

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-153

Namur, le 09/09/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du vendredi 6 septembre 2019 - 14h01
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce vendredi 6 septembre 2019 à 14h01 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : 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 10713-01 : 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

9/6/2019 at 14:01:16 Event # 2802

Graph: 11600

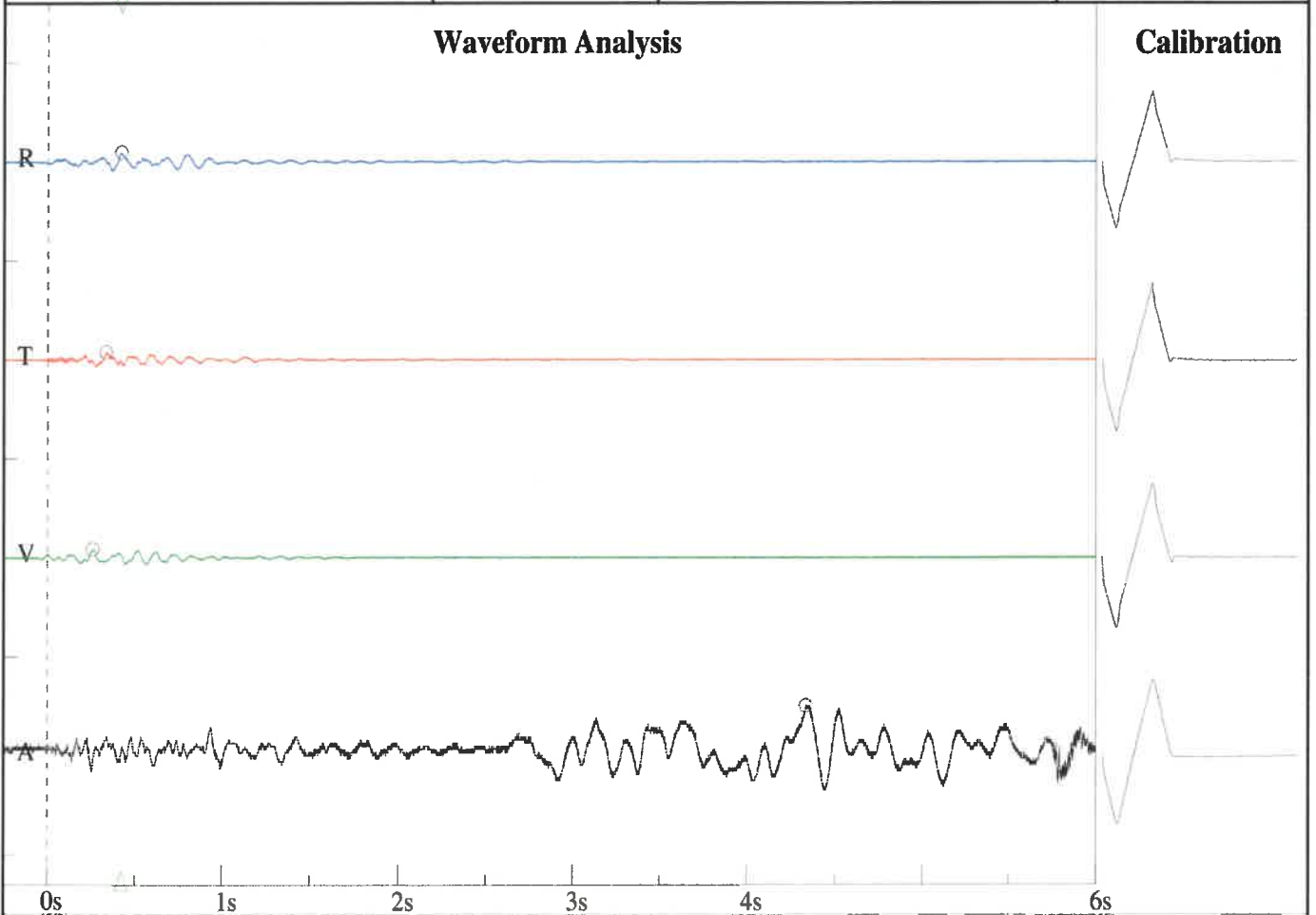
Last Calibration: 25Jun14

Record Duration: 6 sec

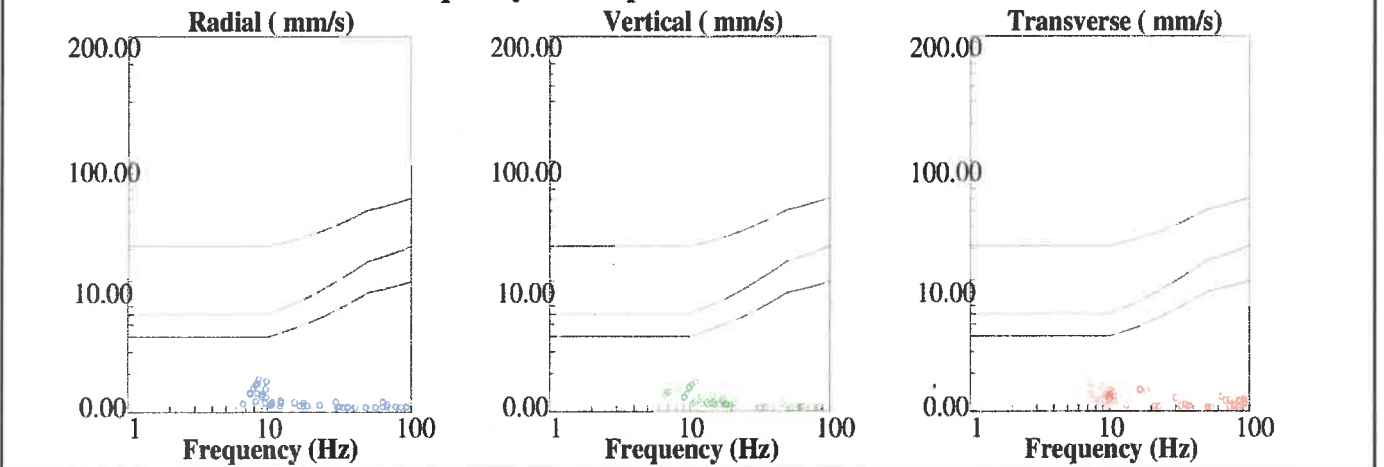
Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.778 mm/s @ 8.6 Hz	418.5 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.651 mm/s @ 7.3 