

Rapport d'analyse de granulométrie laser

Nom des données : 241112-04645 |

temps de mesure : mercredi 20 novembre 2024 09:41:09

Type d'instrument : HORIBA LA-960V2

Prestation réalisée au Laboratoire Régional de Contrôle de la Ville de LIMOGES

Le laboratoire a travaillé sur la fraction brute <à 2 mm

Paramètres d'analyse:

Transmission(R) : 72.5 (%)

Ultra-sons : 00:05 (2)

Vitesse circulation : 10

Vitesse agitation : 10

Durée acquisition Echantillon(LD) : 25000

Niveau Remplissage : Haut

Alignement avant mes. : Oui

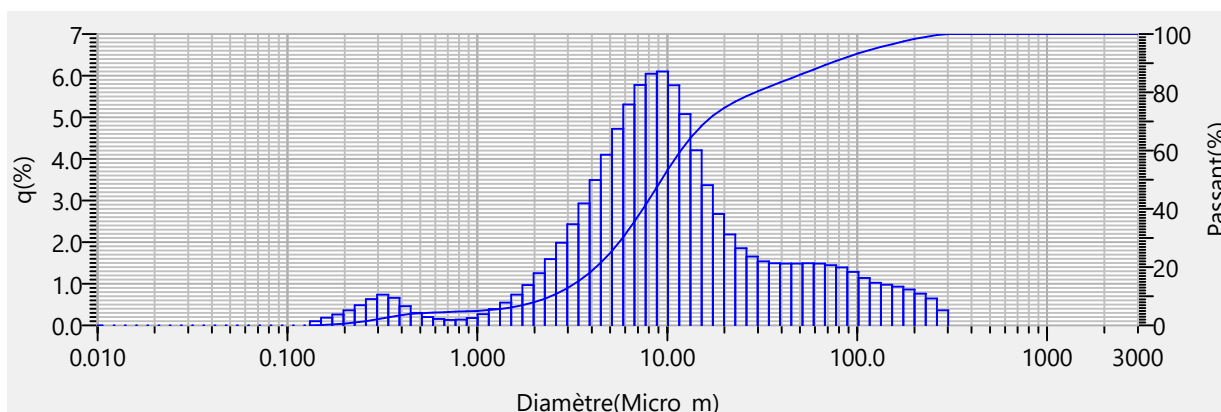
Liquide de dispersion : Eau - Indice de réfraction 1.33

Type de distribution : Manuel

Base de distribution : Volume

Indice réfraction(R) : Sédiment limoneux

[Sédiment limoneux(1.570 - 0.100i),water(



Résultat de la source : Moyenne de 3 mesures

Données statistiques:

Surface spécifique : 17571(cm²/cm³) Diamètre moyen : 25.75624Microns Ecart-type : 44.2615Microns Kurtosis : 1.

Diamètre médian : 9.33535Microns Variance : 1959.1micro² Skewness : 3.1433

D(v,0.1) : 2.45502Microns D(v,0.5) : 9.33535Microns D(v,0.9) : 72.55640Microns

| No. | Diamètre(Micro_m) | Passant(%) | No. | Diamètre(Micro_m) | Passant(%) |
|-----|-------------------|------------|-----|-------------------|------------|
| 1 | 1.000 | 4.926 | 8 | 125.000 | 95.028 |
| 2 | 2.000 | 7.913 | 9 | 200.000 | 98.250 |
| 3 | 10.000 | 53.088 | 10 | 250.000 | 99.417 |
| 4 | 20.000 | 74.680 | 11 | 500.000 | 100.000 |
| 5 | 40.000 | 83.512 | 12 | 1000.000 | 100.000 |
| 6 | 50.000 | 85.948 | 13 | 2000.000 | 100.000 |
| 7 | 63.000 | 88.478 | 14 | 3000.000 | 100.000 |

