

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-155

Namur, le 17/10/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 16 octobre 2019 - 15h01
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 16 octobre 2019 à 15h01 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

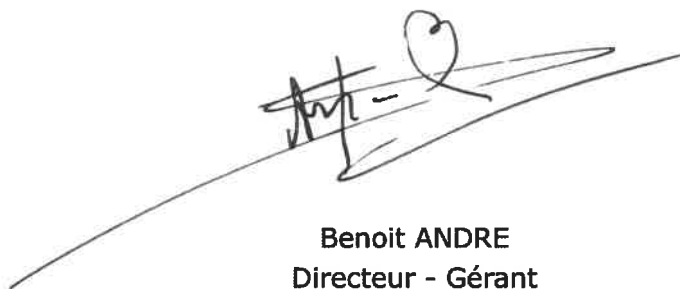
- 10713-07 : Maison du garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-07 : 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

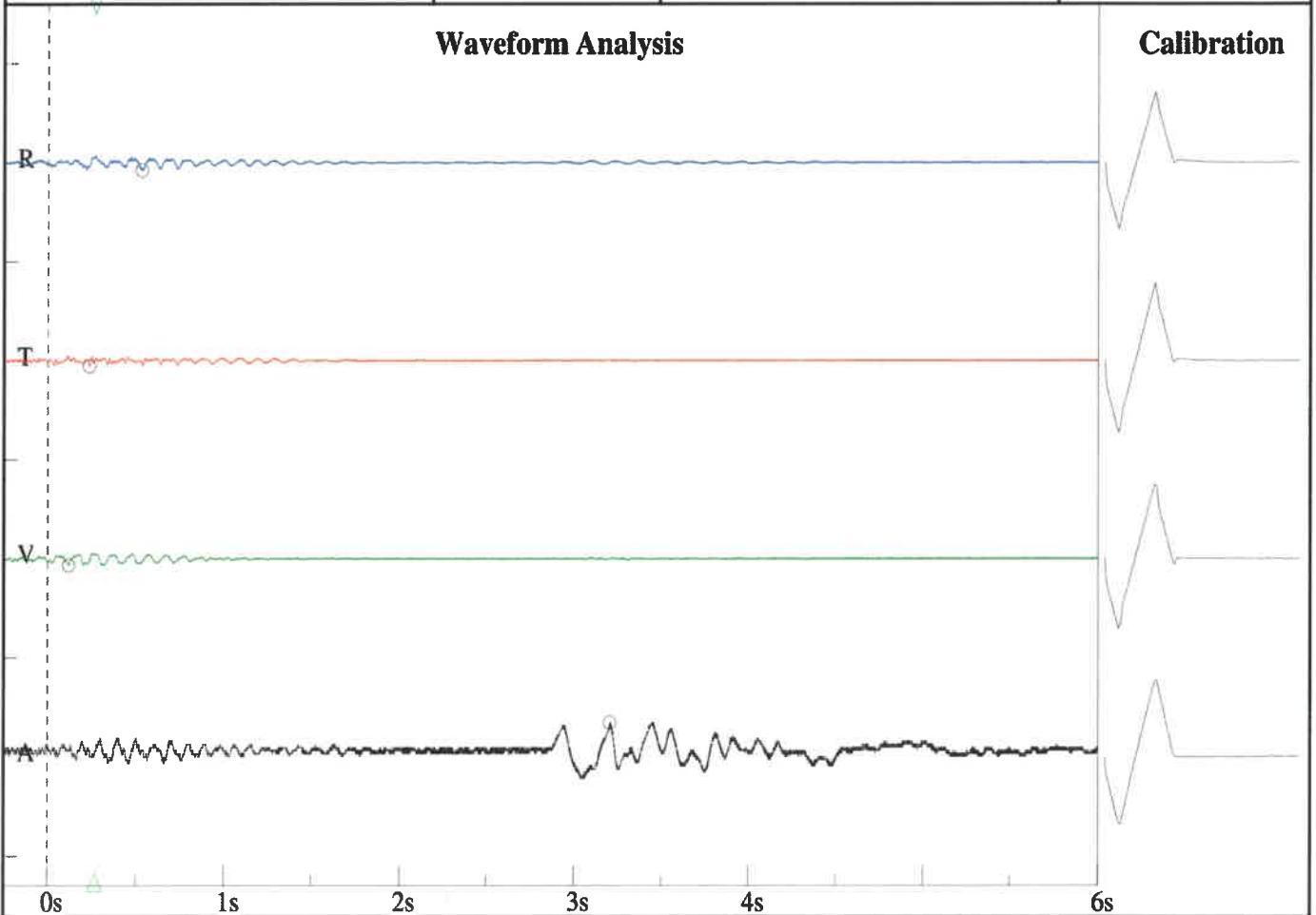
Telephone: +32 81 58 26 11

Company: BRS
Location: HONDA-maison
Operator: BA
Notes:

