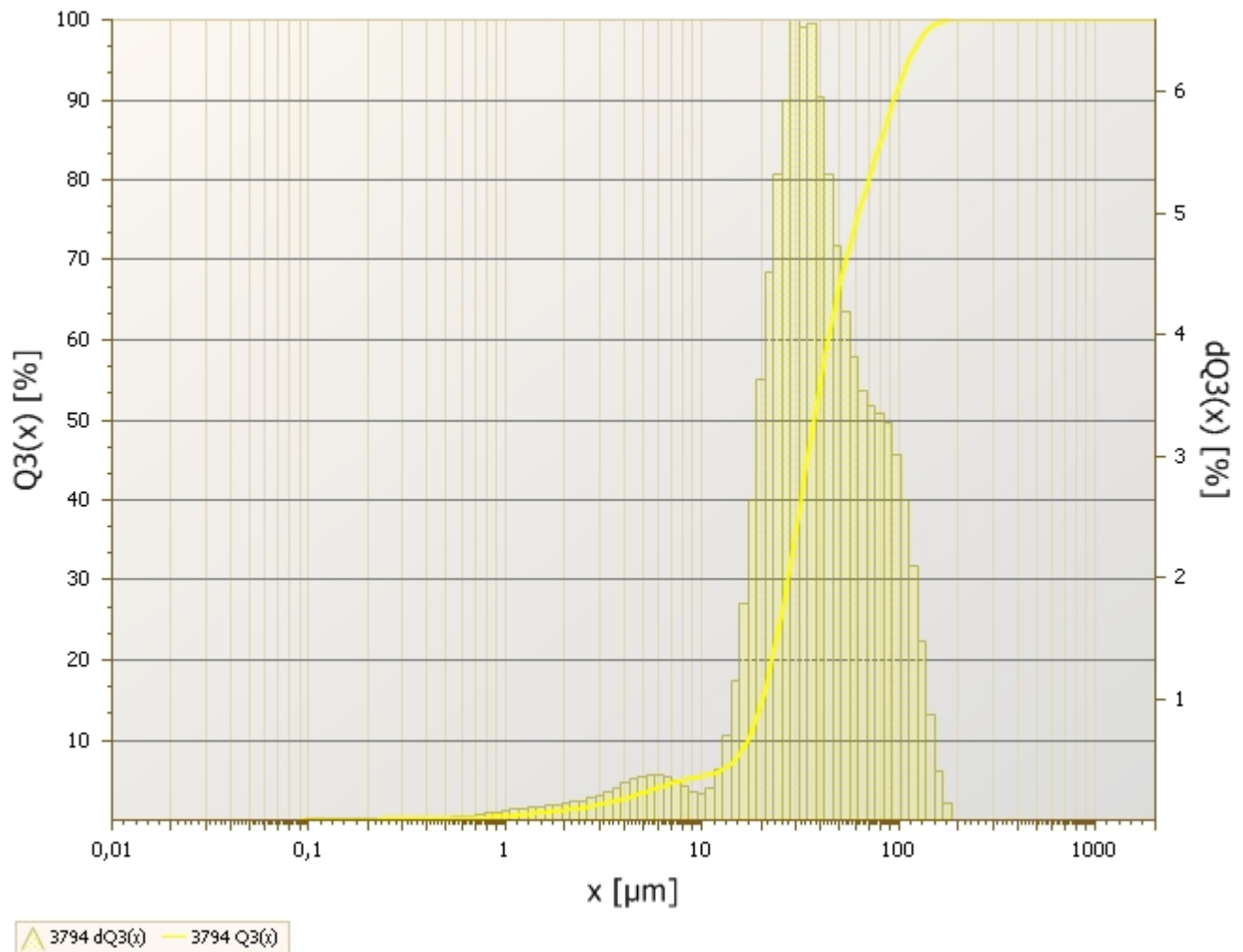


ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3794

120340116



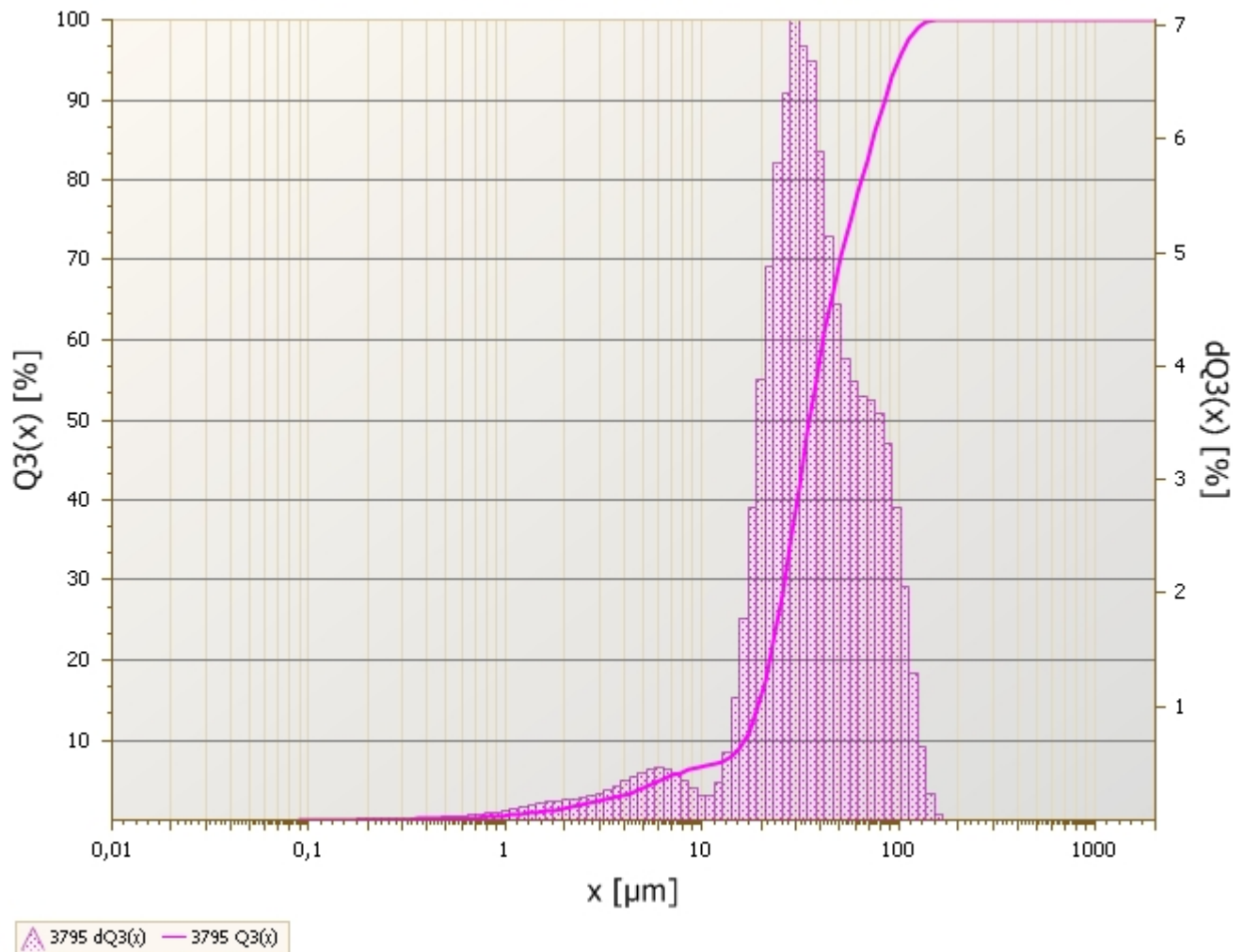
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	1,3
4	2,7
6	4,1
10	5,6
20	14,7
40	54,9
63	76,1
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	7,7
10	17,1
25	25
50	37
75	61,1
90	94,8
95	113,1
99	144,9

