Bureau Conseil en Géologie

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :
N. Réf. : BCG/ba/10713-168

Namur, le 26/10/2020

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 26 octobre 2020 - 15h01
Rapport de vibrations

Veuillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 26 octobre 2020 à 15h01 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

BCG SPRL
Tel. | +32(0)81 58 26 11
Chemin de la Foliette, 4 Bte 2
B-5000 - Namur
TVA | BE 0465-307-218
IBAN | CBC : BE02 7320 4436 6740
info@conseil-geologie.be
www.conseil-geologie.be

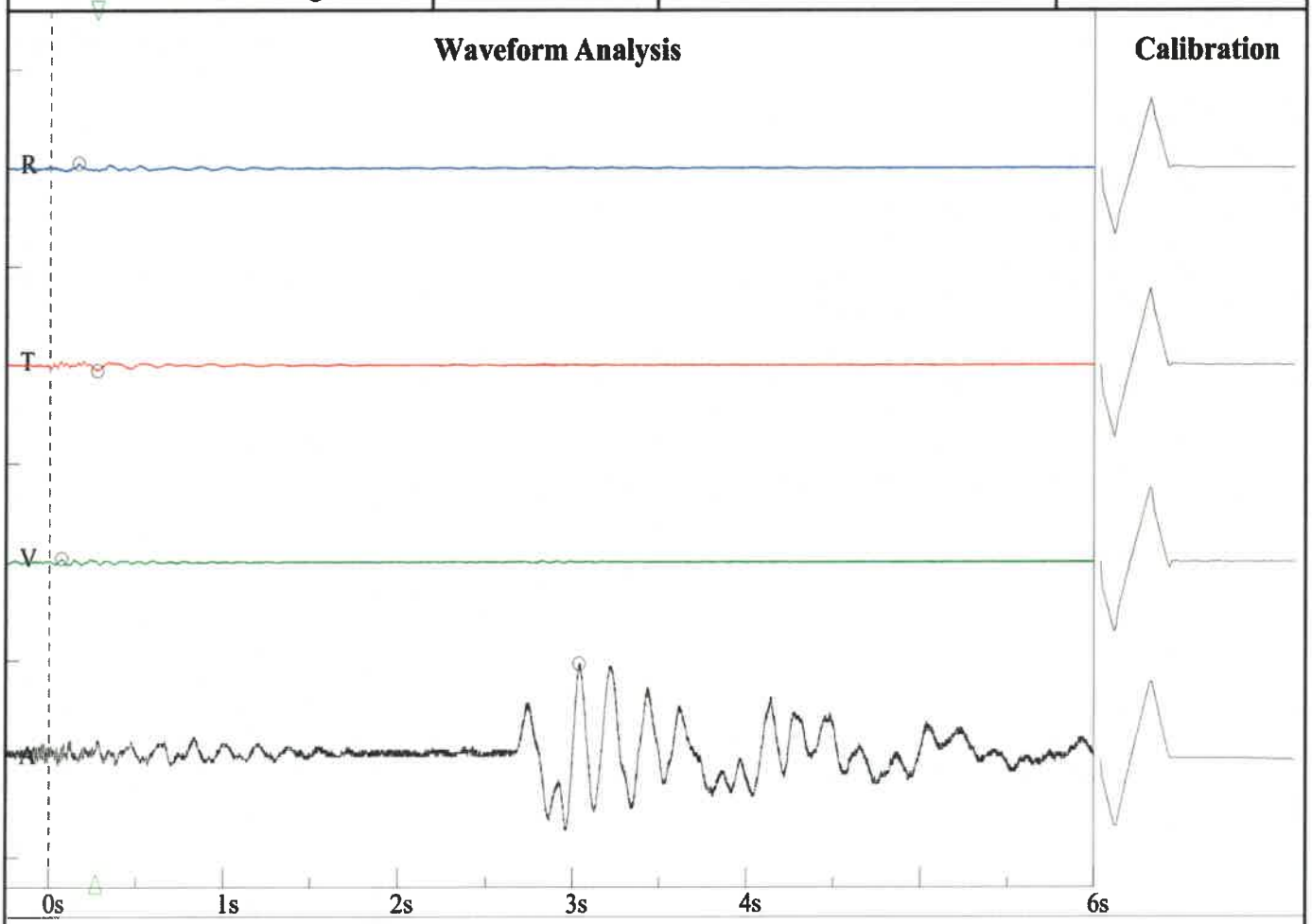
B C G - Report

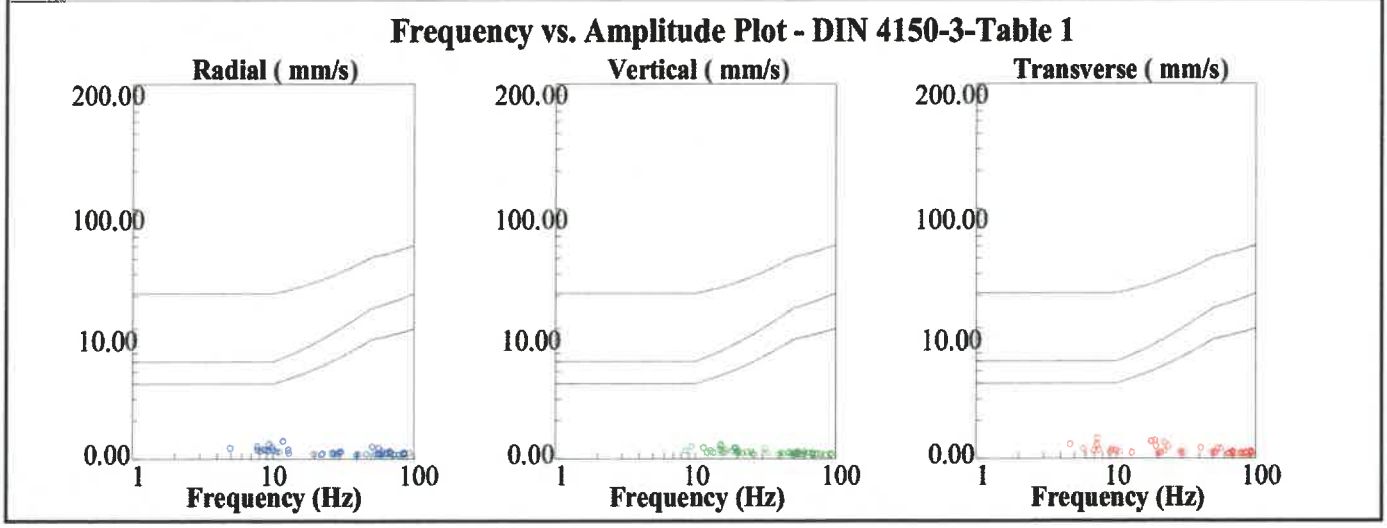
Telephone: +32 81 58 26 11

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

10/26/2020 at 15:01:28 Event # 3371
Graph: 11600
Last Calibration: 25Jun14
Record Duration: 6 sec
Sample Rate: 2048/sec

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
Radial: 0.397 mm/s @ 11.9 Hz	163.1 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
Transverse: 0.445 mm/s @ 7.3 Hz	274.9 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
Vertical: 0.302 mm/s @ 15.2 Hz	70.3 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
Air: 111.8 dBL @ 5.5Hz / .0077kPa	3038.6 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
Vector Sum: 0.49 mm/s @ 7.2 Hz	272.9 ms		





BRS
Rue de Crokin, 4
M Martin
BA

Nom de fichier: SN210920201026092.DTA
Nombre: 092
Date: 10/26/2020
Temps: 15:01
Numéro de série: 2109
Déclenchement séismique: 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 @ 1.4 Hz
(0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)

