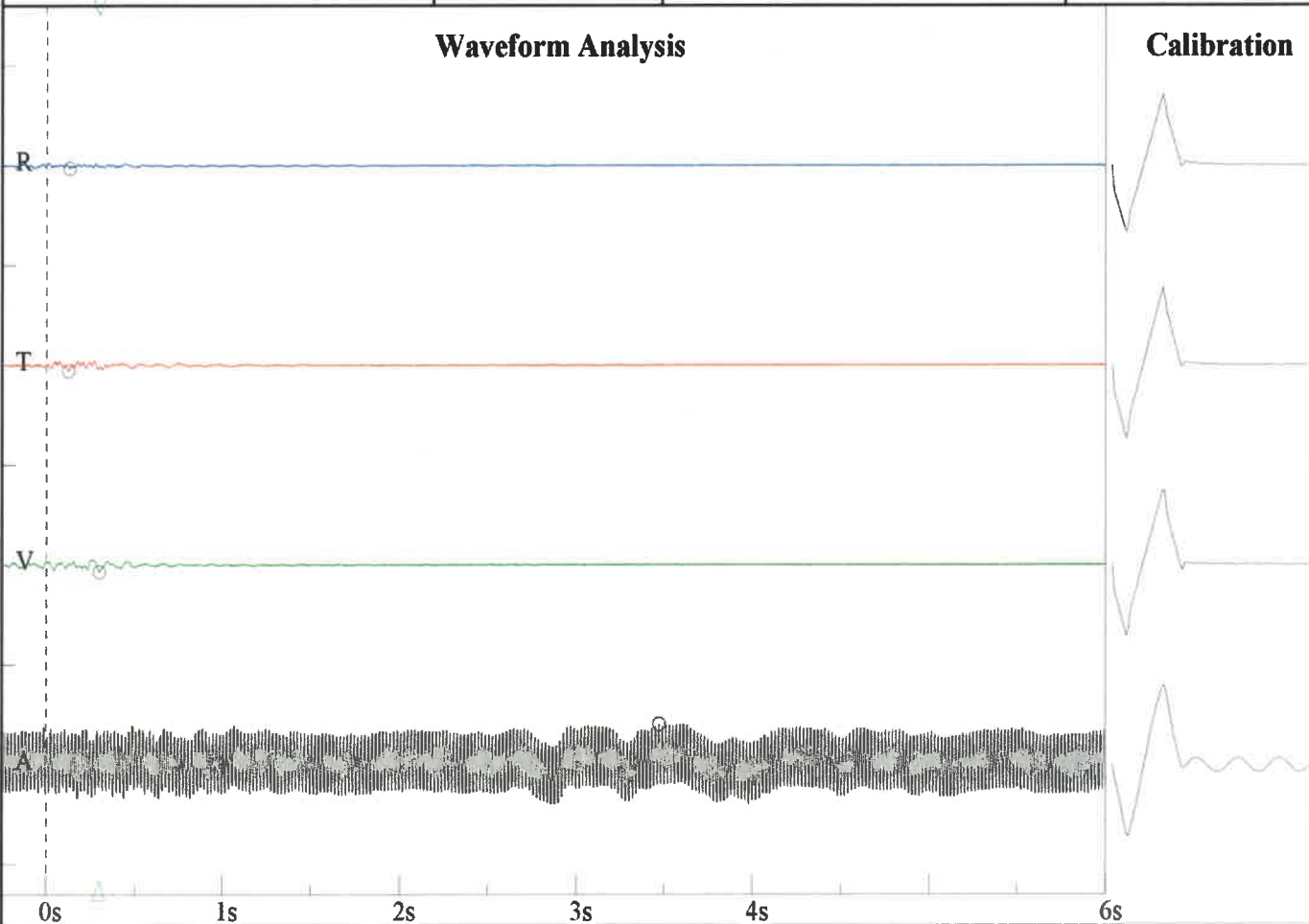
Telephone: +32 81 58 26 11

8/27/2018 at 14:02:47 Event # 2558

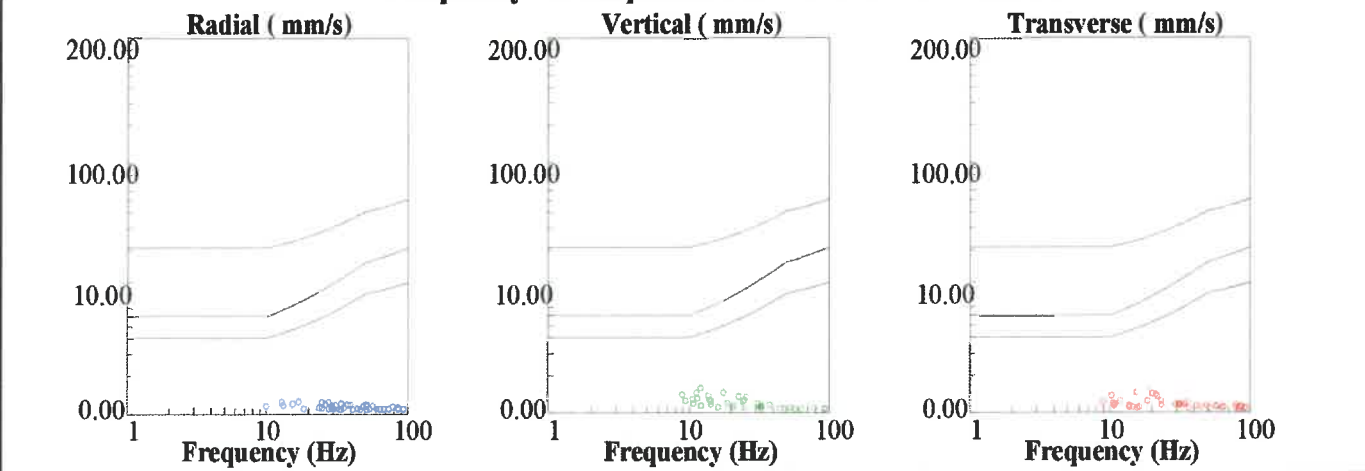
Company: BRS
Location: Garage Honda
Operator: FF
Notes:

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.238 mm/s @ 16.7 Hz	130.4 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.445 mm/s @ 15.5 Hz	123.5 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.572 mm/s @ 12.1 Hz	297.4 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 110.2 dBL @ 40.9Hz / .0065kPa	3470.2 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.61 mm/s @ 12.0 Hz	298.3 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 4
