

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-175

Namur, le 16/04/2021

Monsieur,

Concerne : Tir du vendredi 16 avril 2021 - 14h58
Rapport de vibrations

Veuillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce vendredi 16 avril 2021 à 14h58 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

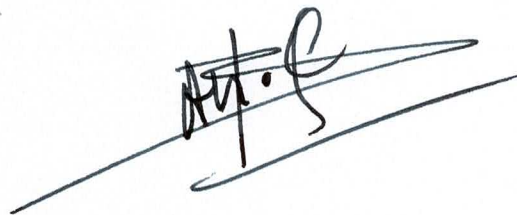
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

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

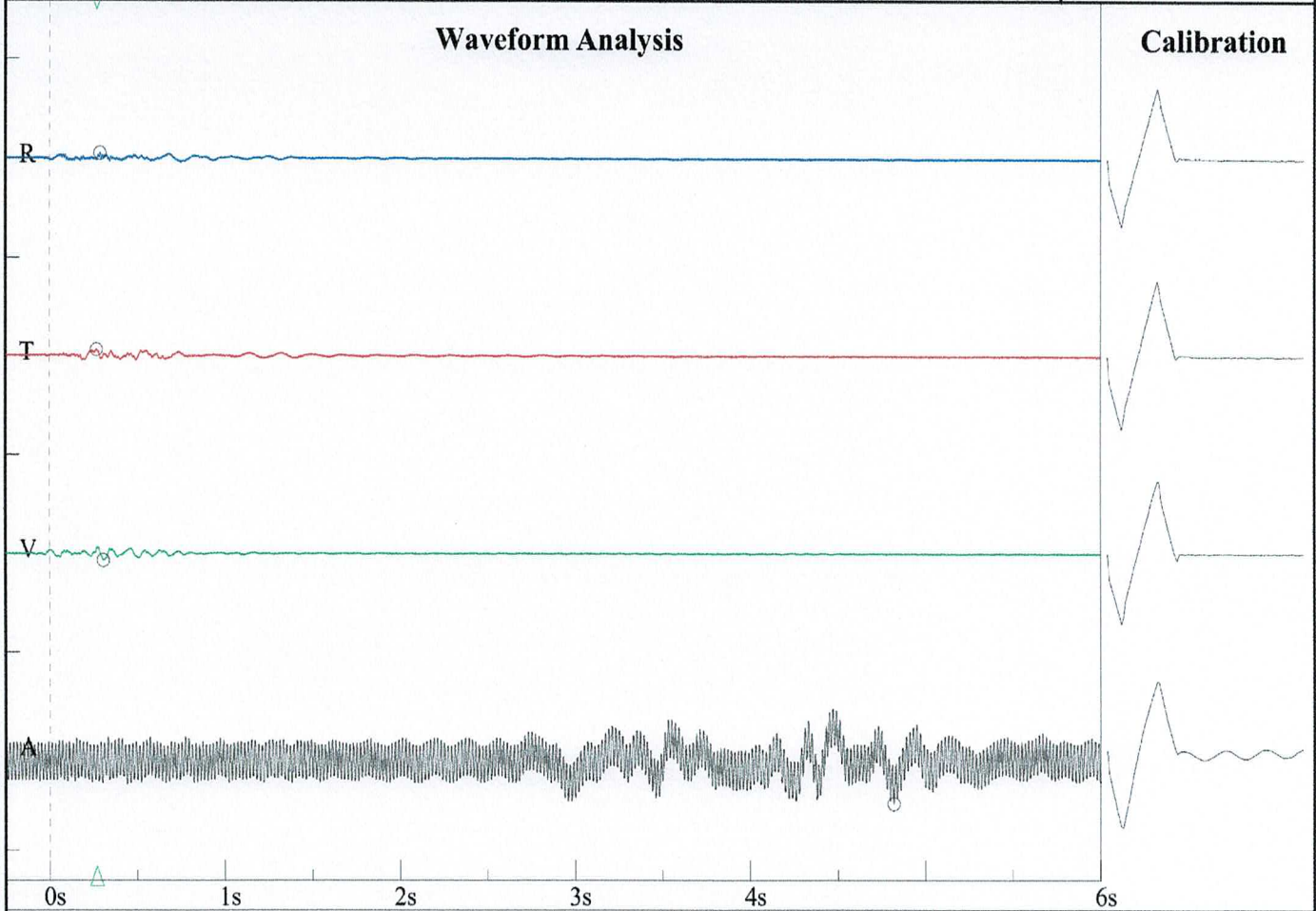
Telephone: +32 81 58 26 11

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

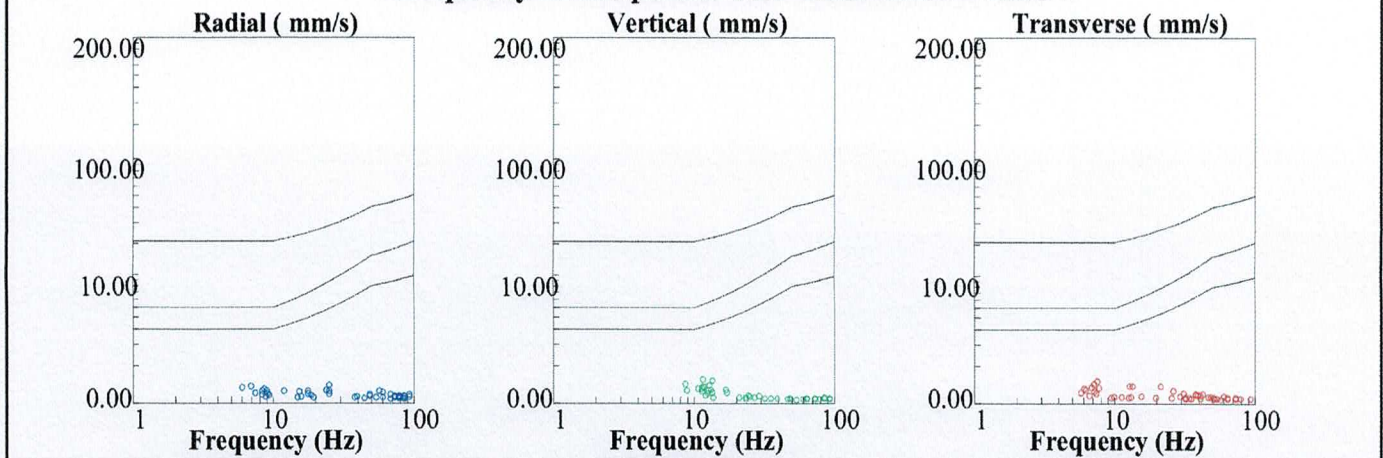
4/16/2021 at 14:58:37 Event # 3443

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.397 mm/s @ 24.9 Hz	288.6 ms	Air Scale: .01585 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.508 mm/s @ 7.5 Hz	268.