Hz	332.5 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.714 mm/s @ 11 Hz	258.3 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 106.0 dBL @ 2.4Hz / .004kPa	4335.4 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.86 mm/s @ 8.7 Hz	420.9 ms		



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



**Rue de Crokin, 4
Martin
FF**

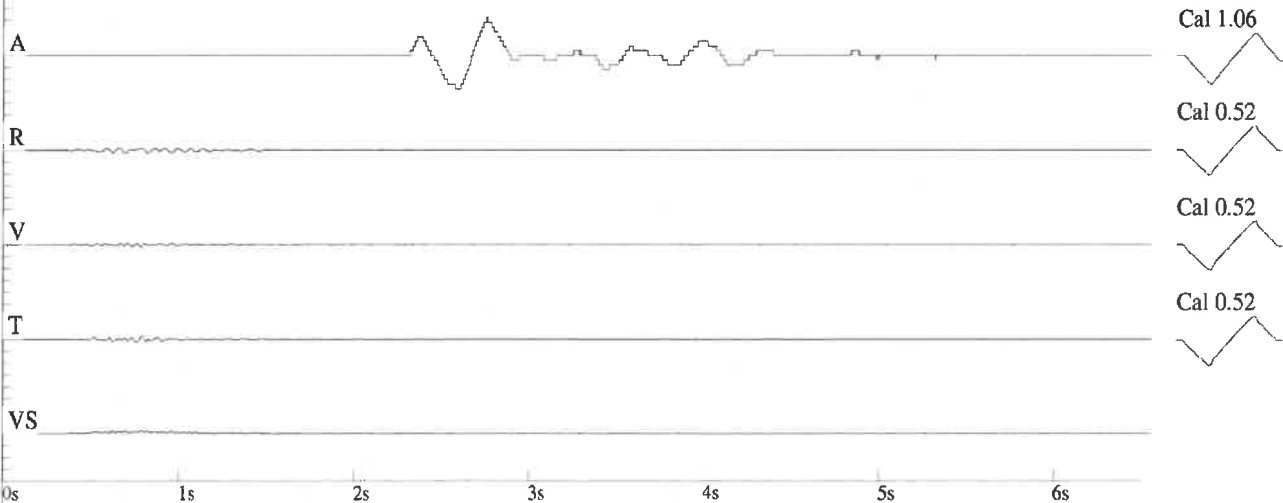
Nom de fichier: SN210920190909054.DTA
 Nombre: 054
 Date: 9/6/2019
 Temps: 14:00
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 118 dB @ 2.6 Hz
 (0.16Mb 0.0023psi 0.0160kPa)
 Radial: 0.02in/s 0.508mm/s @ 14.2Hz
 Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 26.9Hz
 Transversal: **0.0225in/s 0.5715mm/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