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3795

120340117



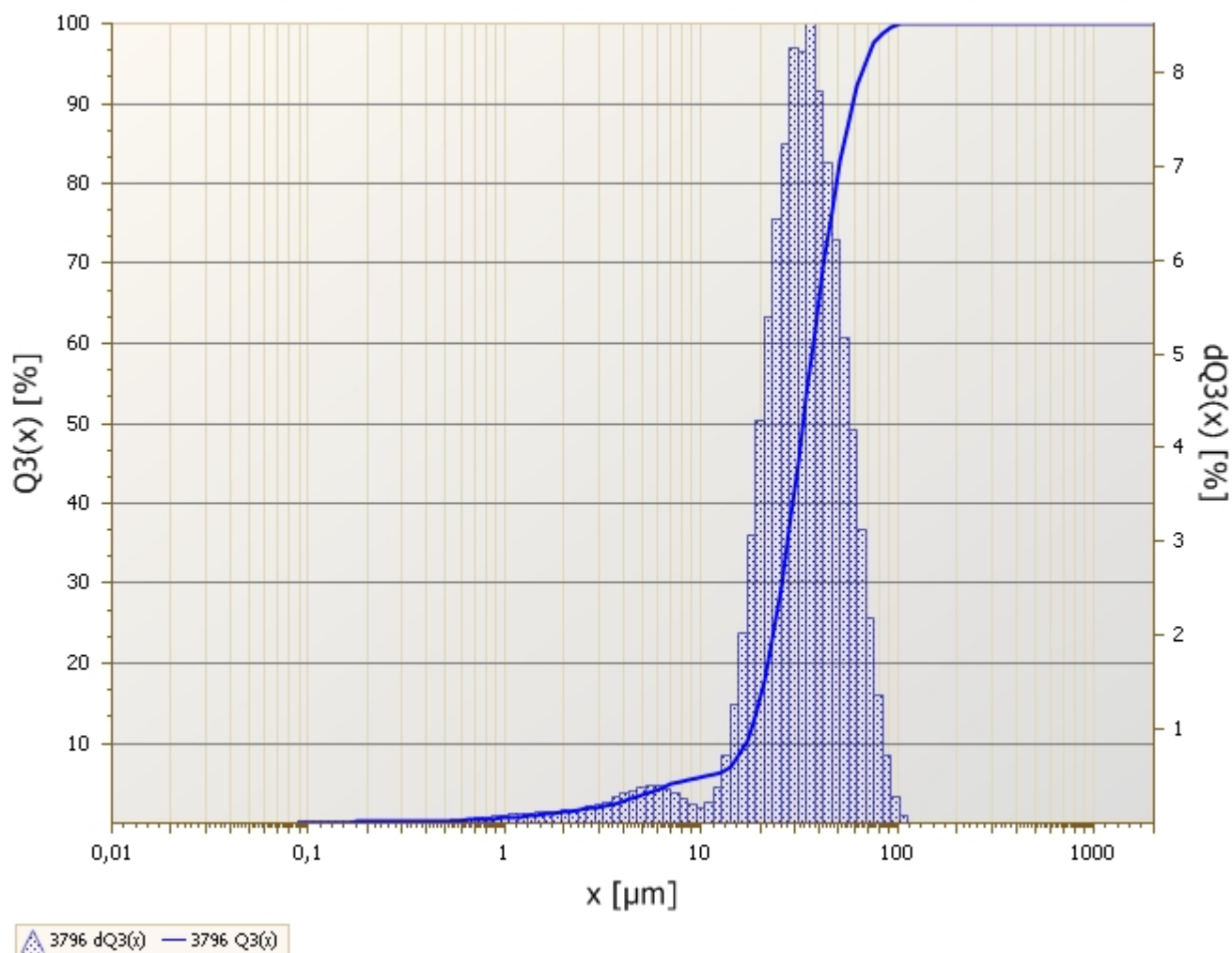
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,5
4	3,2
6	4,8
10	6,7
20	15,7
40	58,2
63	79
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	6,2
10	16,4
25	24,2
50	35,2
75	56,8
90	85
95	100
99	124,5

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3796

120340118



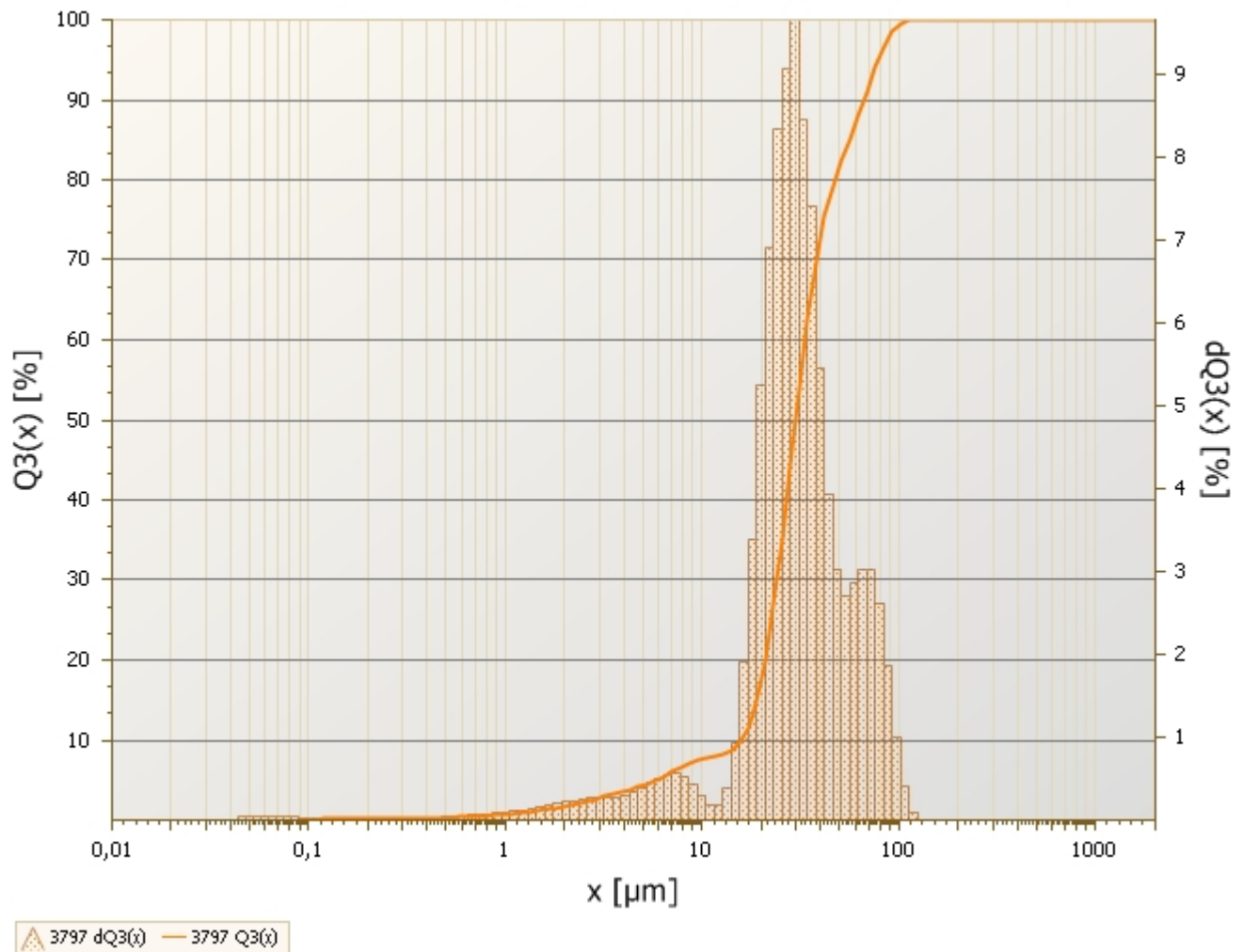
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,4
4	2,8
6	4,3
10	5,7
20	15,8
40	65,9
63	92,5
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	7,3
10	16,8
25	23,8
50	33
75	45,2
90	59,2
95	68,1
99	85,2

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3797

120340119



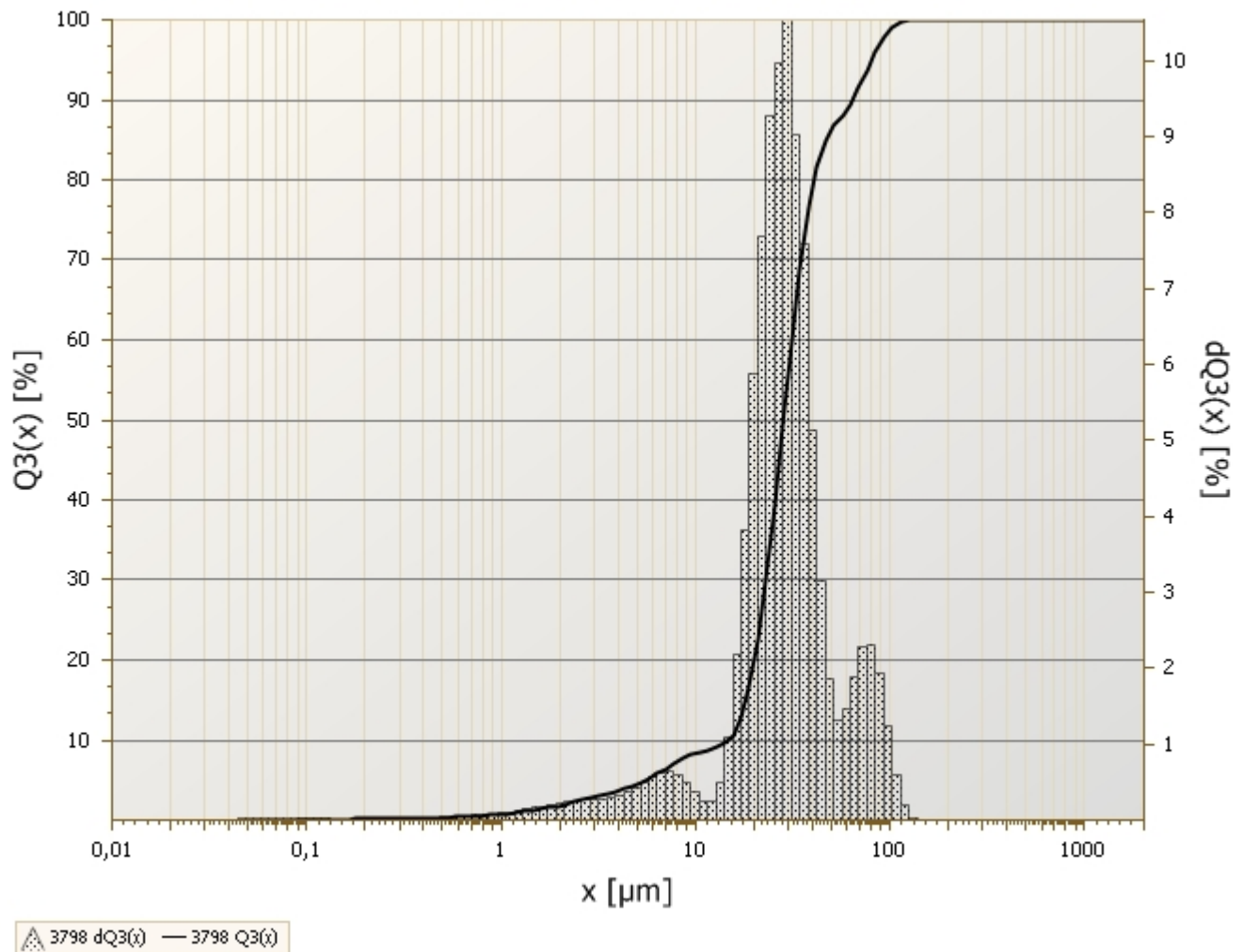
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,8
4	3,6
6	5,2
10	7,7
20	17,7
40	72,8
63	88,2
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	5,8
10	15,9
25	22,4
50	29,9
75	41,6
90	66,8
95	79,1
99	97,7

