

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-219

Namur, le 12/03/2024

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 11 mars 2024 - 13h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 11 mars 2024 à 13h00 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

3/11/2024 at 12:59:31 Event # 3958

Graph: 11600

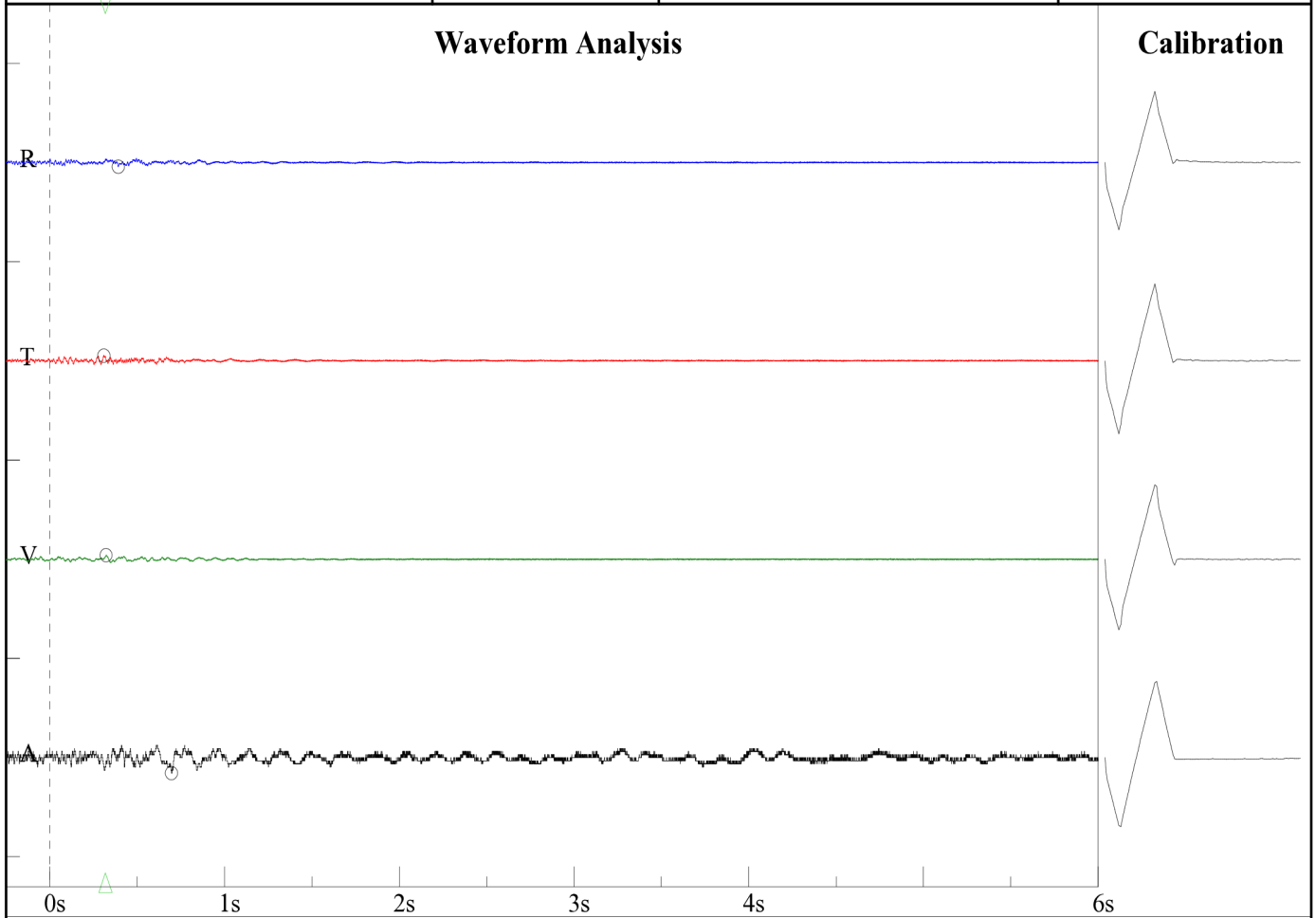
Last Calibration: 25Jun14

Record Duration: 6 sec

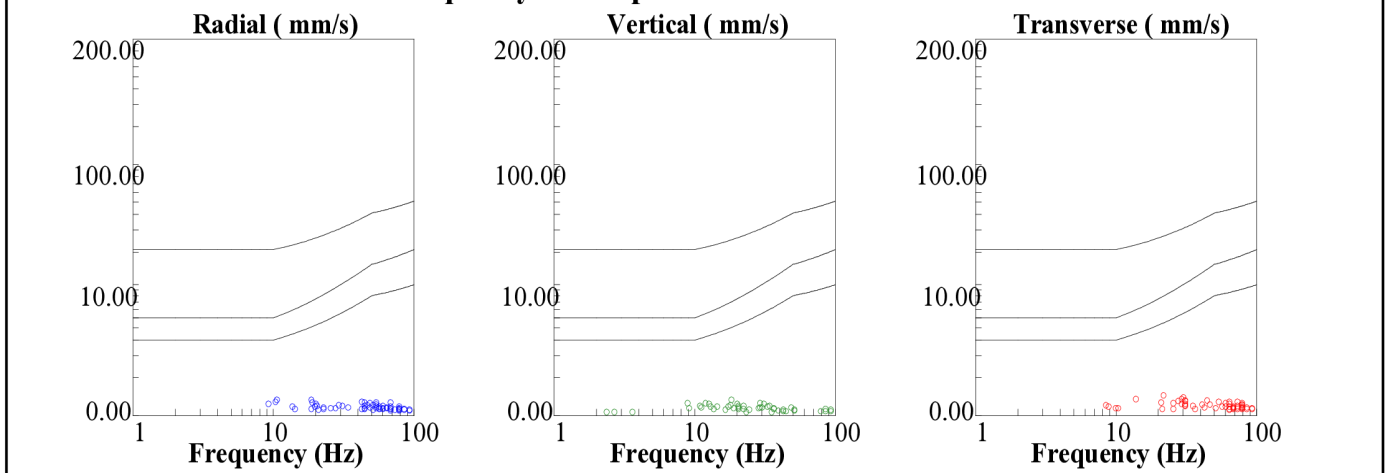
Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.333 mm/s @ 18.6 Hz	391.6 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.445 mm/s @ 21.7 Hz	308.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.333 mm/s @ 18.2 Hz	321.8 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 95.9 dBL @ 12.6Hz / .0012kPa	696.3 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.53 mm/s @ 21.8 Hz	317.4 ms		



