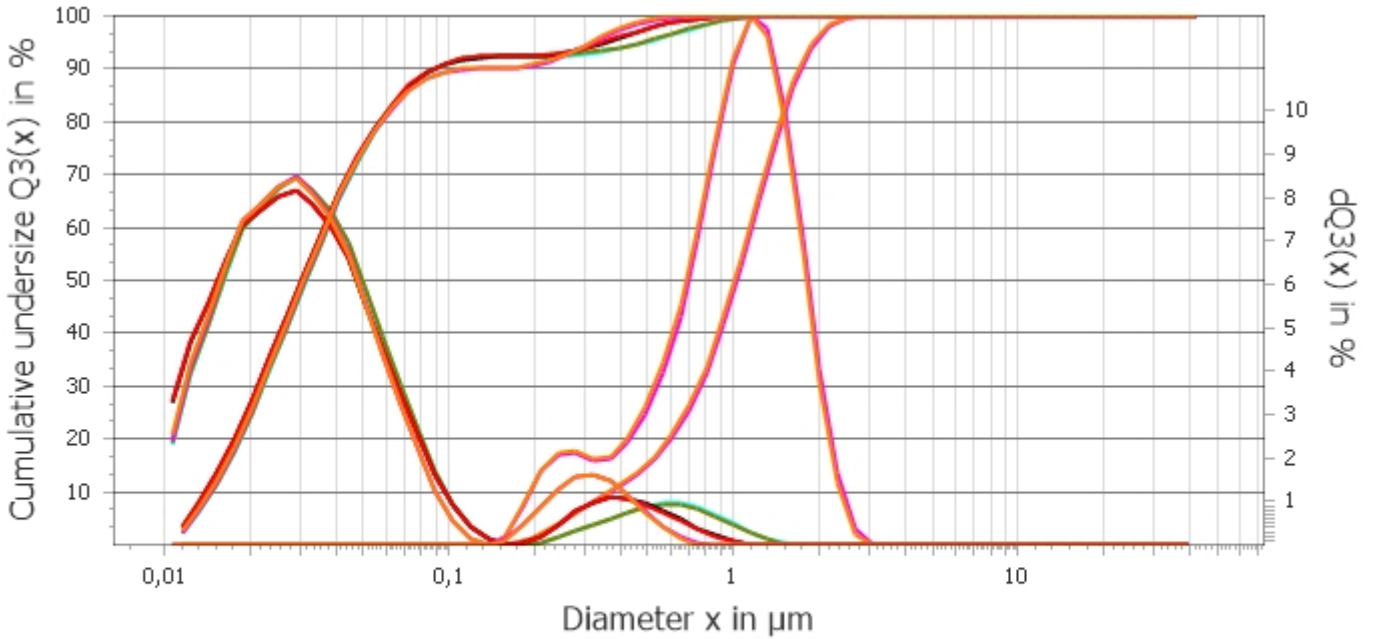


ANALYSETTE 22

Prot.-No. M200112

pre disp. in water; 1 min L-17 ultrasonic bath

Material Cerumoxid 2,2/0,01



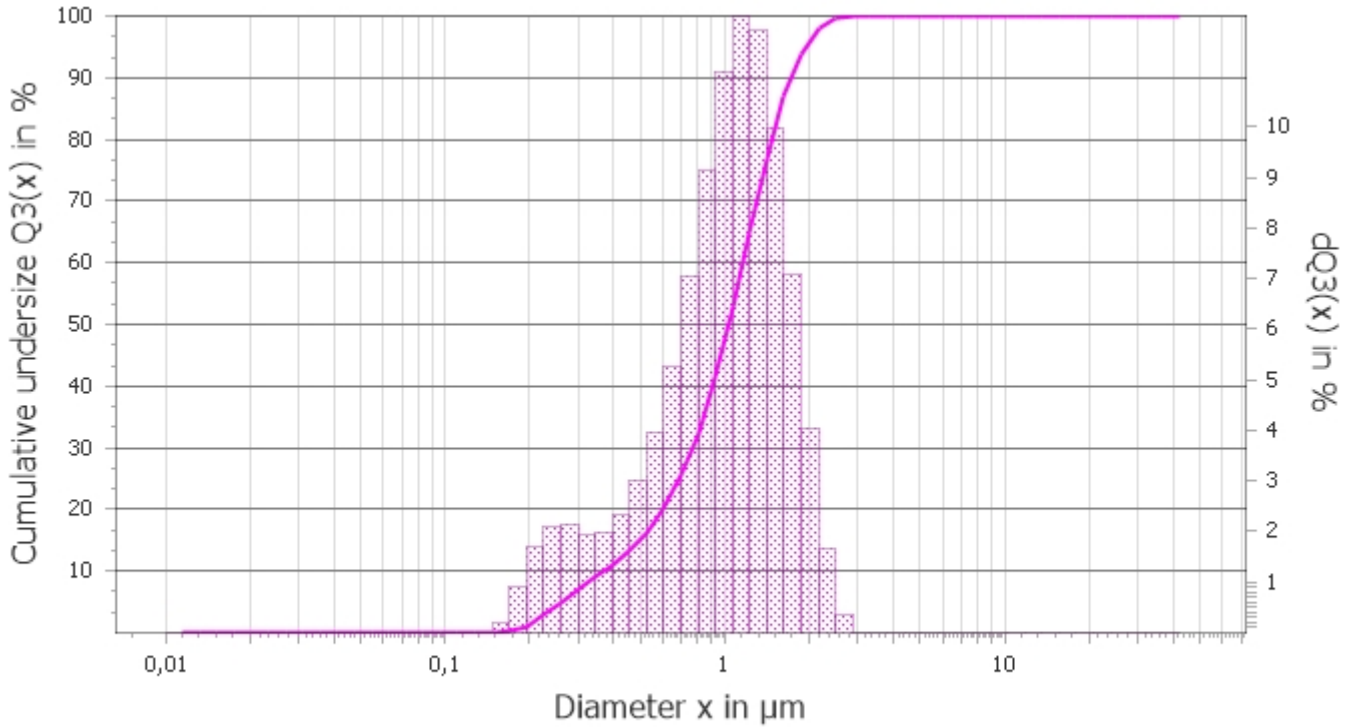
Q3(x) in %	x in µm	CV in %	M144161	M144162	M144168	M144169	M144173	M144174	M144182	M144183
10	0,10	148,9	0,37	0,37	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
50	0,28	154,0	1,03	1,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
90	0,50	139,5	1,74	1,71	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,11

x in µm	Q3(x) in %	CV in %	M144161	M144162	M144168	M144169	M144173	M144174	M144182	M144183
0,1	68,0	57,7	0	0	91,1	91,3	91,2	91,3	89,5	89,6
0,2	69,3	56,6	1,4	1,4	92,4	92,6	92,4	92,5	90,7	90,9
0,5	76,9	46,2	15,2	15,7	95,3	95,4	97,6	97,7	99,1	99,2
1,0	86,9	25,6	47,6	49,1	99,3	99,4	99,9	99,9	100	100
1,5	95,4	8,4	80,9	82,1	100	100	100	100	100	100
2,0	99,0	1,8	95,7	96,2	100	100	100	100	100	100
2,5	99,9	0,1	99,6	99,8	100	100	100	100	100	100
3,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100
4,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100
5,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100
6,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100
7,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100
8,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100
9,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100
10,0	100,0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144161 **Name** De (1) [144153] **Date** 04-Jun-20 14:06:19
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** originale Probe
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,01
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 14,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %