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3798

120340120



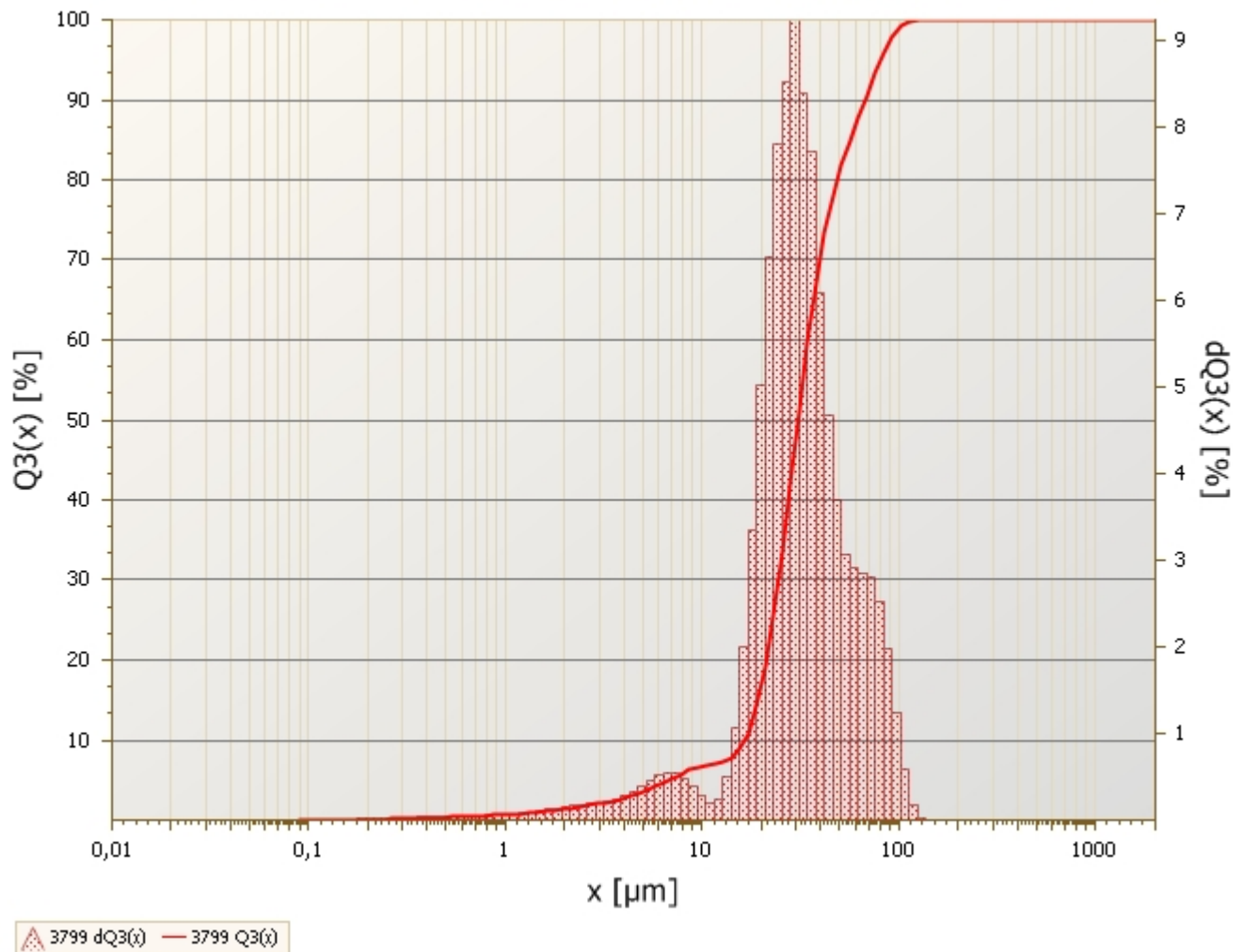
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,8
4	3,8
6	5,5
10	8,4
20	19,8
40	79,3
63	89,7
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	5,5
10	14,6
25	21,6
50	28,3
75	37,2
90	64
95	80,6
99	101,2

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3799

120340121



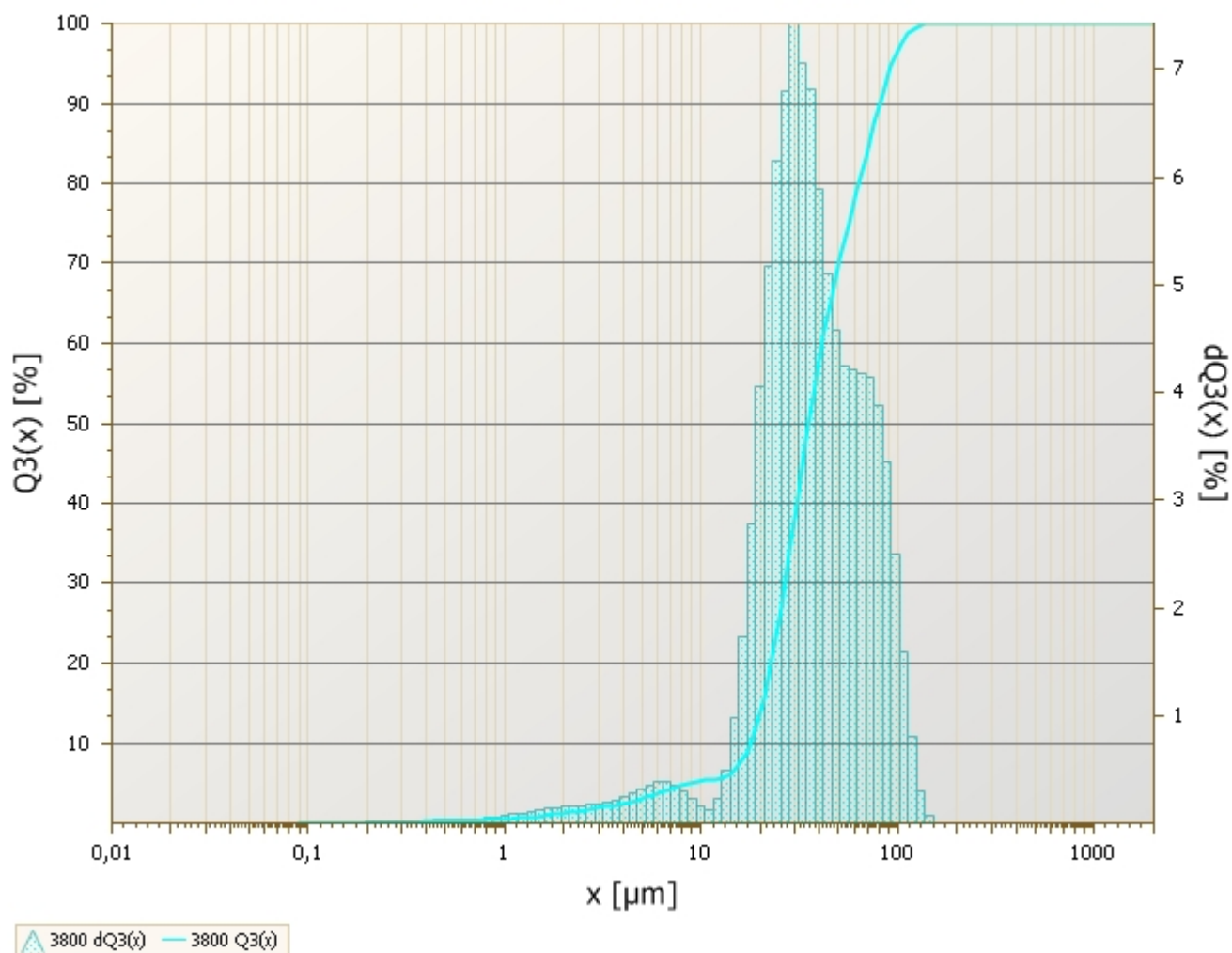
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,4
4	2,8
6	4,4
10	6,8
20	17
40	70,5
63	88,1
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	6,8
10	16,4
25	22,8
50	30,7
75	43,4
90	67,4
95	81
99	101

