

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-169

Namur, le 23/11/2020

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 23 novembre 2020 - 14h13
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 23 novembre 2020 à 14h13 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

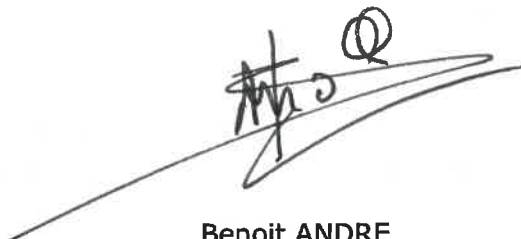
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

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

Capteur 10713-04 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

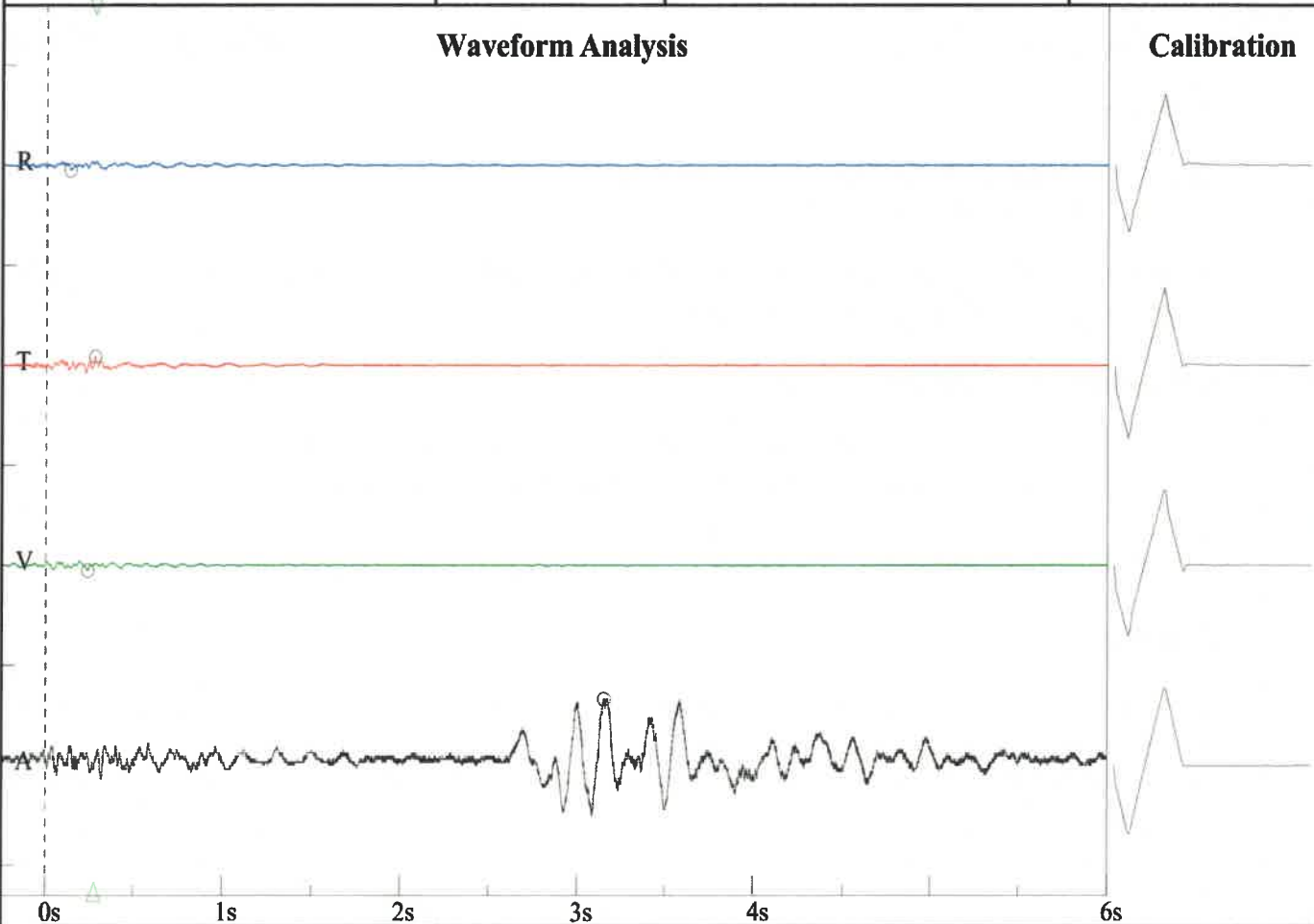
Telephone: +32 81 58 26 11

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

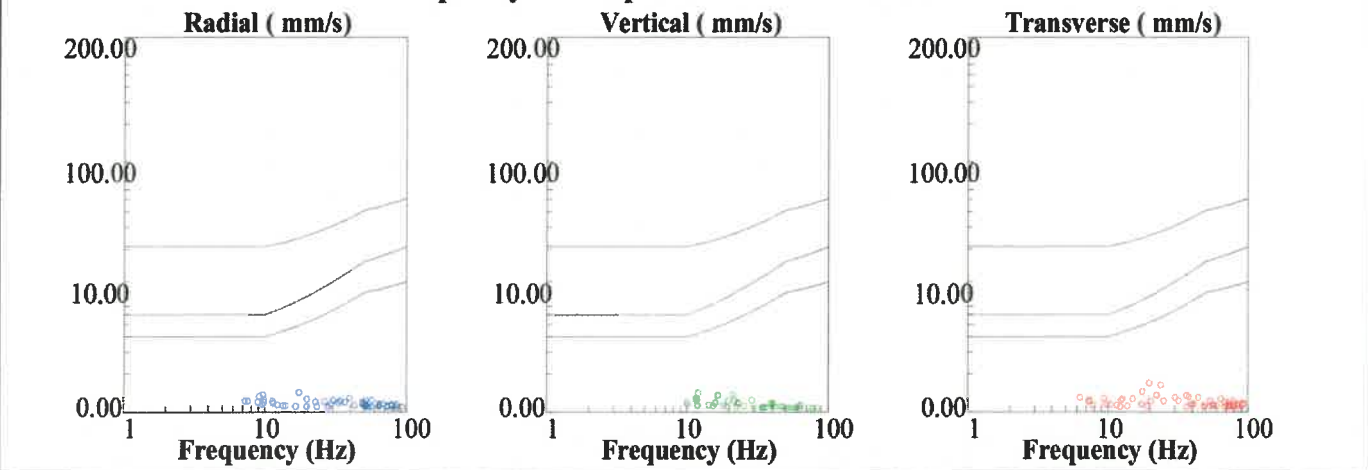
11/23/2020 at 14:13:04 Event # 3376

