

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-122

Namur, le 05/02/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du vendredi 2 février 2018 - 14h08
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce vendredi 2 février 2018 à 14h08 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-07 : M Louis Wauters, Rue de Fraiture, 54 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-01 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Capteur 10713-07 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Report

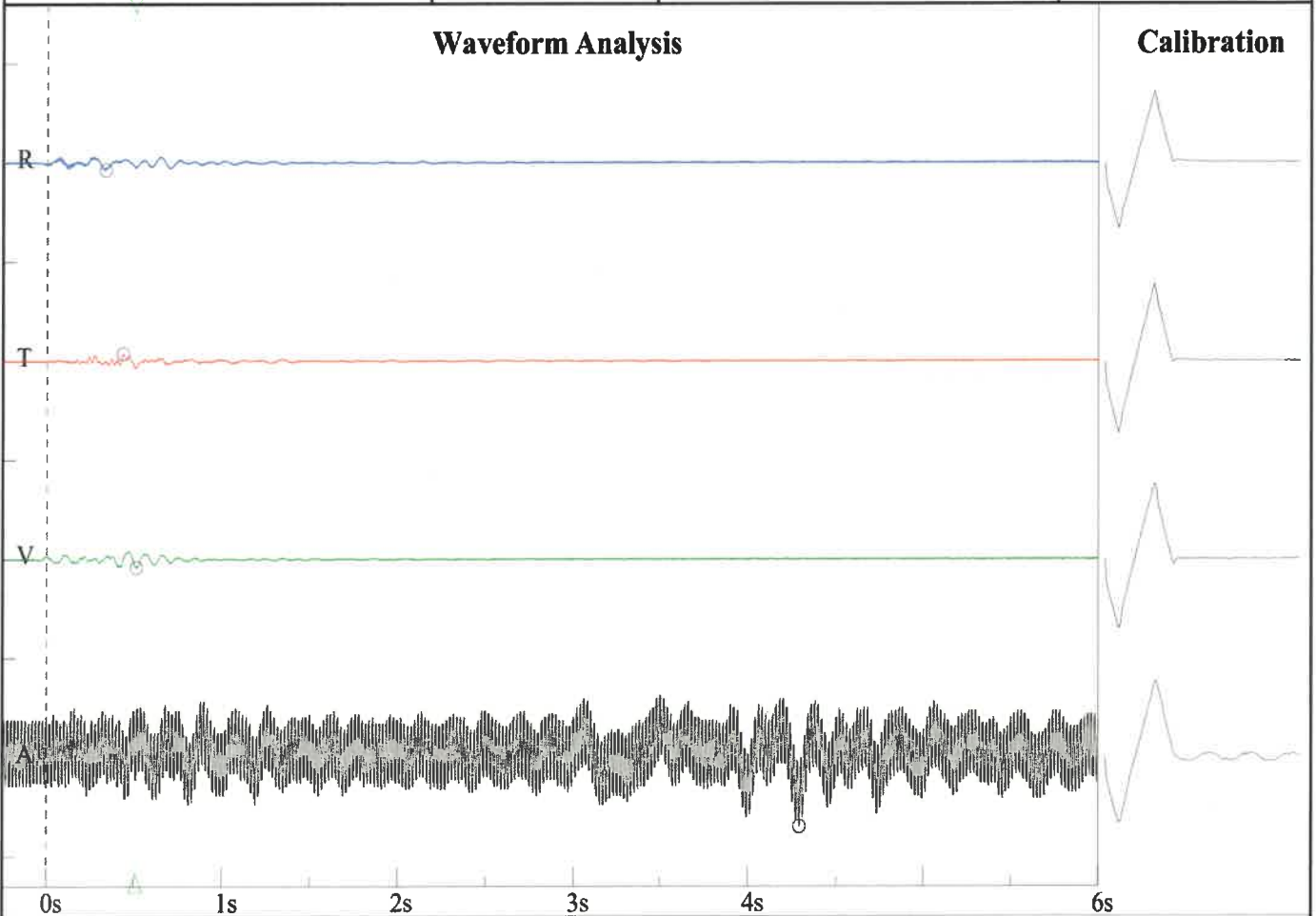
Telephone: +32 81 58 26 11

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

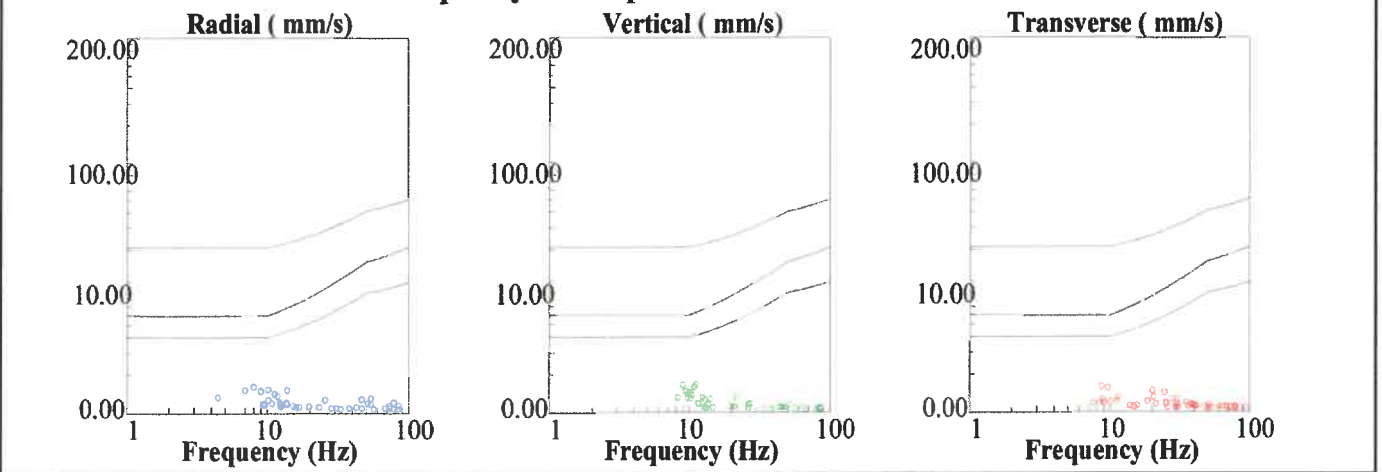
2/2/2018 at 14:08:36 Event # 2080

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.603 mm/s @ 8 Hz	333.5 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.603 mm/s @ 8.6 Hz	434.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.683 mm/s @ 11.2 Hz	512.2 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 108.8 dBL @ 24.9Hz / .0055kPa	4292.0 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.94 mm/s @ 11.3 Hz	508.3 ms		



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



BRS
Rue de Fraiture, 54
Wauters
FF

Nom de fichier: SN210920180205043.DTA
Nombre: 043
Date: 2/2/2018
Temps: 14:07
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: 112 dB @ 7.1 Hz
(0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
Radial: 0.015in/s 0.381mm/s @ 7.7Hz
Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 16.5Hz
Transversal: 0.015in/s 0.381mm/s @ 11.3Hz
Vecteur somme (VS): 0.0225in/s 0.5715mm/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