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3800

120379958



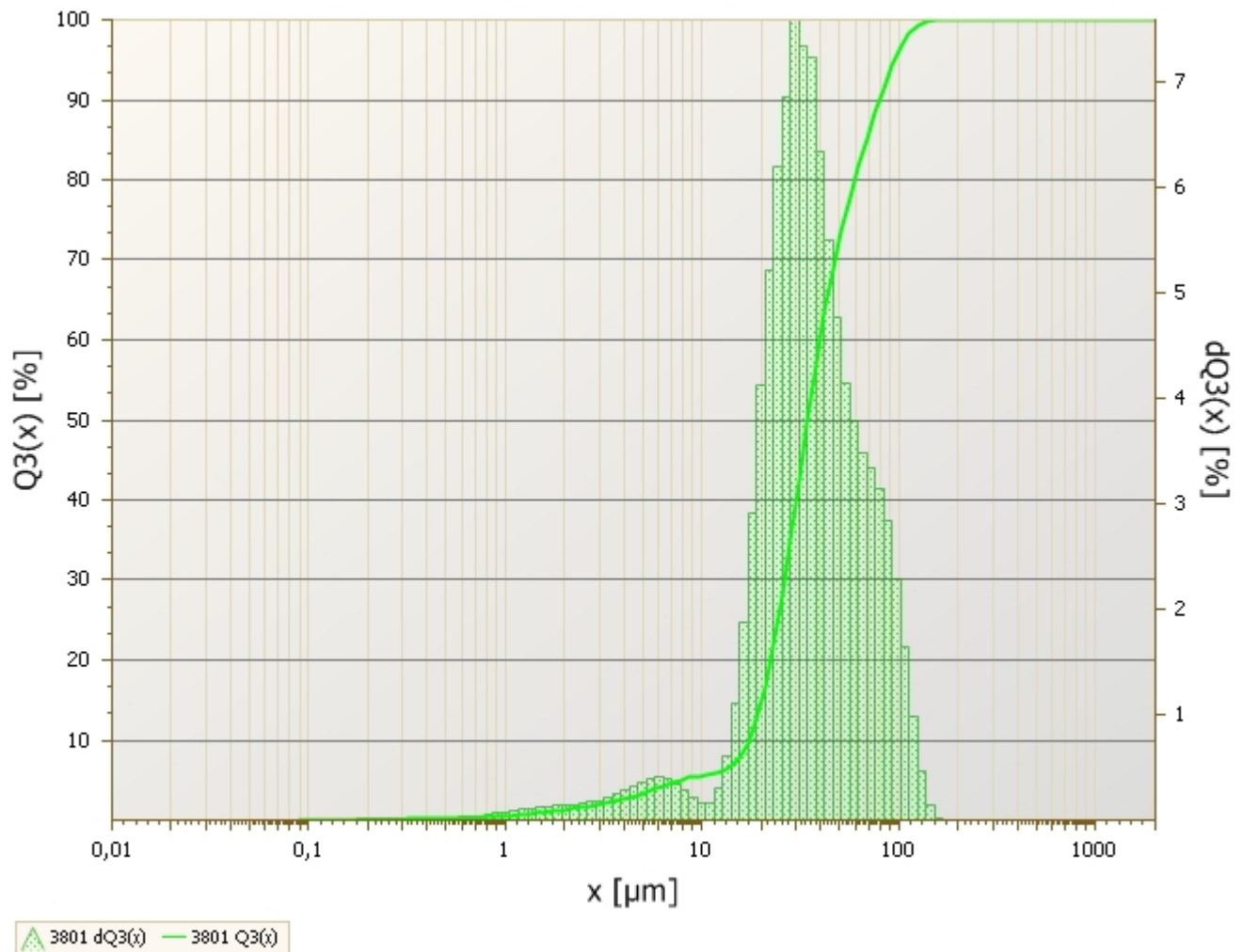
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	1,3
4	2,5
6	3,8
10	5,3
20	13,9
40	58,2
63	79,6
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	8,5
10	17,8
25	24,7
50	35,2
75	56,5
90	81,2
95	93,8
99	115,6

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3801

120379959



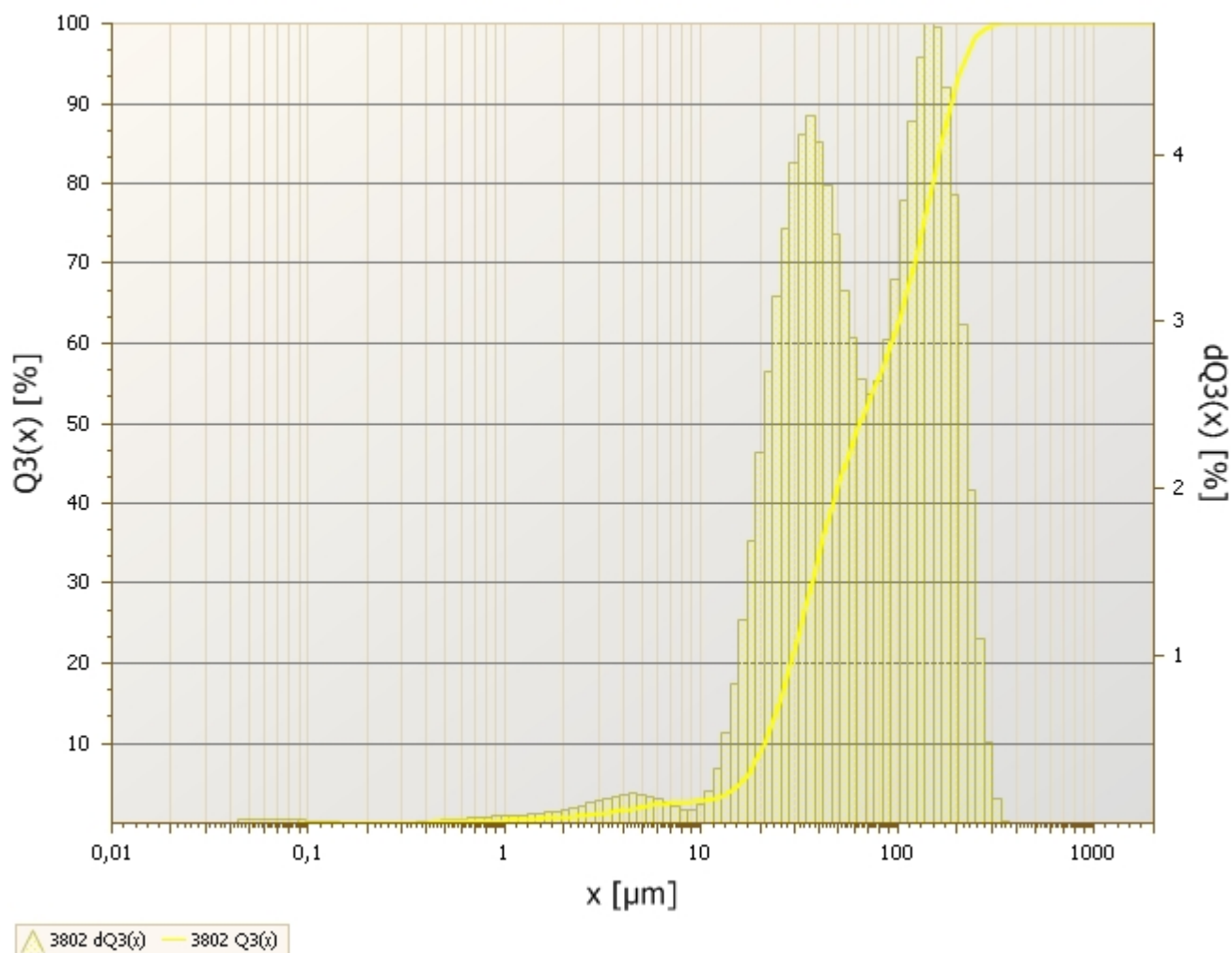
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,3
4	2,6
6	4,1
10	5,6
20	14,9
40	60,4
63	82
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	7,7
10	17,3
25	24,3
50	34,4
75	52,7
90	79,9
95	95,1
99	120,7

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3802

120379960



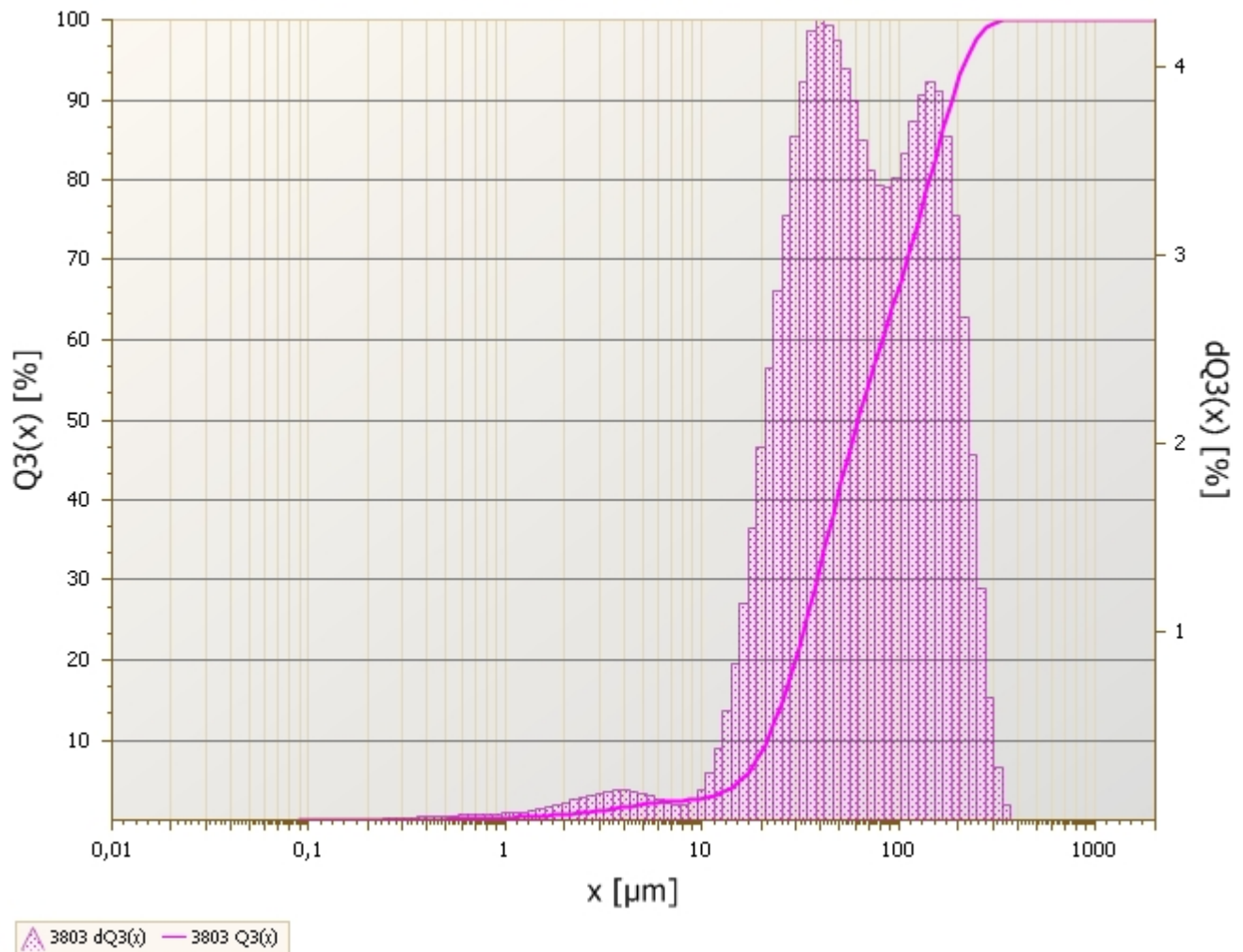
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	0,8
4	1,6
6	2,3
10	2,8
20	8,9
40	33,7
63	49,3
200	92,2
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	15,8
10	21
25	32,5
50	64,6
75	136,4
90	188,4
95	217,7
99	268,1