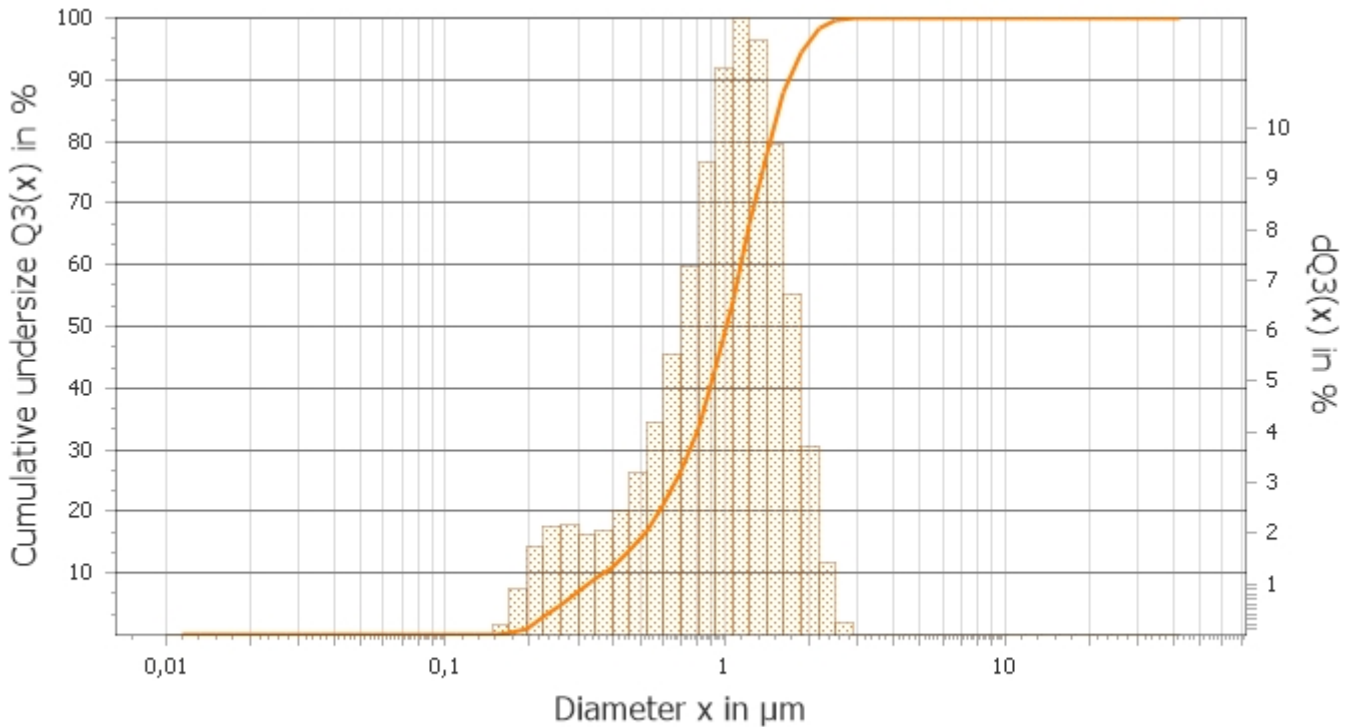


x in µm	Q3(x) in %	Q3(x) in %	x in µm
0,02	0,0	5,0	0,26
0,03	0,0	10,0	0,37
0,05	0,0	15,0	0,50
0,08	0,0	20,0	0,60
0,10	0,0	30,0	0,76
0,15	0,0	40,0	0,90
0,20	1,4	50,0	1,03
0,30	7,1	60,0	1,16
0,40	11,1	70,0	1,31
0,70	25,7	80,0	1,48
1,00	47,6	90,0	1,74
1,20	62,9	95,0	1,95
1,50	80,9	97,0	2,09
2,00	95,7	99,0	2,36

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144162 **Name** De (2) [144154] **Date** 04-Jun-20 14:06:33
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** originale Probe
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,01
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 14,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %



144162 dQ3(x)
 144162 Q3(x)

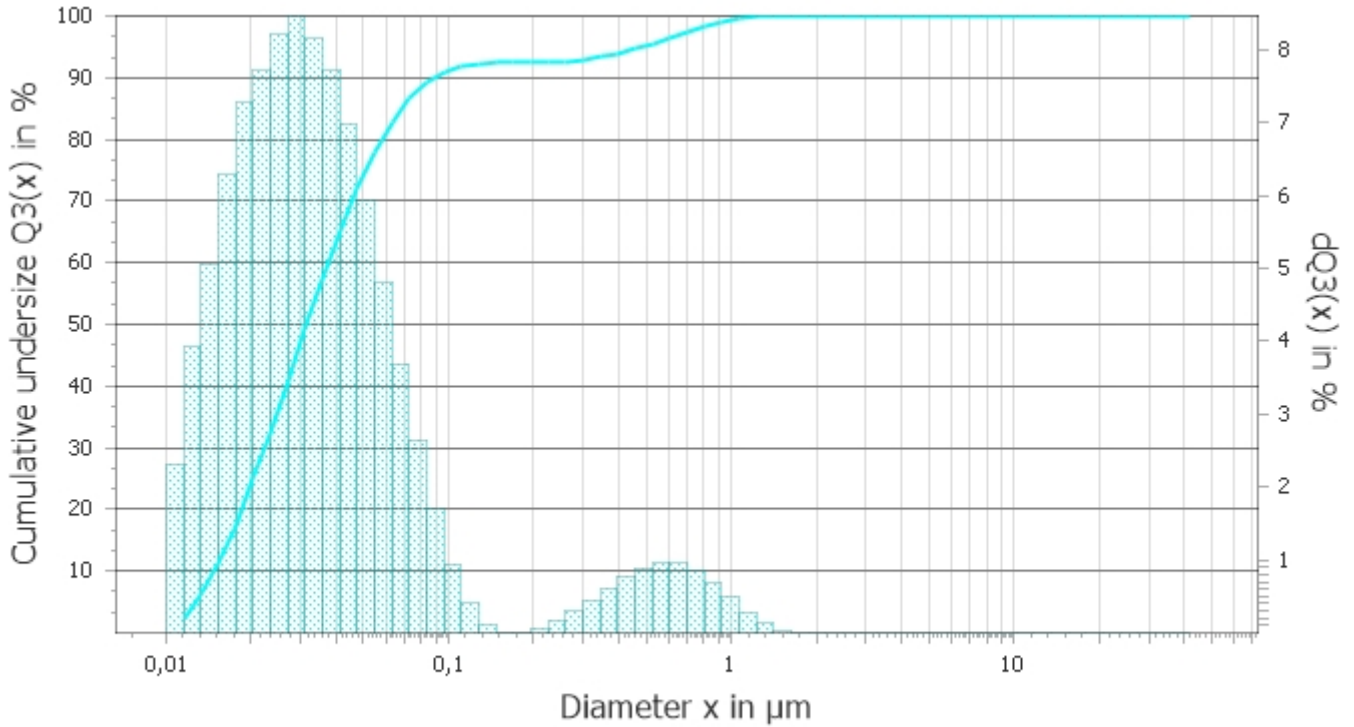
x in µm	Q3(x) in %
0,02	0,0
0,03	0,0
0,05	0,0
0,08	0,0
0,10	0,0
0,15	0,0
0,20	1,4
0,30	7,2
0,40	11,3
0,70	26,7
1,00	49,1
1,20	64,4
1,50	82,1
2,00	96,2

