

Overview of all measurements

Protocoll-No.

S210042

Calculation Fraunhofer

TradeOff

broad (100,0)

Refractive index ---

Absorptions coefficient ---

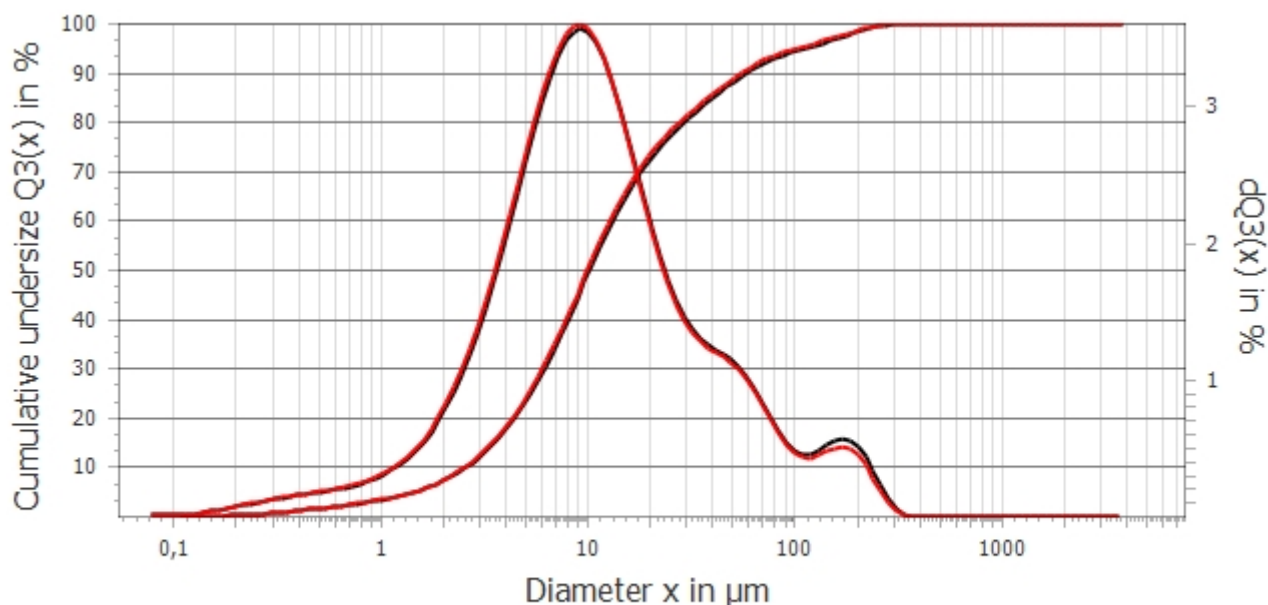
Lot

Measurment Range 0,01 - 3800 μm

Pump 25 %

Ultrasonic

0 %

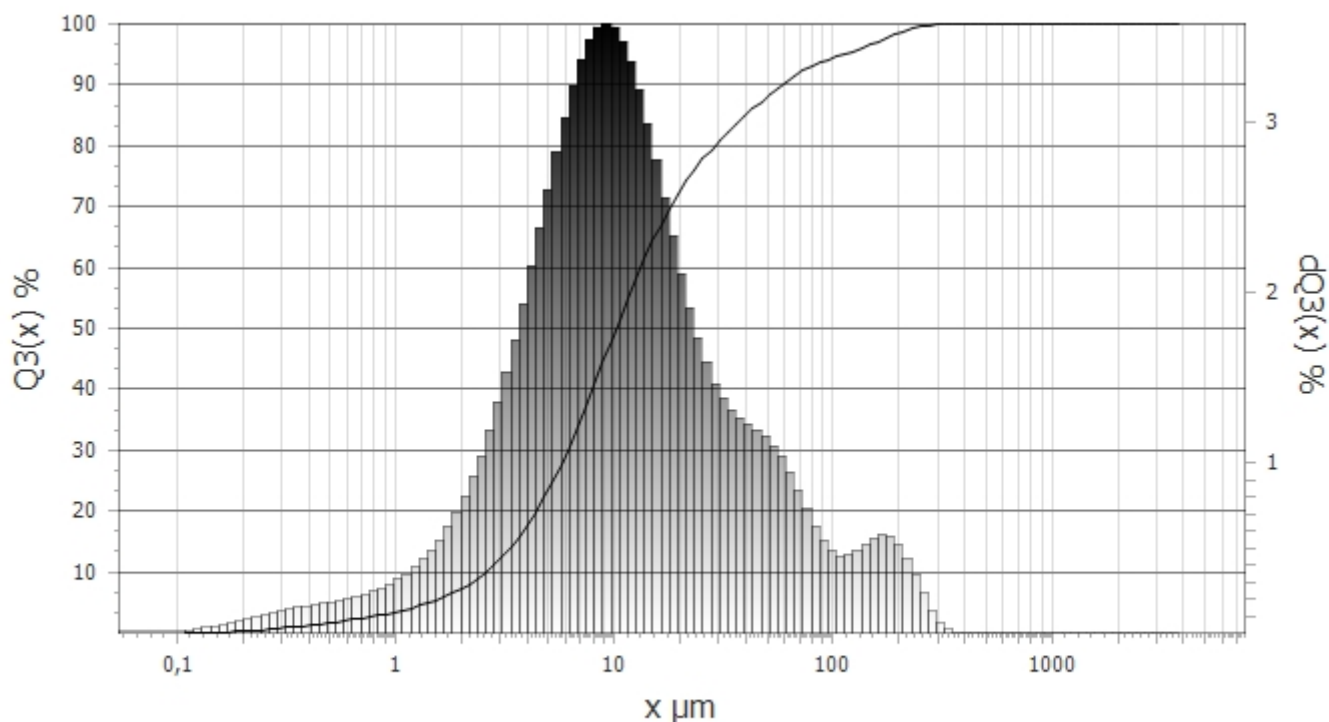


16601 dQ3(x)
 16601 Q3(x)
 16602 dQ3(x)
 16602 Q3(x)

% <	mean μm	CV[%]	M16601	M16602
10,0	2,6	1,0	2,6	2,5
50,0	10,1	1,3	10,2	9,9
90,0	56,9	3,0	58,6	55,2

< μm	mean %	CV[%]	M16601	M16602
0,1	0,0	0,0	0	0
0,5	1,7	0,9	1,7	1,7
1,0	3,5	0,8	3,5	3,5
2,0	7,4	1,1	7,3	7,5
5,0	23,9	1,4	23,5	24,2
10,0	49,8	1,1	49,3	50,3
20,0	73,2	0,7	72,7	73,6
30,0	81,2	0,5	80,7	81,6
40,0	85,4	0,5	85	85,8
50,0	88,4	0,4	88	88,8
60,0	90,6	0,4	90,3	91
70,0	92,2	0,4	91,9	92,5
80,0	93,4	0,3	93	93,7
90,0	94,1	0,3	93,8	94,5
100,0	94,7	0,3	94,5	95

Meas-No. 16601 **Name** 210042 (1) **Date** 23-Apr-21 14:02:13
Material cement **Lot** **RMS-Error** 1,08%
Information water **Comment** S210042 **Beam Obscuration** 18%



 16601 dQ3(x) — 16601 Q3(x)

%	< μm
10,0	2,6
20,0	4,4
30,0	6,1
40,0	8,0
50,0	10,2
60,0	13,2
70,0	18,0
80,0	28,7
90,0	58,6

%	< μm
0,0	0,1
1,7	0,5
3,5	1,0
7,3	2,0
23,5	5,0
49,3	10,0
72,7	20,0
80,7	30,0
85,0	40,0
88,0	50,0
90,3	60,0
91,9	70,0
93,0	80,0
93,8	90,0
94,5	100,0