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3803

120379961



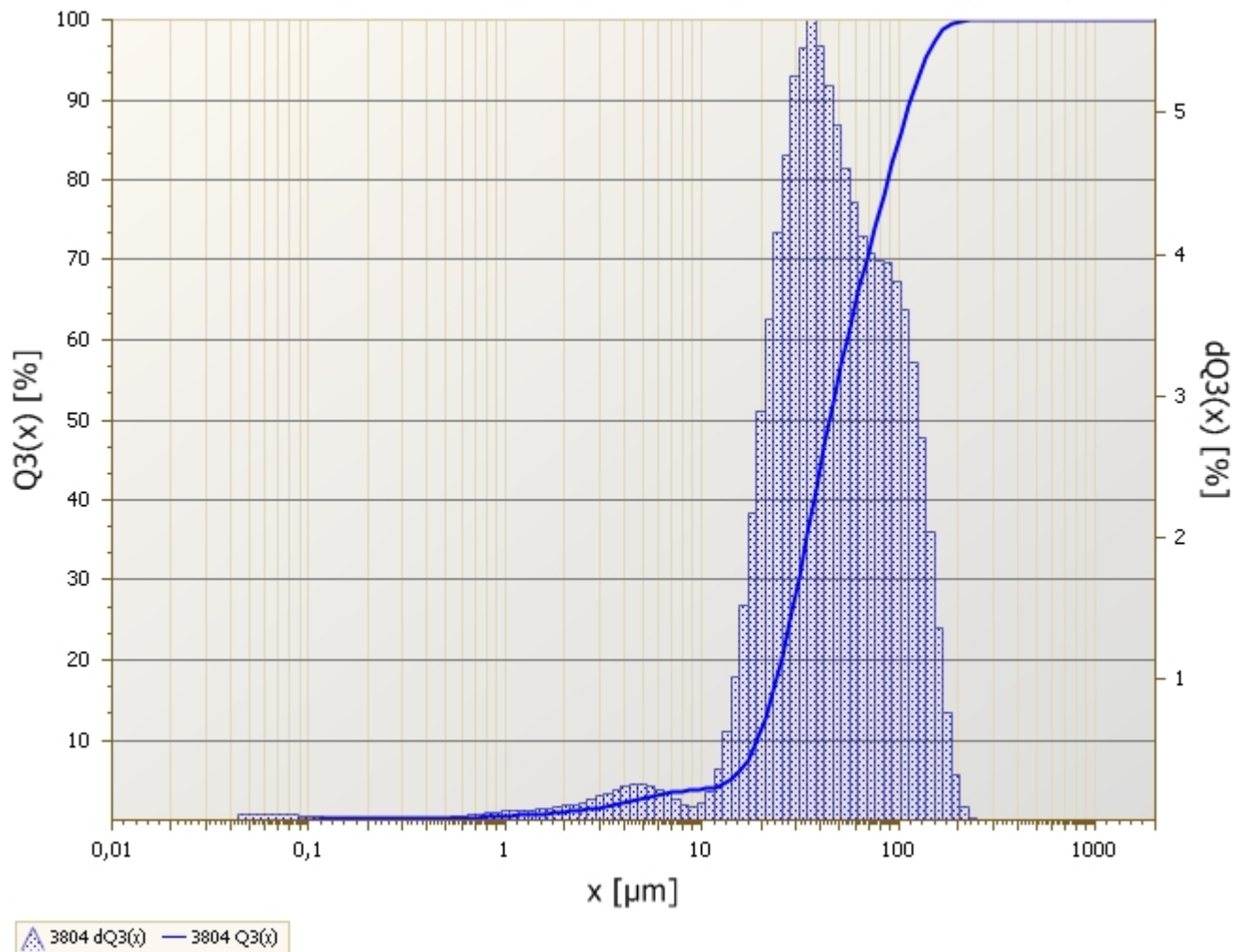
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	0,7
4	1,6
6	2,2
10	2,7
20	8,6
40	31,9
63	50,5
200	92,2
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	15,7
10	21,3
25	33,9
50	62,1
75	126,2
90	186,5
95	220,4
99	277,5

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3804

120379962



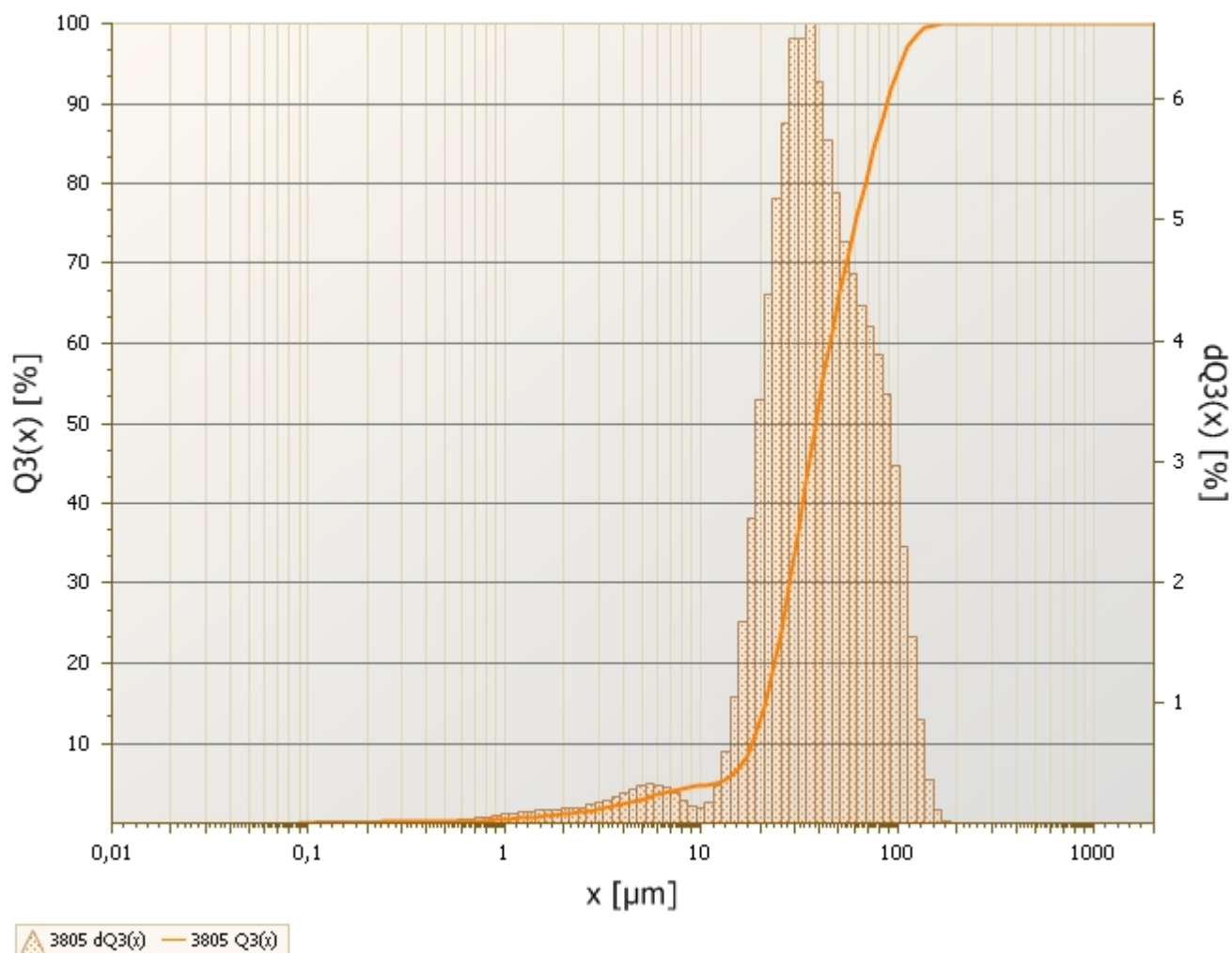
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1
4	2,1
6	3,1
10	3,9
20	11,4
40	44,3
63	66,4
200	99,8
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	13,8
10	19,1
25	28,1
50	44,5
75	77,8
90	115,2
95	136,2
99	173,3