Q3(x) in %	x in µm
5,0	0,26
10,0	0,37
15,0	0,49
20,0	0,59
30,0	0,75
40,0	0,88
50,0	1,01
60,0	1,14
70,0	1,28
80,0	1,45
90,0	1,71
95,0	1,91
97,0	2,06
99,0	2,31

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144168 **Name** **Date** 08-Jun-20 8:12:25
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** 5min - P5pl - 0,1mm ZrO2 500ml
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,1
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 14,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %



144168 dQ3(x)
144168 Q3(x)

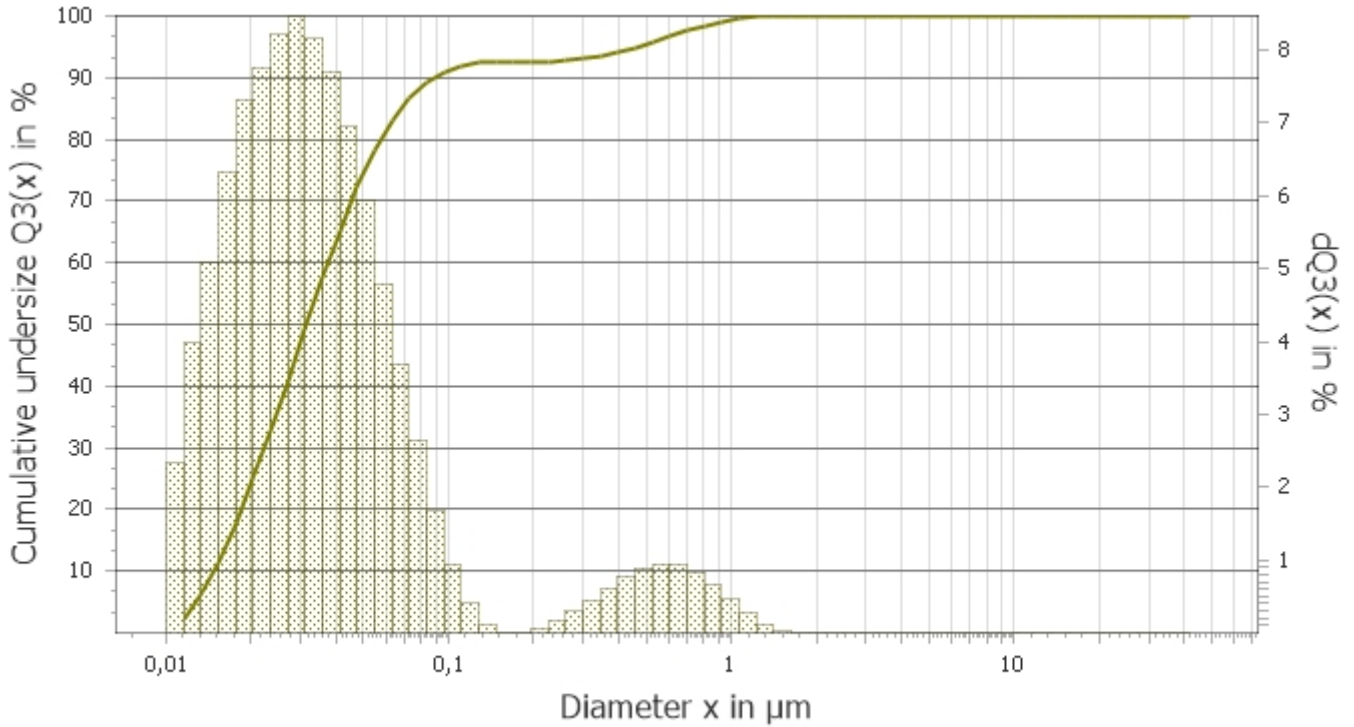
x in µm	Q3(x) in %
0,01	2,3
0,02	24,1
0,03	47,2
0,05	74,3
0,08	88,4
0,10	91,1
0,15	92,4
0,20	92,4
0,30	92,9
0,40	94,0
0,70	97,5
1,00	99,3
1,20	99,8
1,50	100,0
2,00	100,0

