

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-150

Namur, le 20/08/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 1 août 2019 - 14h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 1 août 2019 à 14h00 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

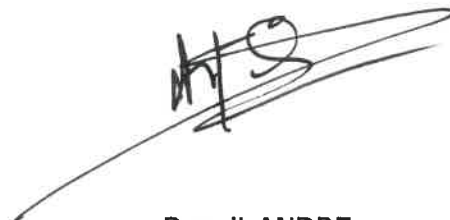
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

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

8/1/2019 at 14:00:18 Event # 2754

Graph: 11600

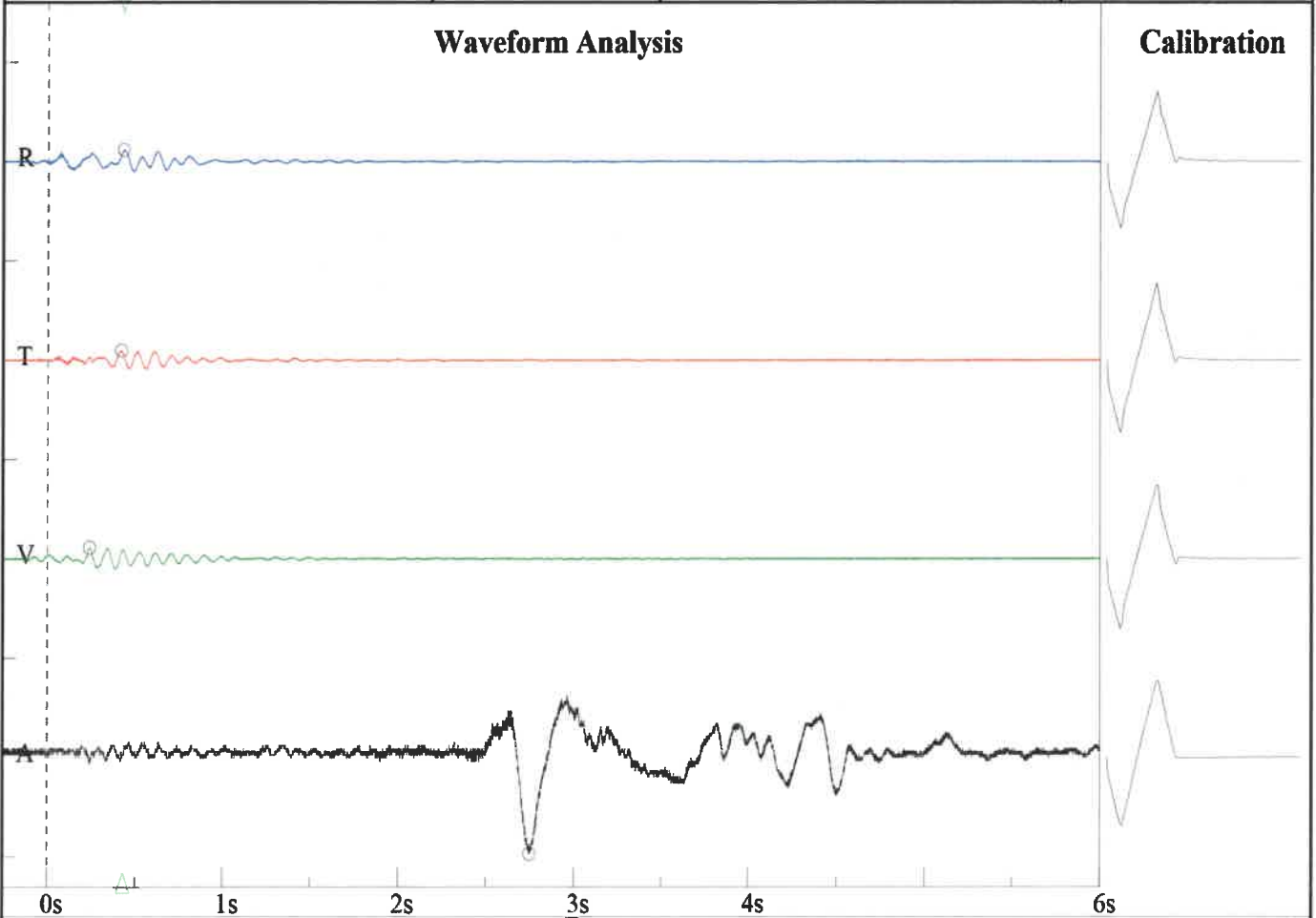
Last Calibration: 25Jun14

Record Duration: 6 sec

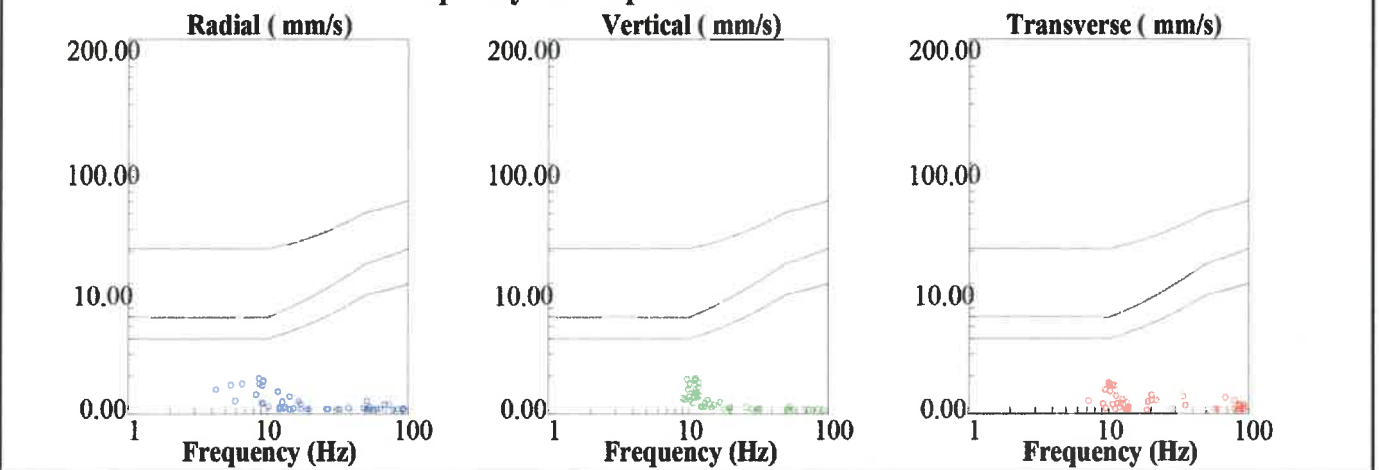
Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.937 mm/s @ 8.7 Hz	427.7 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.794 mm/s @ 10 Hz	417.5 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.921 