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3805

120379963



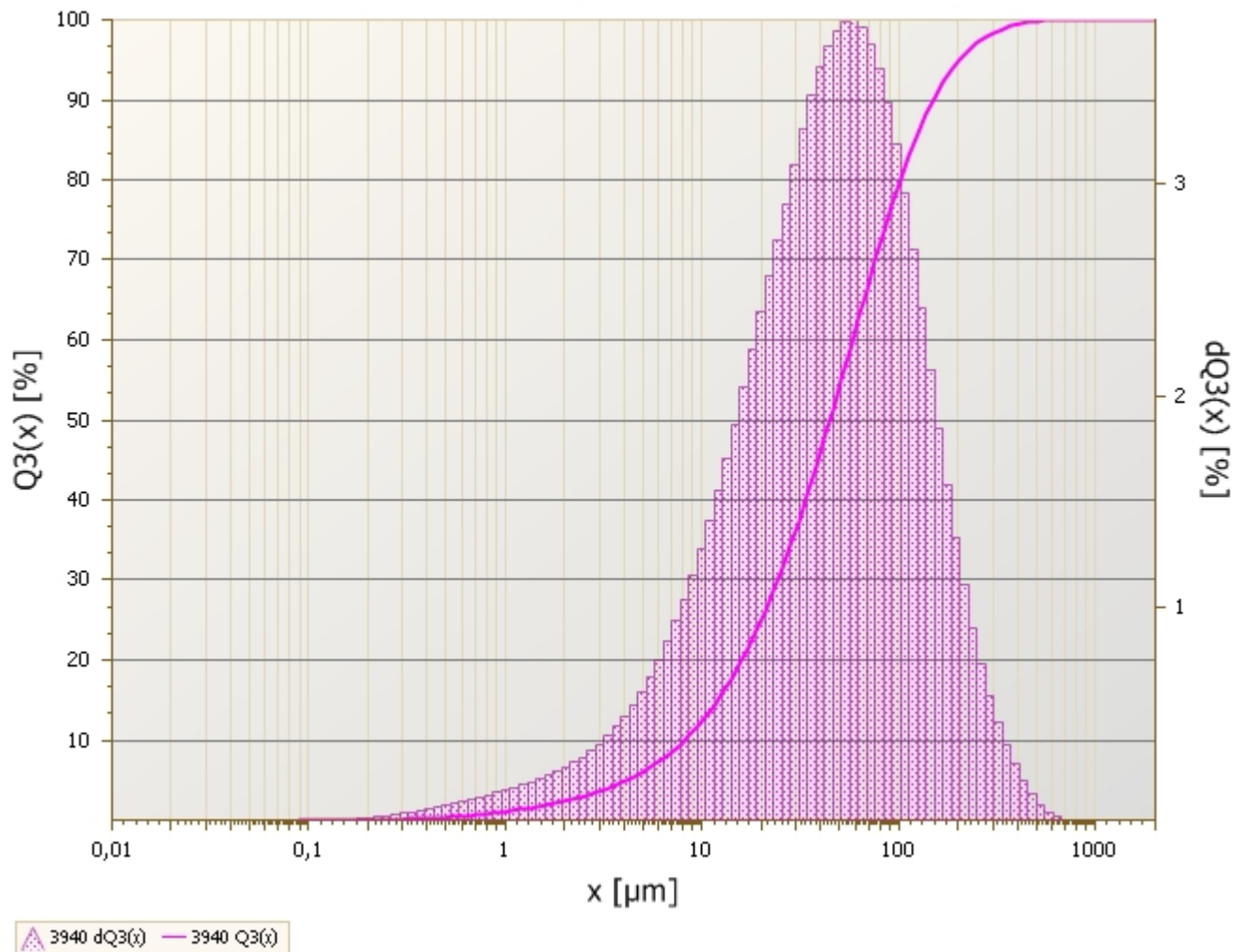
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	1,2
4	2,3
6	3,6
10	4,7
20	13
40	52,8
63	76,4
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	11,9
10	18,2
25	25,9
50	38,2
75	61,1
90	88,3
95	103,4
99	130,4

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3940

120407605



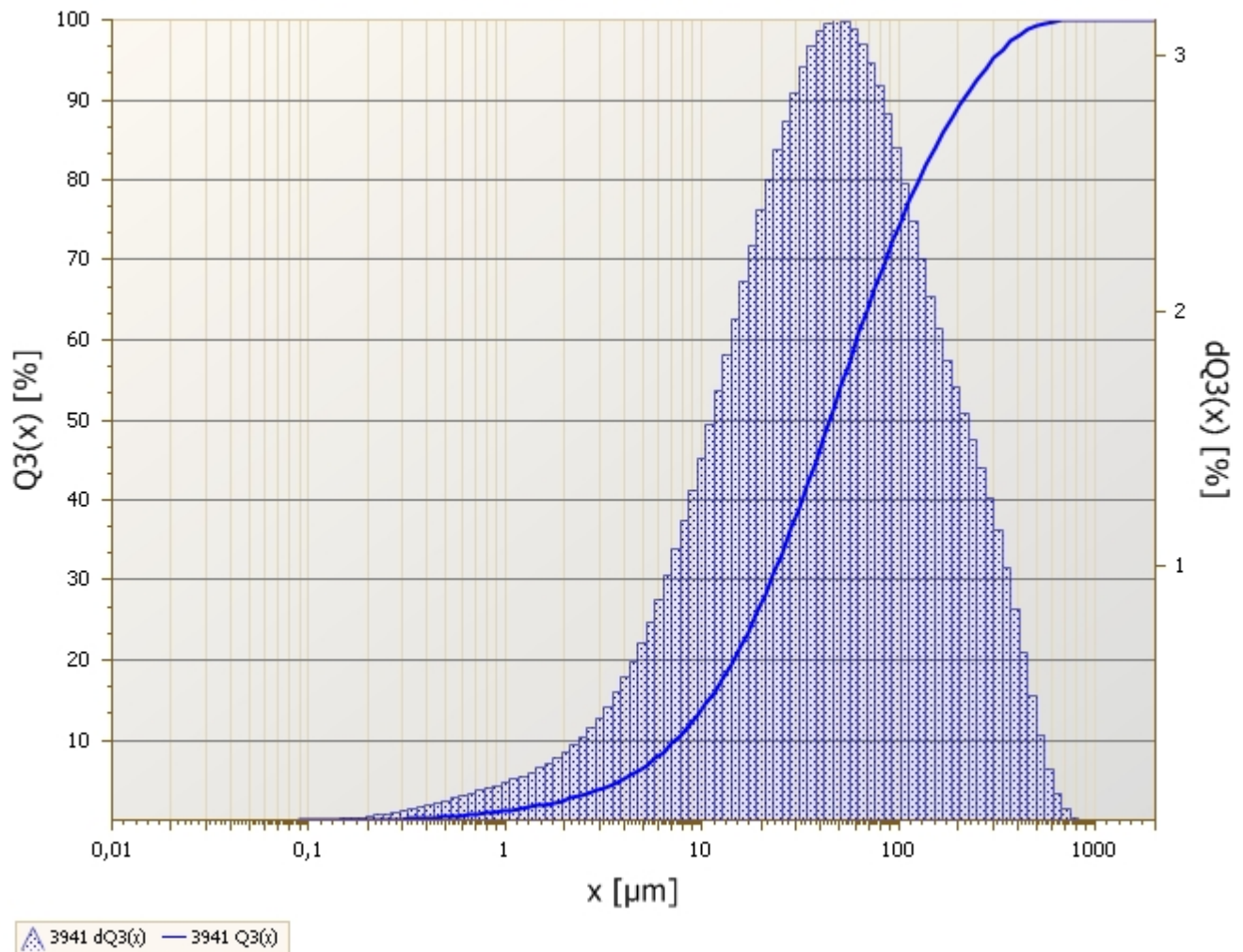
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2,4
4	4,8
6	7,3
10	12,4
20	25,1
40	46
63	63
200	94,8
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	4,2
10	8,1
25	19,9
50	44,6
75	87,6
90	150
95	203,6
99	344,6