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.556 mm/s @ 11.5 Hz	306.6 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 112.6 dBL @ 5.2Hz / .0085kPa	4818.4 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.72 mm/s @ 13.0 Hz	270.0 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 7
M Martin
FB

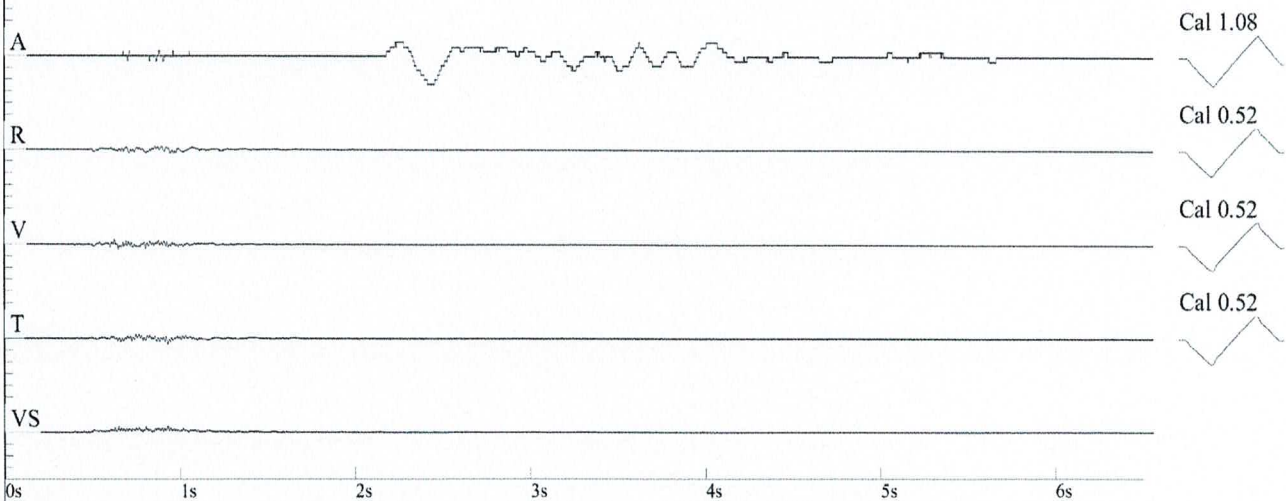
Nom de fichier: SN210920210416116.DTA
 Nombre: 116
 Date: 4/16/2021
 Temps: 14:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 116 dB @ 2.6 Hz
 (0.12Mb 0.0017psi 0.0120kPa)
 Radial: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 16.5Hz
 Verticale: 0.035in/s 0.889mm/s @ 18.2Hz
Transversal: 0.0375in/s 0.9525mm/s @ 18.9Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0388in/s 0.9843mm/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