FF

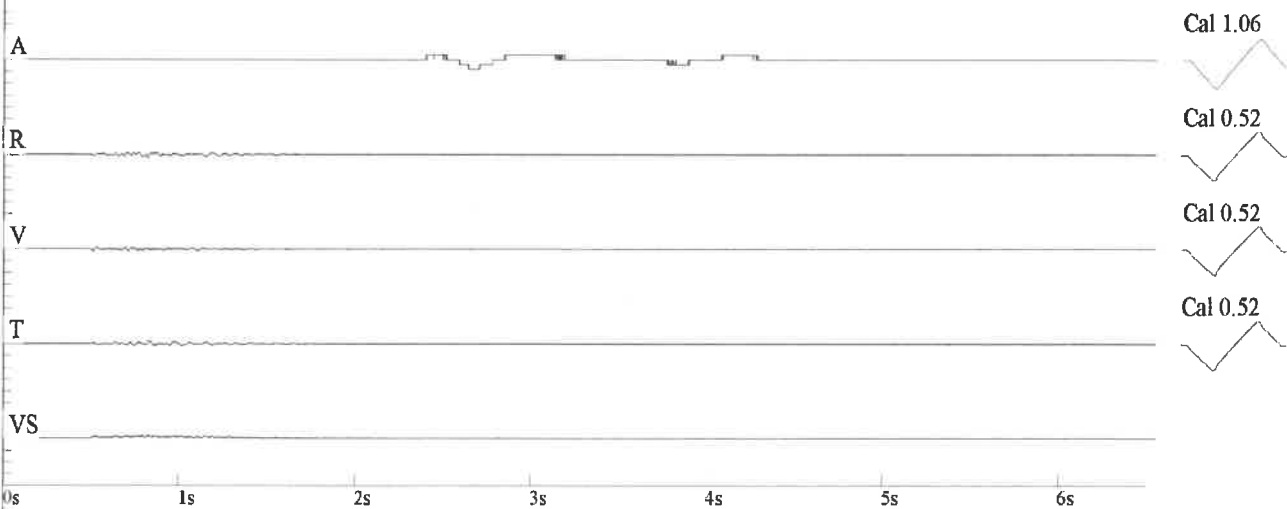
Nom de fichier: SN210920180828091.DTA
 Nombre: 091
 Date: 8/27/2018
 Temps: 14:02
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 106 dB @ 3.6 Hz
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)
Radial: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 39.3Hz
Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 28.4Hz
Transversal: 0.02in/s 0.508mm/s @ 19.6Hz
Vecteur somme (VS): 0.0225in/s 0.5715mm/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