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3941

120407606



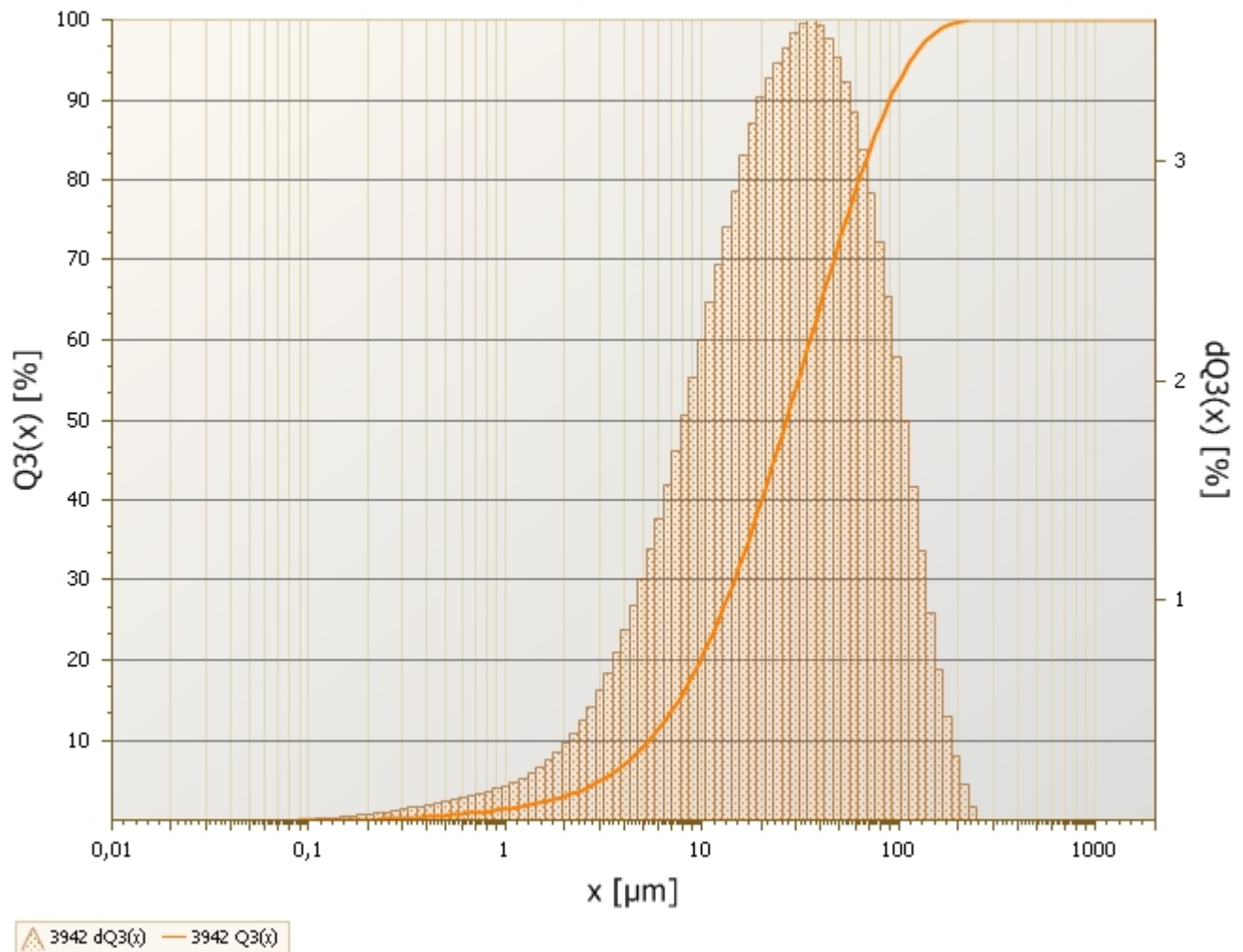
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2,6
63	60,9

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	3,8
10	7,3
25	18,2
50	44,6
75	102,8
90	212,8
95	301,3
99	473,4

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3942

120407602



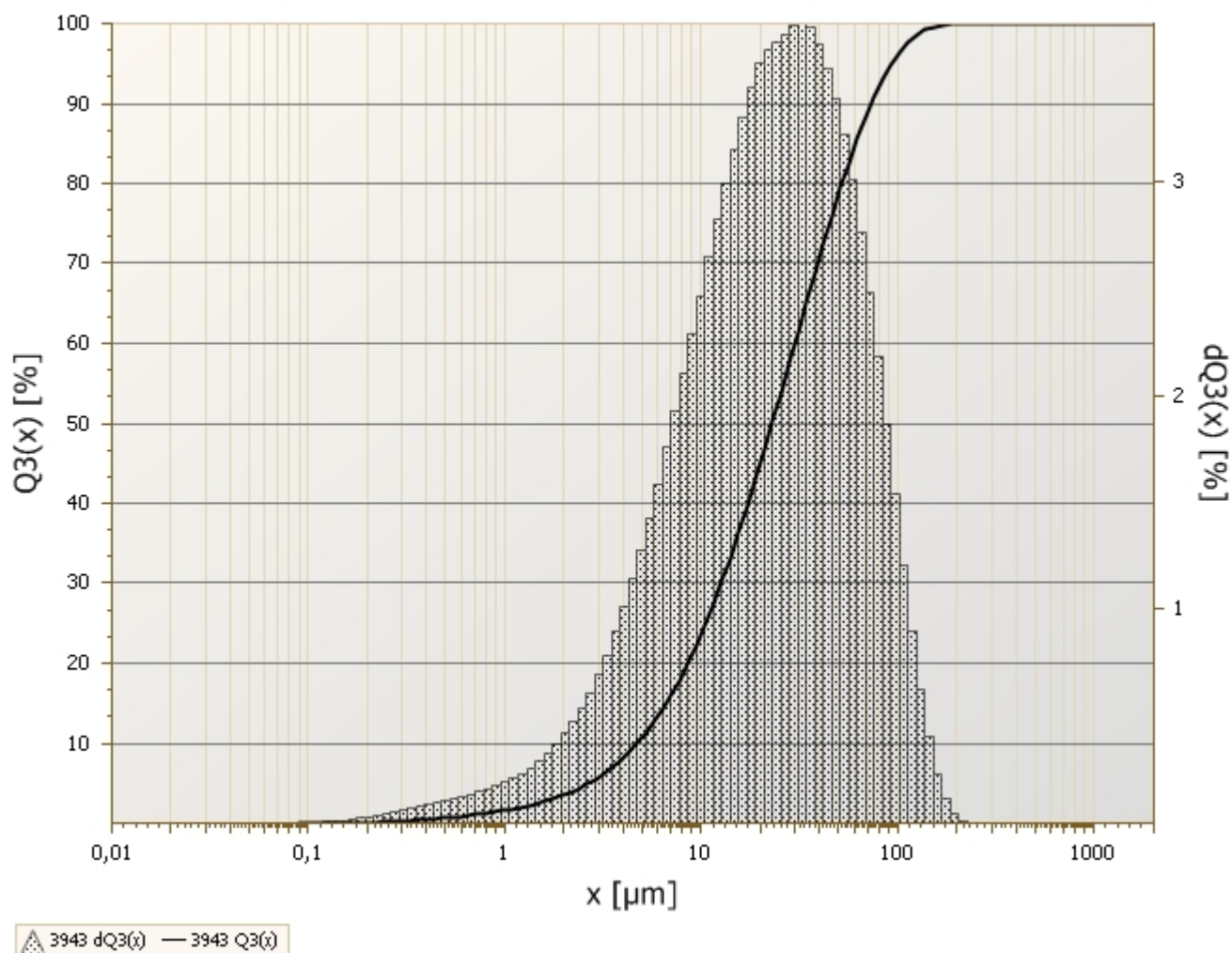
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	3
4	6,9
6	11,4
10	20,5
20	39,9
40	64,4
63	80,1
200	99,7
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	3,1
10	5,4
25	12,1
50	26,9
75	54
90	90,1
95	116
99	168,2

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3943

120407603



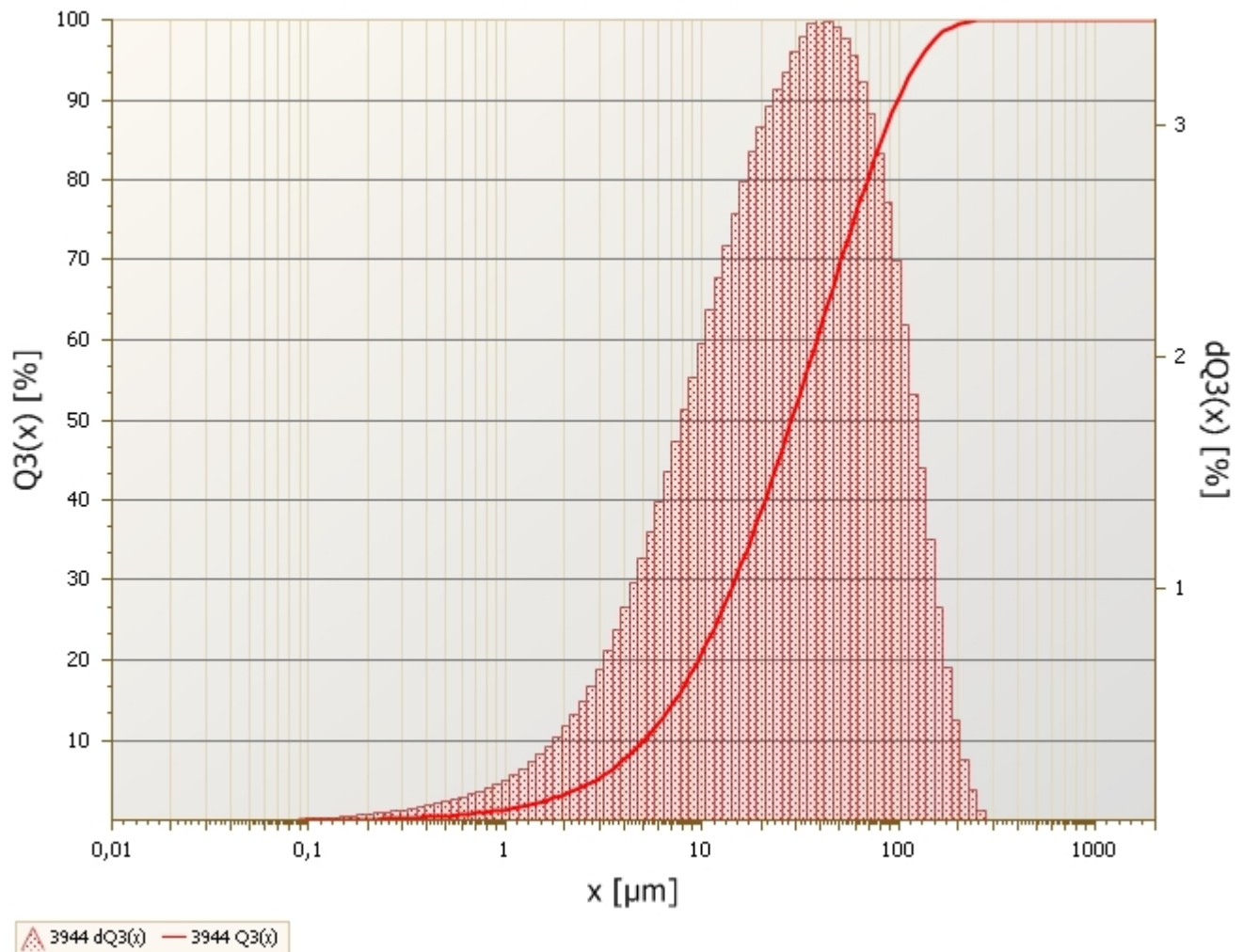
x [μm]	$Q3(x)$ [μm]
2	3,6
4	8,2
6	13,4
10	23,8
20	45,1
40	70,8
63	85,9
200	100
630	100
2.000	100