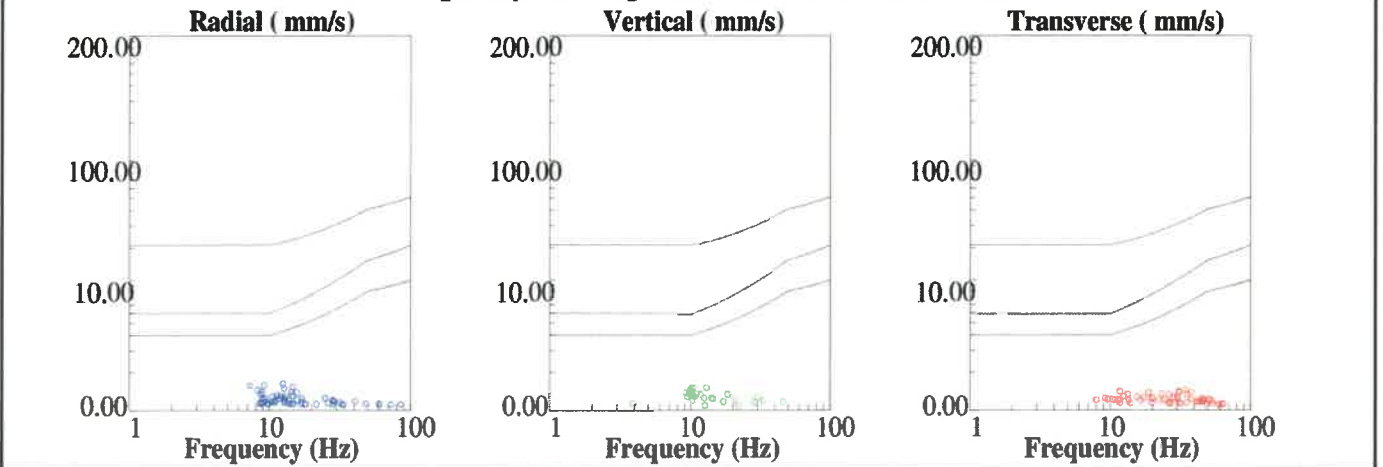
10/16/2019 at 15:01:46 Event # 2806

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.619 mm/s @ 12.4 Hz	528.3 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.445 mm/s @ 34.1 Hz	234.4 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.524 mm/s @ 12.9 Hz	118.7 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 102.8 dBL @ 5.8Hz / .0027kPa	3206.5 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.73 mm/s @ 9.2 Hz	267.6 ms		



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



**Rue de Crokin, 4
Martin
BA**

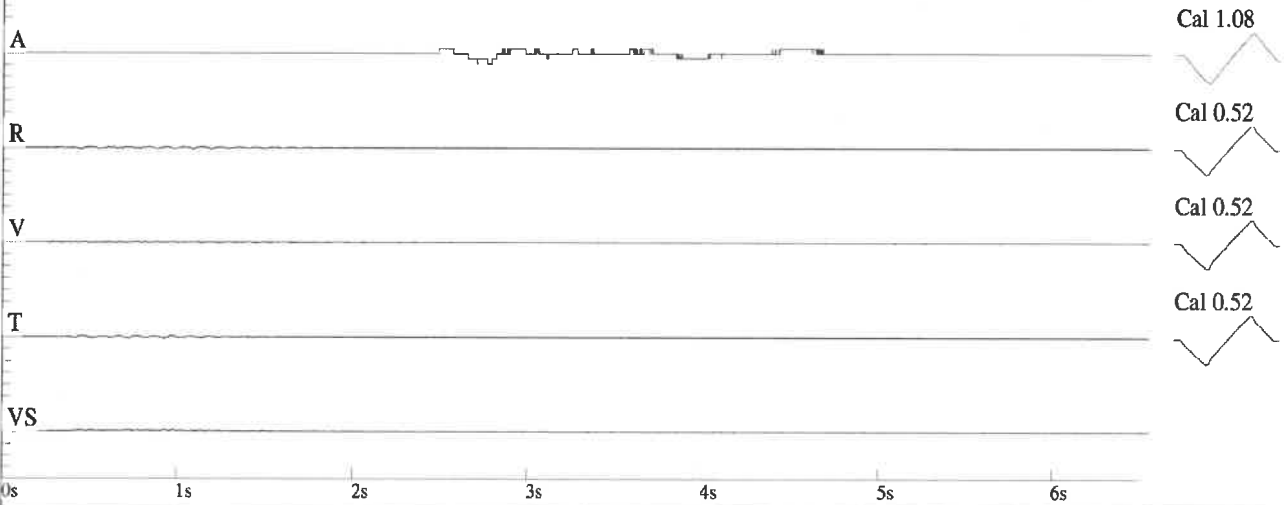
Nom de fichier: SN210920191017059.DTA
 Nombre: 059
 Date: 10/16/2019
 Temps: 15:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 106 dB @ 4.6 Hz
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)
Radial: 0.01in/s 0.254mm/s @ 18.2Hz
Verticale: 0.005in/s 0.127mm/s @ 56.8Hz
Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 15.5Hz
Vecteur somme (VS): 0.0138in/s 0.3493mm/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

