

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-176

Namur, le 03/05/2021

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 29 avril 2021 - 14h58
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 29 avril 2021 à 14h58 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

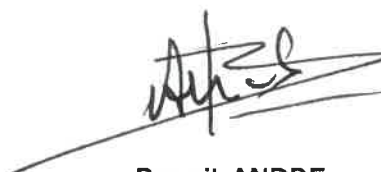
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

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

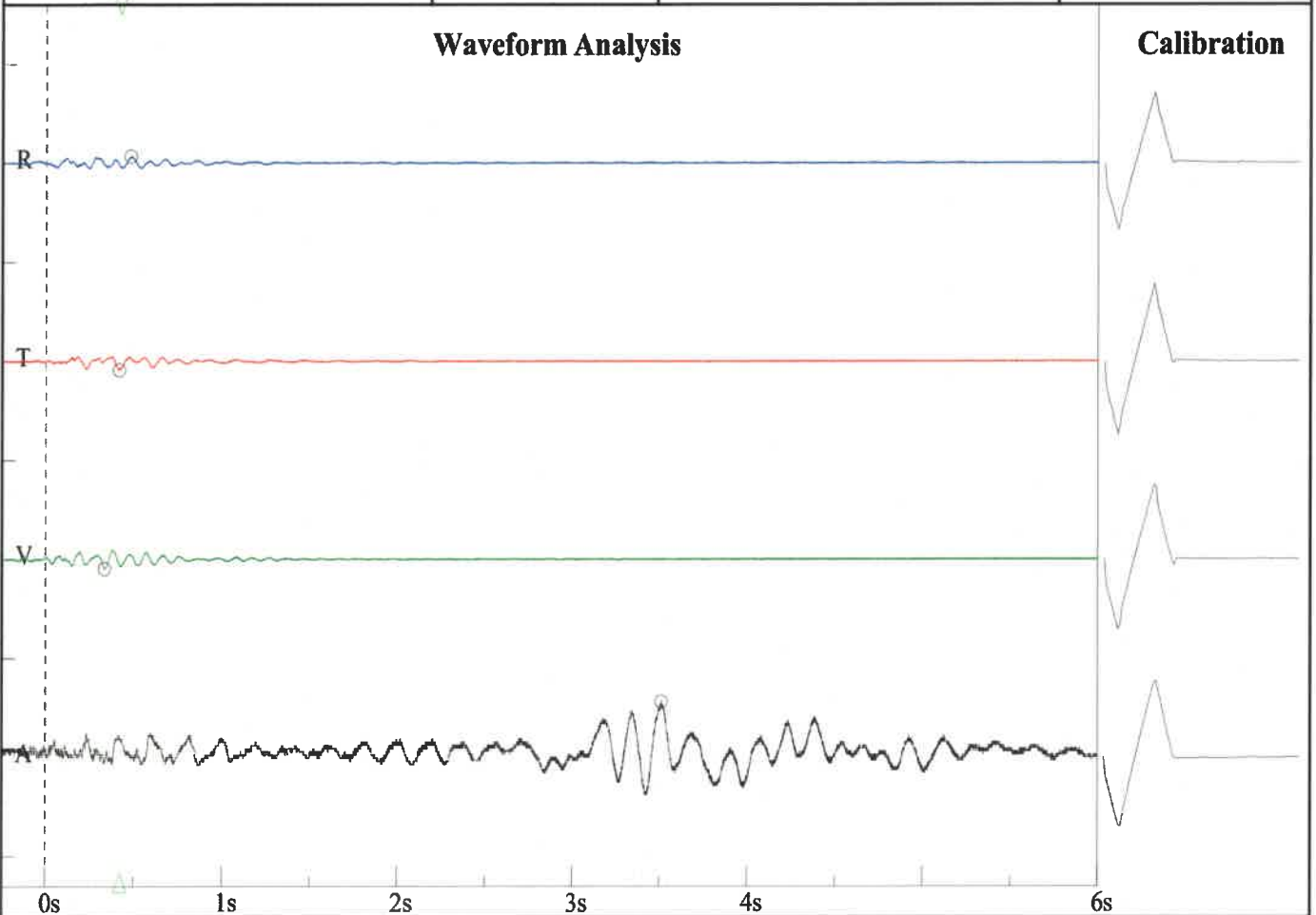
Telephone: +32 81 58 26 11

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

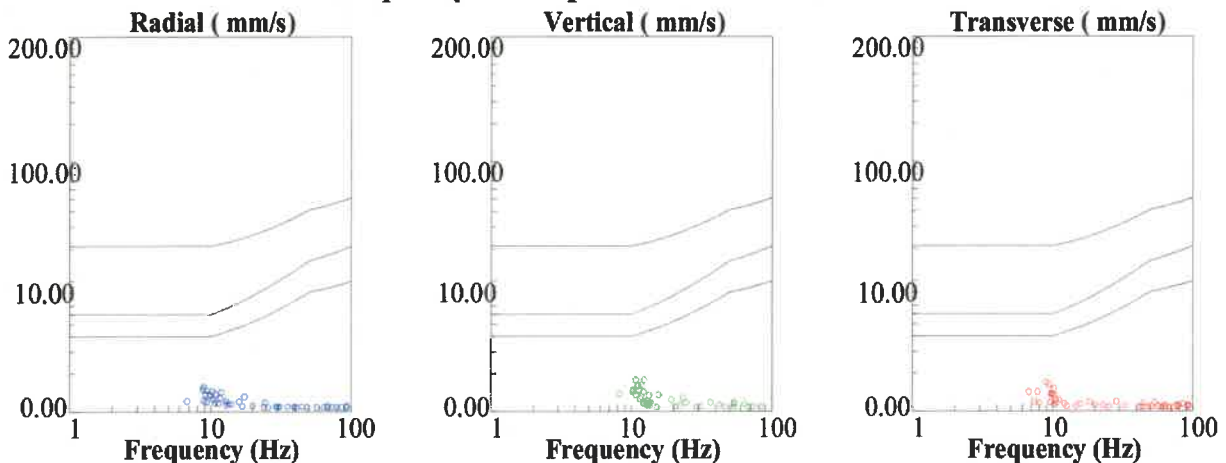
4/29/2021 at 14:58:57 Event # 3450

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.572 mm/s @ 8.9 Hz	479.0 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.699 mm/s @ 8.9 Hz	416.5 