Q3(x) in %	x in µm
5,0	0,01
10,0	0,01
15,0	0,02
20,0	0,02
30,0	0,02
40,0	0,03
50,0	0,03
60,0	0,04
70,0	0,05
80,0	0,06
90,0	0,09
95,0	0,48
97,0	0,65
99,0	0,91

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144169 **Name** **Date** 08-Jun-20 8:12:39
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** 5min - P5pl - 0,1mm ZrO2 500ml
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,1
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 14,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %



144169 dQ3(x) 144169 Q3(x)

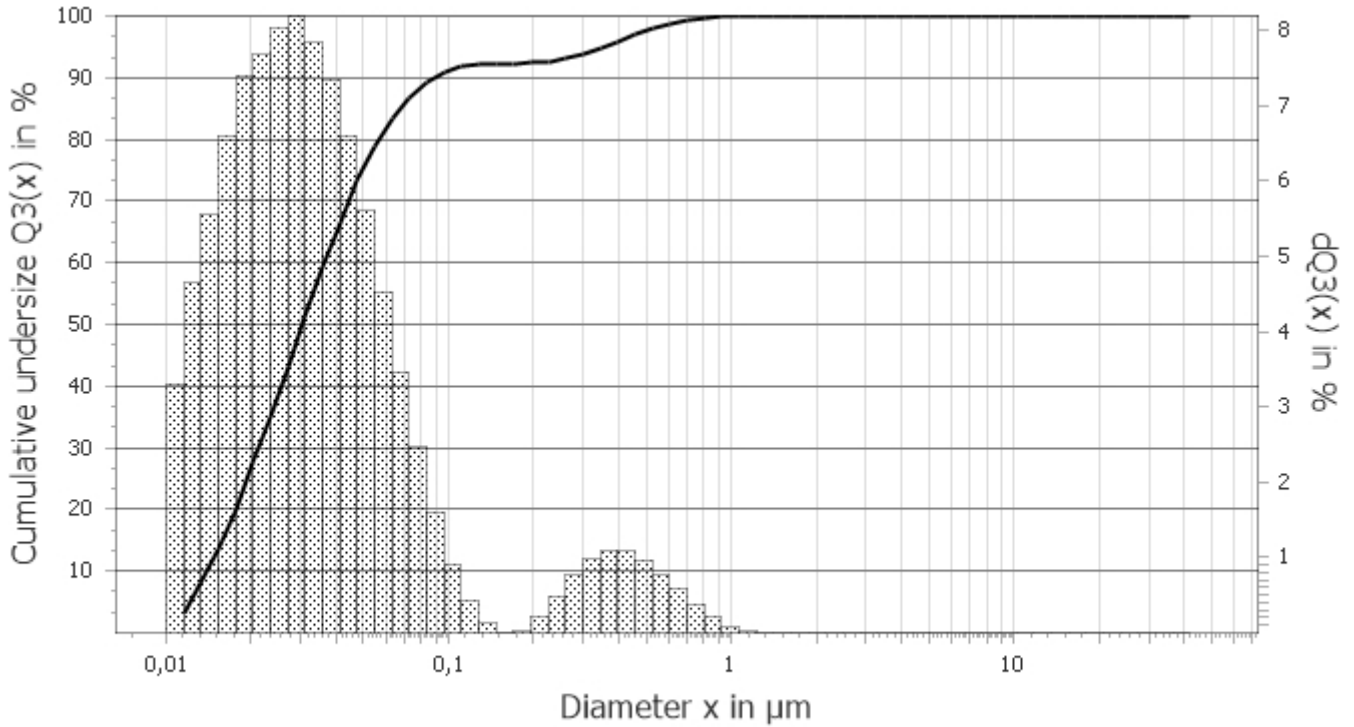
x in µm	Q3(x) in %
0,01	2,4
0,02	24,3
0,03	47,4
0,05	74,5
0,08	88,5
0,10	91,3
0,15	92,5
0,20	92,6
0,30	93,1
0,40	94,2
0,70	97,6
1,00	99,4
1,20	99,8
1,50	100,0
2,00	100,0

