

# FRITSCH PARTICLE SIZER AUTOSIEB / A 20

|                                                                                                              |            |                   |                                       |                             |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 7                                                                                                            | 01-07-2009 | 13:02             | Bearbeiter: Gerber/Donauer            | Untersuchende Stelle: Labor | Bearbeitungsnummer: 080396 |
| Art und Bezeichnung des untersuchten Gutes<br>Kaffeemehl: Probe 3                                            |            |                   |                                       |                             |                            |
| Probenahme<br>hier wurde die komplette vorhandene Probe eingesetzt                                           |            |                   |                                       |                             |                            |
| Probenvorbereitung<br>auf den Sieben 63µm bis 500µm wurden je 10x10mm Achatkugeln als Siebhilfen aufgegeben. |            |                   |                                       |                             |                            |
| Siebverfahren: satz trocken maschine                                                                         |            |                   | Siebmaschine: ANALYSETTE_3_NEW_050302 |                             |                            |
| Amplitude: 2.5 mm    Intervall    Normal                                                                     |            |                   |                                       |                             |                            |
| Analysensiebe: quadratisch                                                                                   |            |                   | Größe: 200 mm                         |                             |                            |
| Norm Hauptnummer der Siebe / Siebböden:                                                                      |            |                   | ISO 3310-1                            |                             |                            |
| Trenngrenze / Verfahren:<br>Partikelmerkmal:                                                                 |            |                   | Wiegeverfahren                        |                             |                            |
| Einwaage: 33.8501 g                                                                                          |            | Siebdauer: 15 min |                                       | Siebhilfe: 10x10mm Achat    |                            |

| i | Kornklasse<br>(Nennweite)<br>x <sub>u</sub> bis x <sub>0</sub><br>mm | Kornklasse<br>(Trenngrenze)<br>x <sub>t,u</sub> bis x <sub>t,0</sub><br>mm | Fraktion<br>delta m <sub>i</sub><br>g | Summe der<br>Fraktionen<br>delta m <sub>i</sub><br>g | Massenverteilungssumme<br>Q <sub>m,i</sub><br>% | Massenverteilung Frakt.<br>delta Q <sub>m,i</sub><br>% | Massenverteilung Frakt.<br>q <sub>3</sub> lin m <sub>i</sub><br>mm <sup>-1</sup> |
|---|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | < 0.063                                                              | < 0.063                                                                    | 0.020                                 | 0.020                                                | 0.1                                             | 0.1                                                    |                                                                                  |
| 2 | 0.063 - 0.125                                                        | 0.063 - 0.125                                                              | 3.230                                 | 3.250                                                | 9.6                                             | 9.5                                                    | 1.5390                                                                           |
| 3 | 0.125 - 0.250                                                        | 0.125 - 0.250                                                              | 4.050                                 | 7.300                                                | 21.6                                            | 12.0                                                   | 0.9572                                                                           |
| 4 | 0.250 - 0.315                                                        | 0.250 - 0.315                                                              | 1.670                                 | 8.970                                                | 26.5                                            | 4.9                                                    | 0.7590                                                                           |
| 5 | 0.315 - 0.500                                                        | 0.315 - 0.500                                                              | 5.270                                 | 14.240                                               | 42.1                                            | 15.6                                                   | 0.8415                                                                           |
| 6 | 0.500 - 0.630                                                        | 0.500 - 0.630                                                              | 3.750                                 | 17.990                                               | 53.1                                            | 11.1                                                   | 0.8522                                                                           |
| 7 | 0.630 - 0.800                                                        | 0.630 - 0.800                                                              | 6.730                                 | 24.720                                               | 73.0                                            | 19.9                                                   | 1.1695                                                                           |
| 8 | > 0.800                                                              | > 0.800                                                                    | 9.130                                 | 33.850                                               | 100.0                                           | 27.0                                                   |                                                                                  |

Massenverlust = 0.000 g

C:\A3WIN\KAFFEE.FPS

|                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0.06 % < 63.00 µm   | 9.60 % < 125.00 µm  | 21.57 % < 250.00 µm |
| 26.50 % < 315.00 µm | 42.07 % < 500.00 µm | 53.15 % < 630.00 µm |
| 73.03 % < 800.00 µm |                     |                     |

C:\A3WIN\10-90.FPV

|                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 10.00 % < 129.17 µm | 20.00 % < 233.64 µm | 30.00 % < 356.60 µm |
| 40.00 % < 475.43 µm | 50.00 % < 593.08 µm | 60.00 % < 688.60 µm |
| 70.00 % < 774.11 µm | 80.00 % < ***** µm  | 90.00 % < ***** µm  |