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.778 mm/s @ 12.3 Hz	335.0 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 107.0 dBL @ 4.9Hz / .0045kPa	3510.3 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.89 mm/s @ 9.0 Hz	424.3 ms		



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



BRS
Rue de Crokin, 7
M Martin
FB

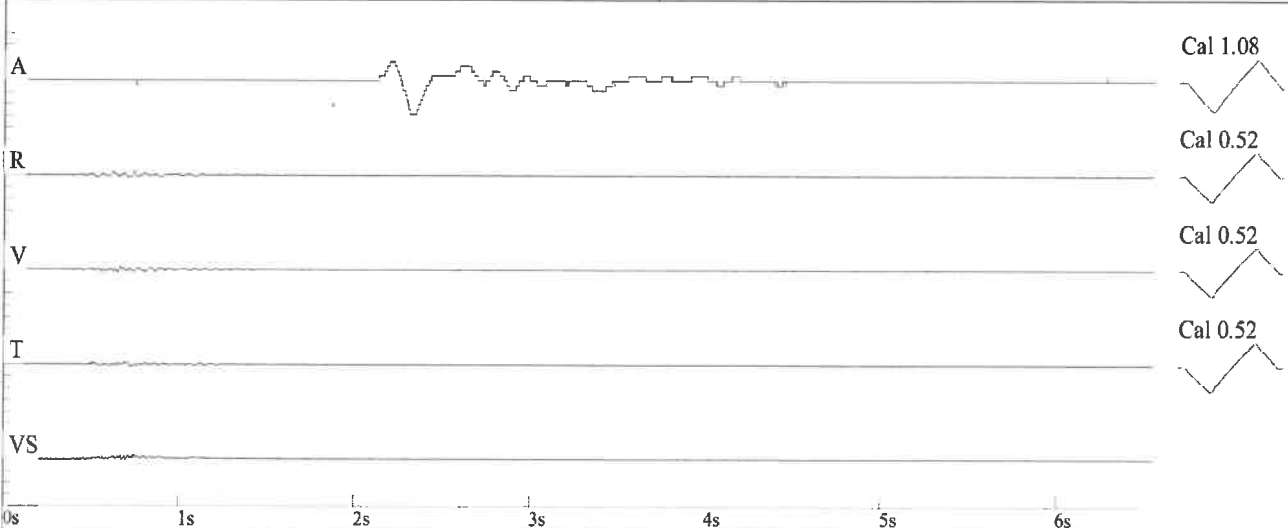
Nom de fichier: SN210920210503121.DTA
 Nombre: 121
 Date: 4/29/2021
 Temps: 15:00
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.3

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 117 dB @ 3.4 Hz
 (0.14Mb 0.0020psi 0.0140kPa)
Radial: 0.03in/s 0.762mm/s @ 34.1Hz
Verticale: 0.025in/s 0.635mm/s @ 17.6Hz
Transversal: 0.02in/s 0.508mm/s @ 18.2Hz
Vecteur somme (VS): 0.0313in/s 0.7938mm/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

