

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-167

Namur, le 13/10/2020

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 12 octobre 2020 - 15h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 12 octobre 2020 à 15h00 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

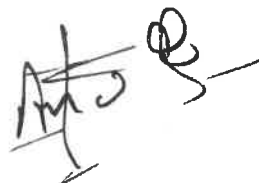
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-01 : Aucun dépassement 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

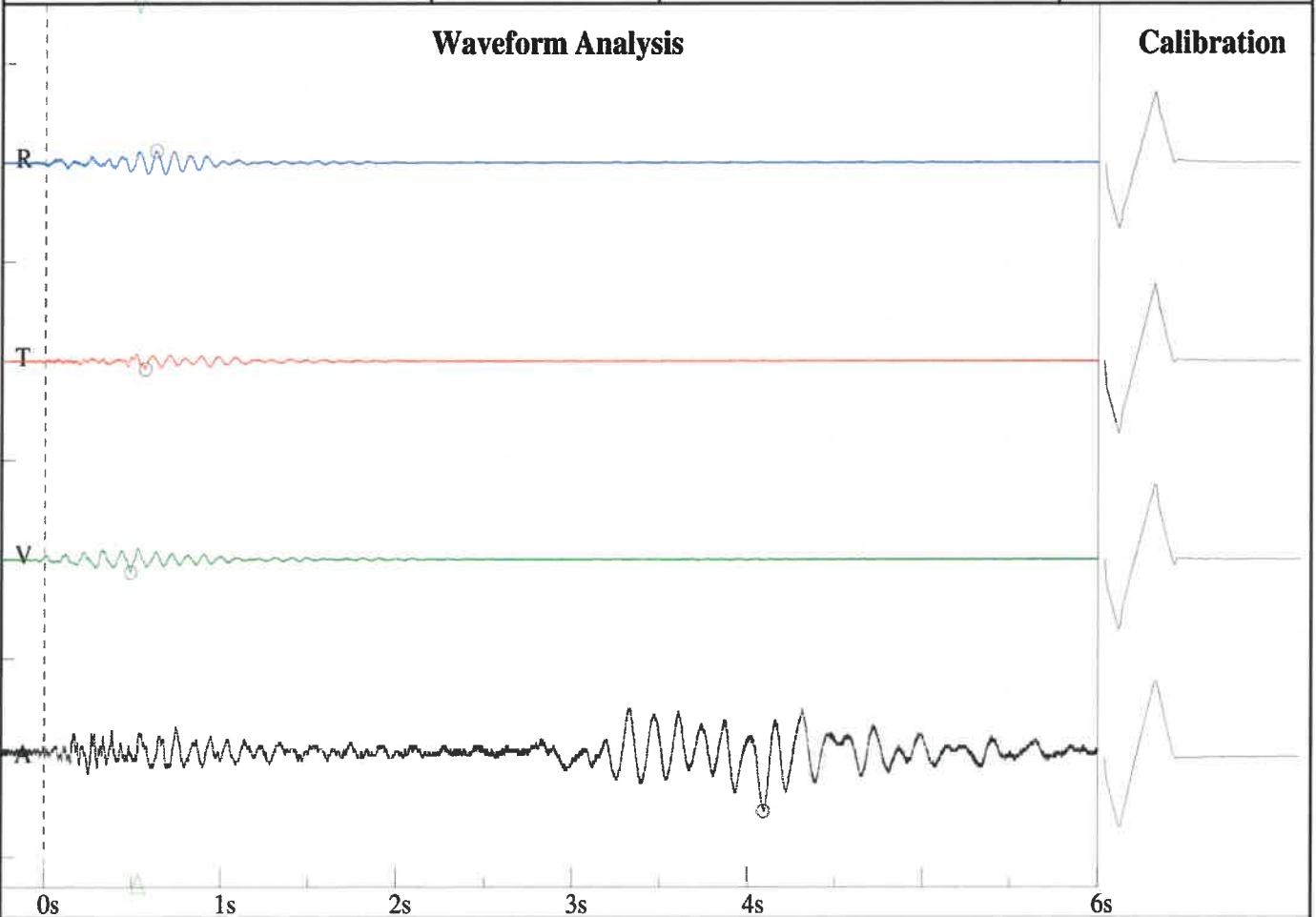
Telephone: +32 81 58 26 11

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

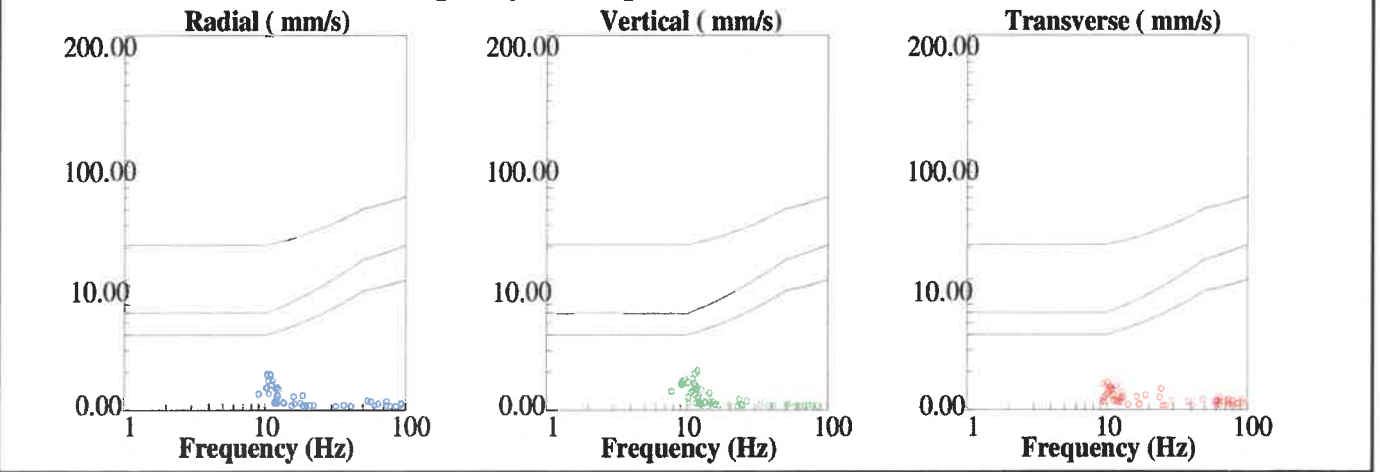
10/12/2020 at 15:00:50 Event # 3347

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.968 mm/s @ 10.8 Hz	629.9 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.635 mm/s @ 10.1 Hz	569.8 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.064 