Meas-No. 16602 Name 210042 (2)

Date 23-Apr-21 14:02:25

Material cement

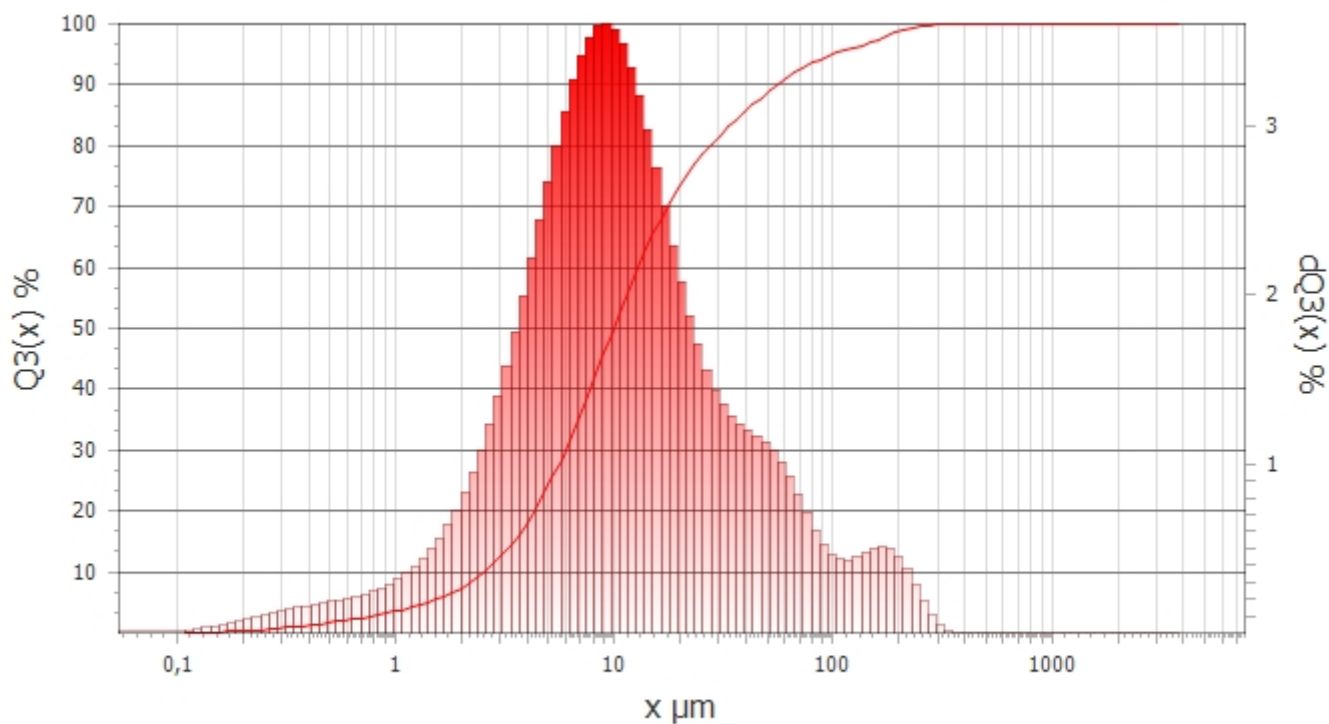
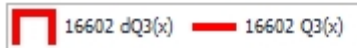
Lot

RMS-Error 1,07%

Information water

Comment S210042

Beam Obscuration 18%

%	< μm
10,0	2,5
20,0	4,3
30,0	6,0
40,0	7,8
50,0	9,9
60,0	12,8
70,0	17,4
80,0	27,3
90,0	55,2

%	< μm
0,0	0,1
1,7	0,5
3,5	1,0
7,5	2,0
24,2	5,0
50,3	10,0
73,6	20,0
81,6	30,0
85,8	40,0
88,8	50,0
91,0	60,0
92,5	70,0
93,7	80,0
94,5	90,0
95,0	100,0