Q3(x) in %	x in µm
5,0	0,01
10,0	0,01
15,0	0,02
20,0	0,02
30,0	0,02
40,0	0,03
50,0	0,03
60,0	0,04
70,0	0,05
80,0	0,06
90,0	0,09
95,0	0,47
97,0	0,64
99,0	0,90

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144173 **Name** **Date** 08-Jun-20 11:12:02
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** 15min - P5pl - 0,1mm ZrO2 500ml
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,1
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 20,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %



▭ 144173 dQ3(x) — 144173 Q3(x)

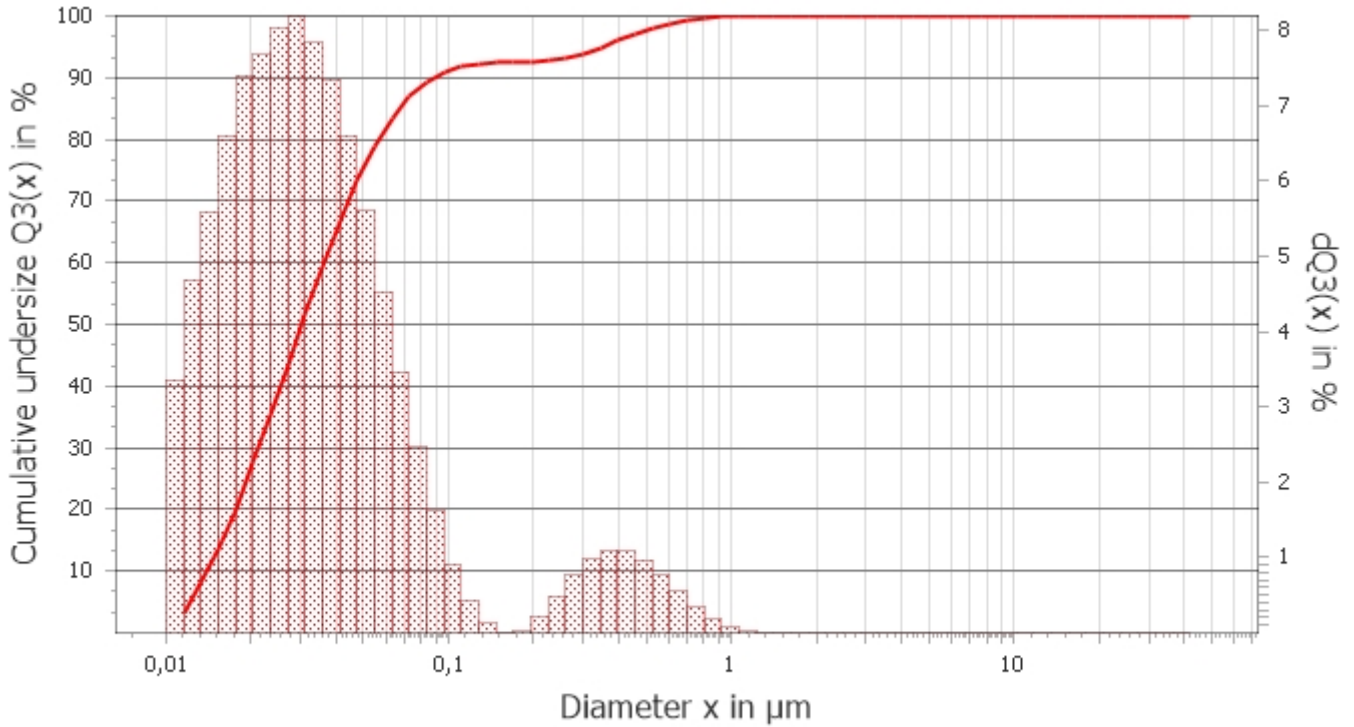
x in µm	Q3(x) in %
0,01	3,3
0,02	26,7
0,03	49,4
0,05	75,3
0,08	88,5
0,10	91,2
0,15	92,4
0,20	92,4
0,30	93,9
0,40	96,0
0,70	99,3
1,00	99,9
1,20	100,0
1,50	100,0
2,00	100,0

Q3(x) in %	x in µm
5,0	0,01
10,0	0,01
15,0	0,02
20,0	0,02
30,0	0,02
40,0	0,03
50,0	0,03
60,0	0,04
70,0	0,04
80,0	0,06
90,0	0,09
95,0	0,35
97,0	0,46
99,0	0,65

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144174 **Name** **Date** 08-Jun-20 11:12:17
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** 15min - P5pl - 0,1mm ZrO2 500ml
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,1
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 20,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %