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.429 mm/s @ 17.3 Hz	133.8 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.714 mm/s @ 19.6 Hz	279.3 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.429 mm/s @ 12.1 Hz	238.8 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 108.4 dBL @ 5.8Hz / .0052kPa	3156.7 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.74 mm/s @ 19.0 Hz	279.3 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 7
M Martin
BA

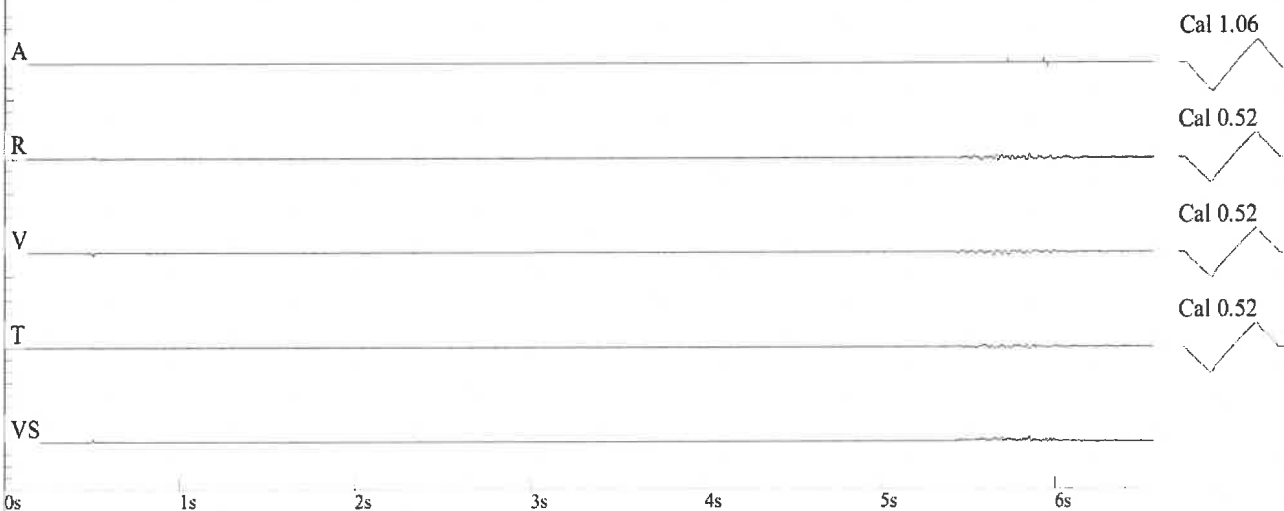
Nom de fichier: SN210920201123094.DTA
 Nombre: 094
 Date: 11/23/2020
 Temps: 14:12
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 100 dB @ 0.0 Hz
 (0.02Mb 0.0003psi 0.0020kPa)
Radial: 0.025in/s 0.635mm/s @ 34.1Hz
Verticale: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 28.4Hz
Transversal: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 16.5Hz
Vecteur somme (VS): 0.03in/s 0.762mm/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