| No. | Diamètre(Micro_m) | q(%) | No. | Diamètre(Micro_m) | q(%) | No. | Diamètre(Micro_m) | q(%) |
|-----|-------------------|-------|-----|-------------------|-------|-----|-------------------|-------|
| 1 | 0.011 | 0.000 | 37 | 1.510 | 0.544 | 73 | 200.000 | 0.854 |
| 2 | 0.013 | 0.000 | 38 | 1.729 | 0.731 | 74 | 229.075 | 0.755 |
| 3 | 0.015 | 0.000 | 39 | 1.981 | 0.964 | 75 | 262.376 | 0.639 |
| 4 | 0.017 | 0.000 | 40 | 2.269 | 1.251 | 76 | 300.518 | 0.355 |
| 5 | 0.020 | 0.000 | 41 | 2.599 | 1.591 | 77 | 344.206 | 0.000 |
| 6 | 0.023 | 0.000 | 42 | 2.976 | 1.983 | 78 | 394.244 | 0.000 |
| 7 | 0.026 | 0.000 | 43 | 3.409 | 2.428 | 79 | 451.556 | 0.000 |
| 8 | 0.030 | 0.000 | 44 | 3.905 | 2.930 | 80 | 517.200 | 0.000 |
| 9 | 0.034 | 0.000 | 45 | 4.472 | 3.488 | 81 | 592.387 | 0.000 |
| 10 | 0.039 | 0.000 | 46 | 5.122 | 4.093 | 82 | 678.504 | 0.000 |
| 11 | 0.044 | 0.000 | 47 | 5.867 | 4.717 | 83 | 777.141 | 0.000 |
| 12 | 0.051 | 0.000 | 48 | 6.720 | 5.304 | 84 | 890.116 | 0.000 |
| 13 | 0.058 | 0.000 | 49 | 7.697 | 5.775 | 85 | 1019.515 | 0.000 |
| 14 | 0.067 | 0.000 | 50 | 8.816 | 6.044 | 86 | 1167.725 | 0.000 |
| 15 | 0.076 | 0.000 | 51 | 10.097 | 6.094 | 87 | 1337.481 | 0.000 |
| 16 | 0.087 | 0.000 | 52 | 11.565 | 5.768 | 88 | 1531.914 | 0.000 |
| 17 | 0.100 | 0.000 | 53 | 13.246 | 5.069 | 89 | 1754.613 | 0.000 |
| 18 | 0.115 | 0.000 | 54 | 15.172 | 4.204 | 90 | 2009.687 | 0.000 |
| 19 | 0.131 | 0.000 | 55 | 17.377 | 3.364 | 91 | 2301.841 | 0.000 |
| 20 | 0.150 | 0.094 | 56 | 19.904 | 2.676 | 92 | 2636.467 | 0.000 |
| 21 | 0.172 | 0.183 | 57 | 22.797 | 2.178 | 93 | 3000.000 | 0.000 |
| 22 | 0.197 | 0.258 | 58 | 26.111 | 1.849 | | | |
| 23 | 0.226 | 0.357 | 59 | 29.907 | 1.649 | | | |
| 24 | 0.259 | 0.482 | 60 | 34.255 | 1.534 | | | |
| 25 | 0.296 | 0.624 | 61 | 39.234 | 1.489 | | | |
| 26 | 0.339 | 0.734 | 62 | 44.938 | 1.480 | | | |
| 27 | 0.389 | 0.656 | 63 | 51.471 | 1.483 | | | |
| 28 | 0.445 | 0.460 | 64 | 58.953 | 1.488 | | | |
| 29 | 0.510 | 0.297 | 65 | 67.523 | 1.482 | | | |
| 30 | 0.584 | 0.197 | 66 | 77.340 | 1.446 | | | |
| 31 | 0.669 | 0.146 | 67 | 88.583 | 1.387 | | | |
| 32 | 0.766 | 0.129 | 68 | 101.460 | 1.283 | | | |
| 33 | 0.877 | 0.138 | 69 | 116.210 | 1.133 | | | |
| 34 | 1.005 | 0.177 | 70 | 133.103 | 1.016 | | | |
| 35 | 1.151 | 0.264 | 71 | 152.453 | 0.972 | | | |
| 36 | 1.318 | 0.388 | 72 | 174.616 | 0.925 | | | |