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



**Rue de Crokin, 4
Martin
FB**

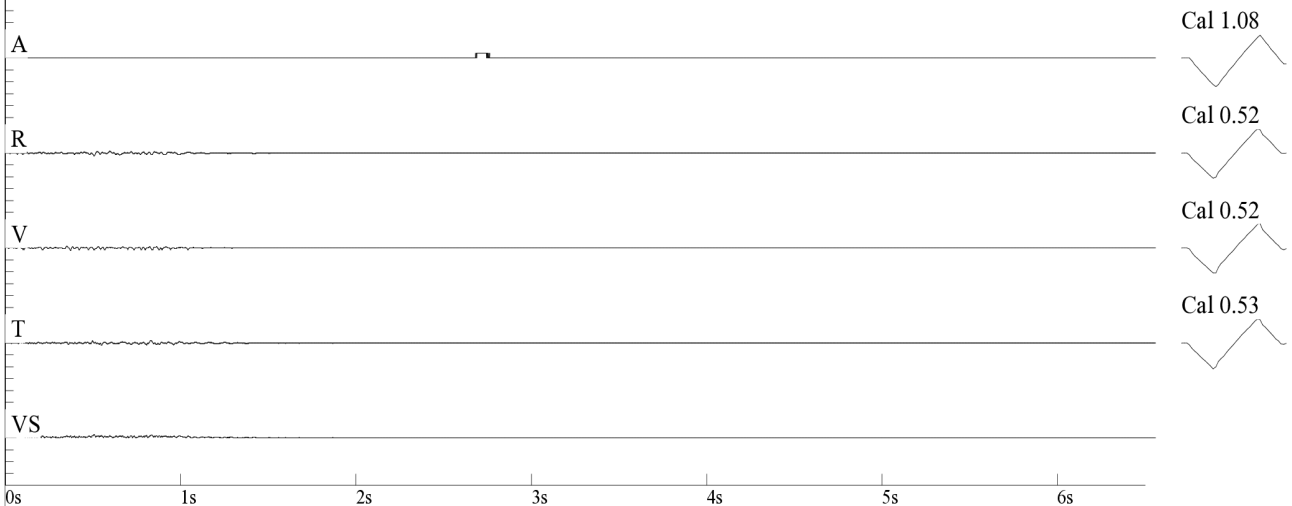
Nom de fichier: SN210920240312065.DTA
 Nombre: 065
 Date: 3/11/2024
 Temps: 13:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0200 in/s 0.5080 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.0

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 100 dB @ 0.0 Hz
 (0.02Mb 0.0003psi 0.0020kPa)
Radial: 0.02in/s 0.508mm/s @ 30.1Hz
 Verticale: 0.01in/s 0.254mm/s @ 56.8Hz
 Transversal: 0.015in/s 0.381mm/s @ 28.4Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0213in/s 0.5398mm/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