***Radial:* 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 13.4Hz**

***Verticale:* 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 12.8Hz**

***Transversal:* 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 10.6Hz**

Vecteur somme (VS): 0.02in/s 0.508mm/s

Date de Calibrage: 1/29/2014

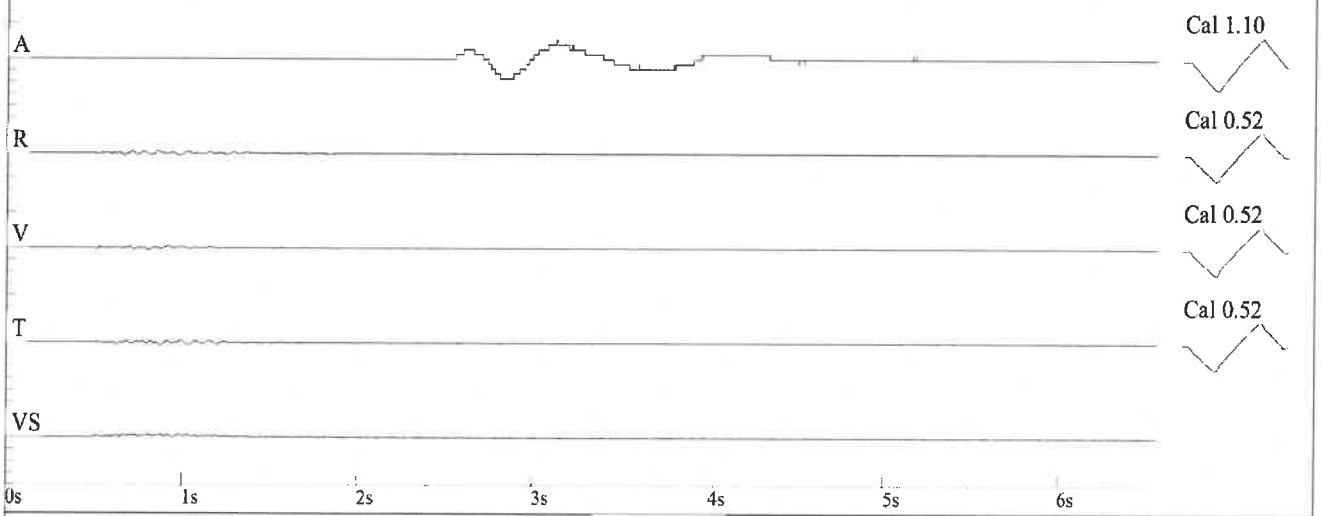
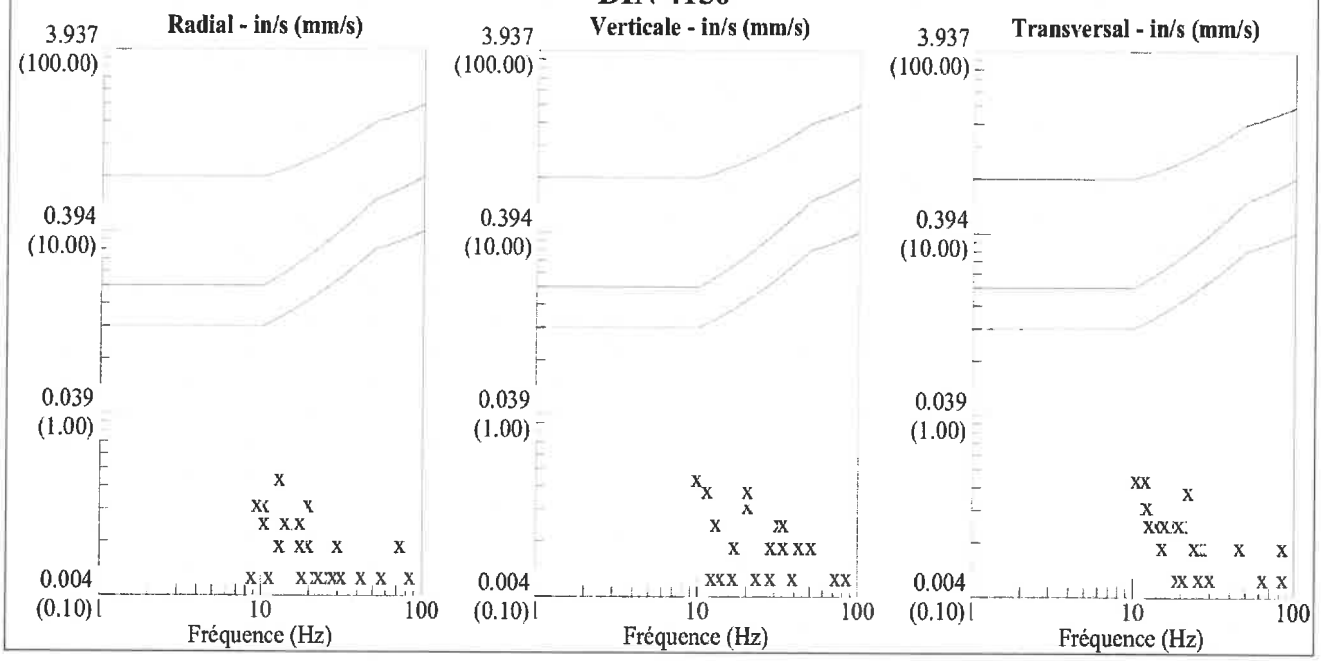
Graph Information

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