■ 144174 dQ3(x) — 144174 Q3(x)

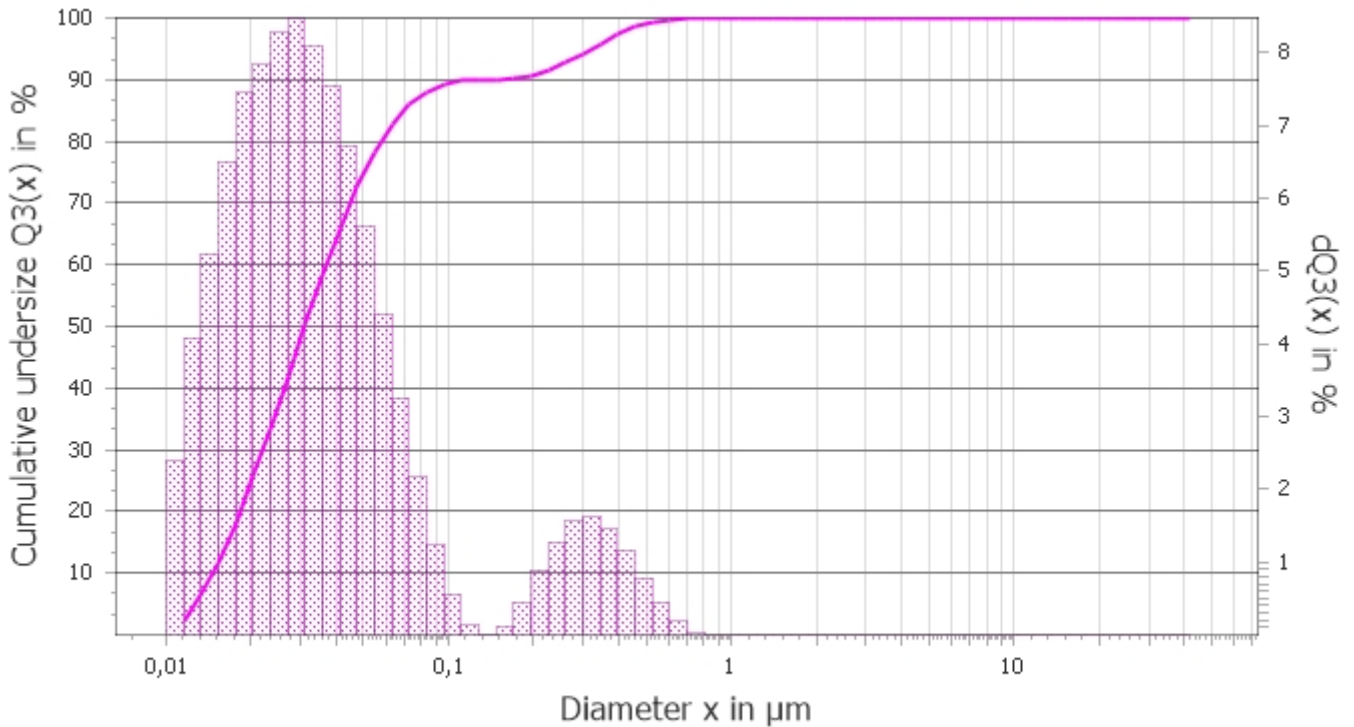
x in µm	Q3(x) in %
0,01	3,3
0,02	26,8
0,03	49,5
0,05	75,4
0,08	88,6
0,10	91,3
0,15	92,5
0,20	92,5
0,30	94,0
0,40	96,1
0,70	99,4
1,00	99,9
1,20	100,0
1,50	100,0
2,00	100,0

Q3(x) in %	x in µm
5,0	0,01
10,0	0,01
15,0	0,02
20,0	0,02
30,0	0,02
40,0	0,03
50,0	0,03
60,0	0,04
70,0	0,04
80,0	0,06
90,0	0,09
95,0	0,35
97,0	0,45
99,0	0,64

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144182 **Name** **Date** 15-Jun-20 11:22:00
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** 30min - P5pl - 0,1mm ZrO2 500ml
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,1
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 18,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %



144182 dQ3(x) — 144182 Q3(x)