mm/s @ 11.9 Hz	490.2 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 106.5 dBL @ 6.7Hz / .0042kPa	4085.0 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.33 mm/s @ 11.3 Hz	536.1 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 4
M Martin
MP

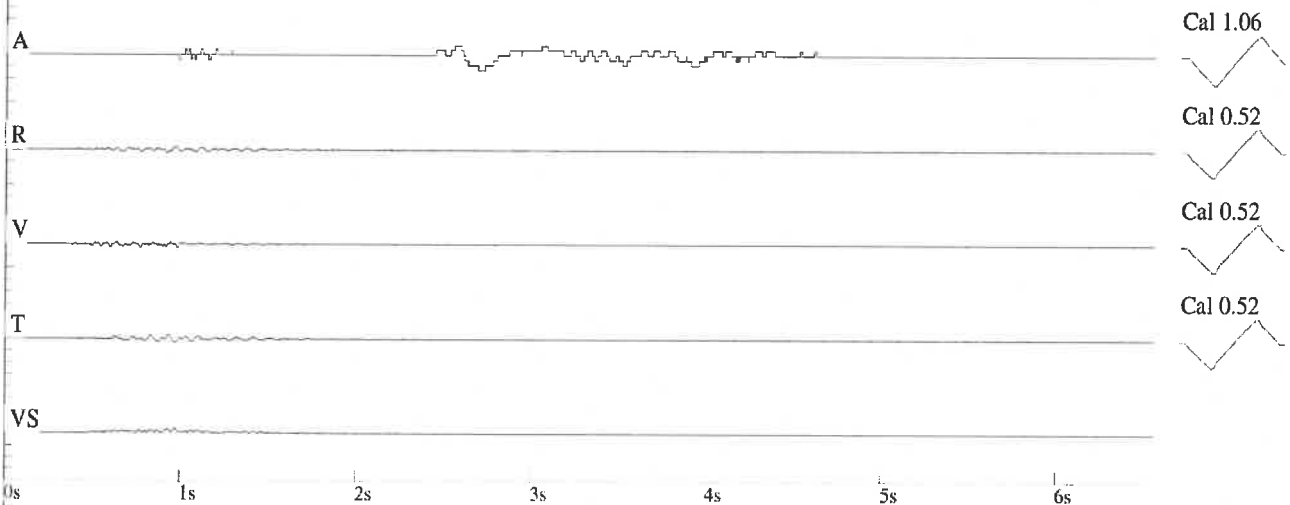
Nom de fichier: SN210920201013090.DTA
 Nombre: 090
 Date: 10/12/2020
 Temps: 14:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 7.1

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 110 dB @ 3.0 Hz
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)
Radial: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 12.4Hz
Verticale: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 25.6Hz
Transversal: 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 18.2Hz
Vecteur somme (VS): 0.035in/s 0.889mm/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