mm/s @ 11.2 Hz	237.3 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 111.8 dBL @ 3Hz / .0077kPa	2747.6 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.31 mm/s @ 8.8 Hz	427.7 ms		



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



**Rue de Crokin, 7
Martin
FF**

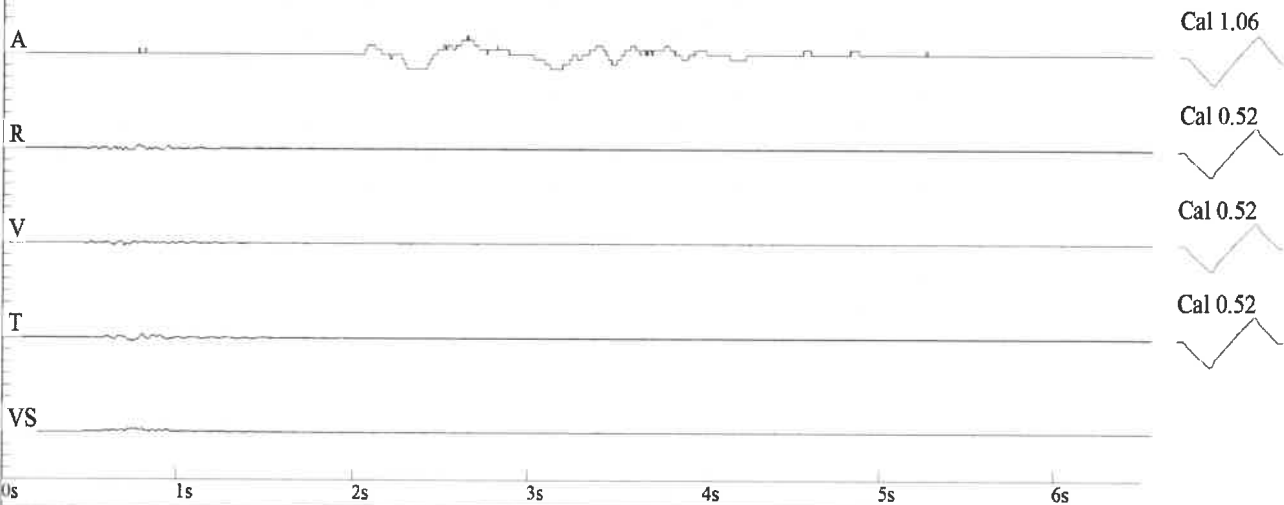
Nom de fichier: SN210920190820028.DTA
 Nombre: 028
 Date: 8/1/2019
 Temps: 14:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 2.8 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
Radial: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 9.4Hz
Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 8.9Hz
Transversal: **0.025in/s 0.635mm/s @ 18.2Hz**
Vecteur somme (VS): 0.0263in/s 0.6668mm/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