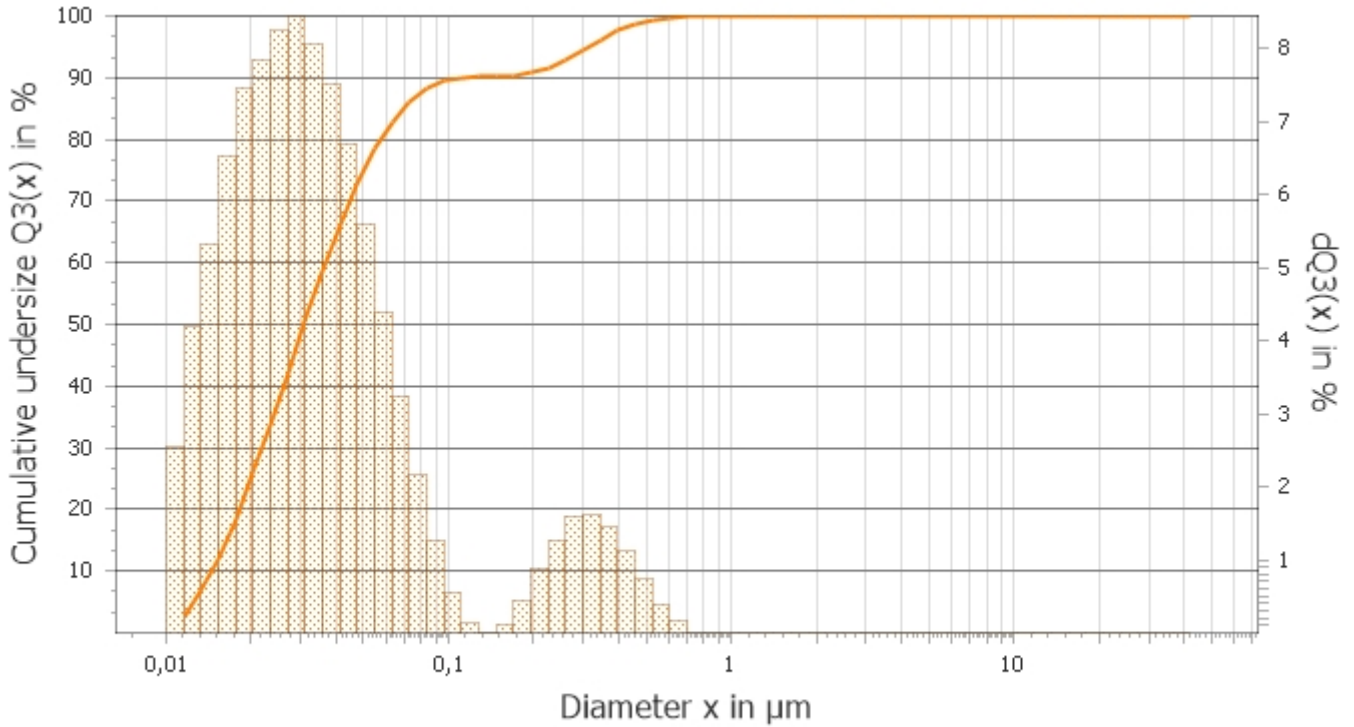
x in µm	Q3(x) in %
0,01	2,4
0,02	24,9
0,03	48,2
0,05	74,7
0,08	87,4
0,10	89,5
0,15	90,0
0,20	90,7
0,30	94,4
0,40	97,5
0,70	100,0
1,00	100,0
1,20	100,0
1,50	100,0
2,00	100,0

Q3(x) in %	x in µm
5,0	0,01
10,0	0,01
15,0	0,02
20,0	0,02
30,0	0,02
40,0	0,03
50,0	0,03
60,0	0,04
70,0	0,04
80,0	0,06
90,0	0,13
95,0	0,32
97,0	0,38
99,0	0,49

ANALYSETTE 22

Meas-No. 144183 **Name** **Date** 15-Jun-20 11:22:13
Material Cerumoxid 2,2/0,01 **Lot** 30min - P5pl - 0,1mm ZrO2 500ml
Information D **Comment** M200112

Calculation Mie **TradeOff** broad (100,0)
Refractive index 2,2 **Absorptions coefficient** 0,1
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 0 **Channels** 57 **Beam Obscuration** 18,0 %
Meas. Range 0,01 - 42 µm **Pump** 50 % **Ultrasonic** 100 %



144183 dQ3(x) 144183 Q3(x)

x in µm	Q3(x) in %
0,01	2,5
0,02	25,2
0,03	48,5
0,05	74,9
0,08	87,6
0,10	89,6
0,15	90,2
0,20	90,9
0,30	94,5
0,40	97,6
0,70	100,0
1,00	100,0
1,20	100,0
1,50	100,0
2,00	100,0

Q3(x) in %	x in µm
5,0	0,01
10,0	0,01
15,0	0,02
20,0	0,02
30,0	0,02
40,0	0,03
50,0	0,03
60,0	0,04
70,0	0,04
80,0	0,06
90,0	0,11
95,0	0,31
97,0	0,38
99,0	0,48