$Q3(x)$ [μm]	x [μm]
5	2,7
10	4,7
25	10,5
50	22,9
75	45
90	73,5
95	93,2
99	133,7

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3944

120407604



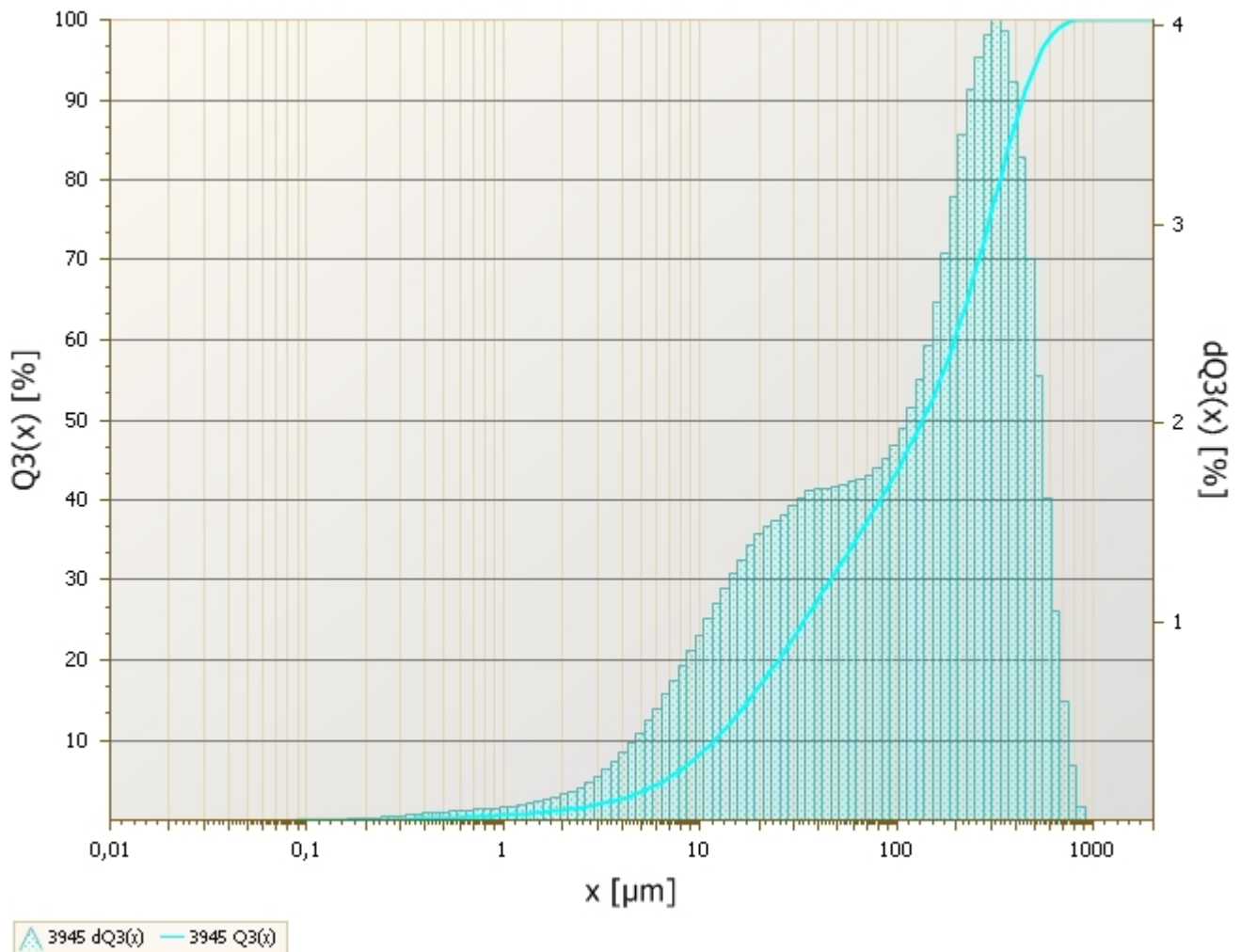
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	3,2
4	7,6
6	12,1
10	20,9
20	38,7
40	61,5
63	77
200	99,4
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	2,8
10	5,1
25	12
50	28,6
75	59,4
90	99
95	126,5
99	182,3

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3945

120407599



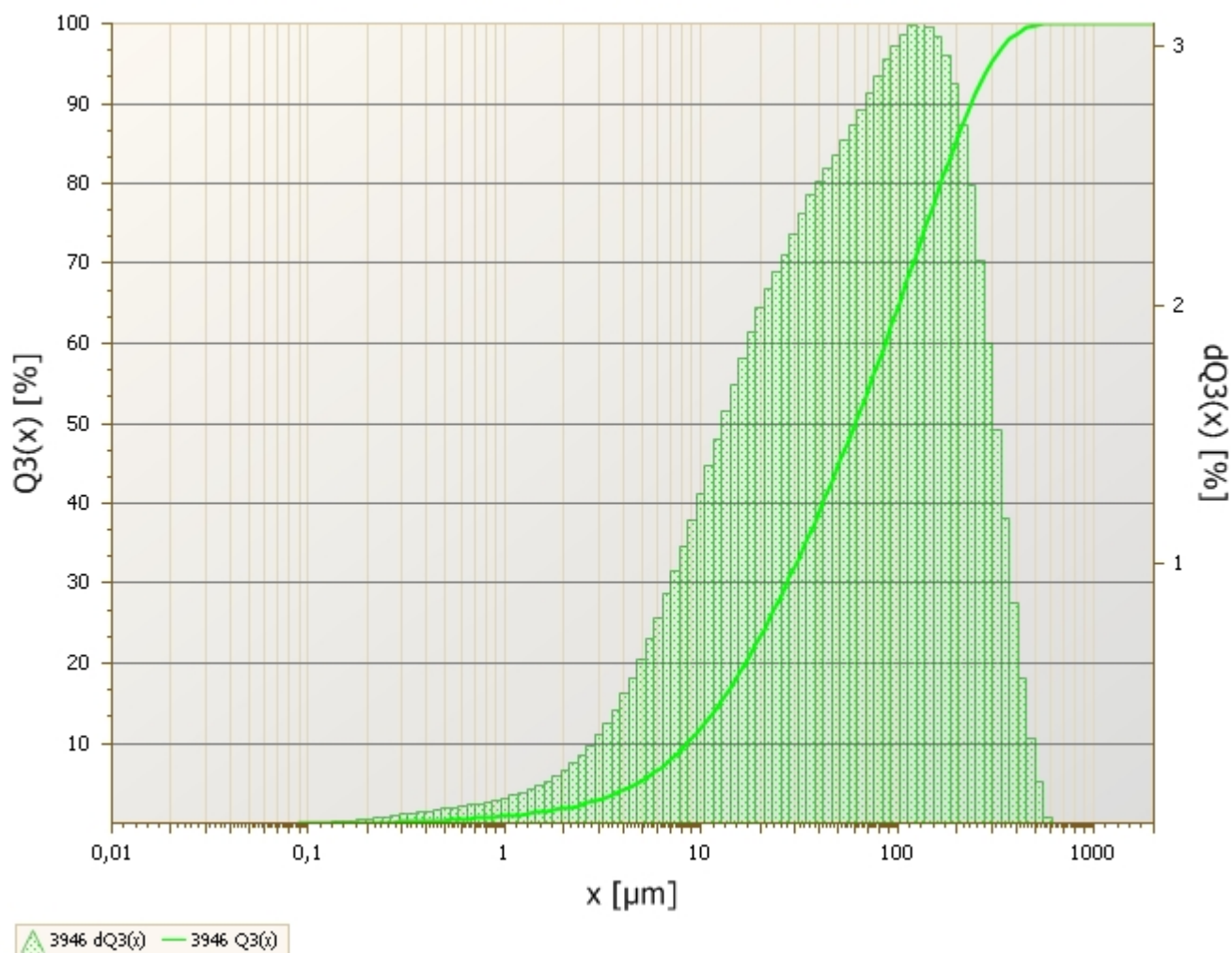
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,2
4	2,7
6	4,5
10	8,3
20	16,7
40	27,6
63	35,3
200	60,5
630	98,3
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	6,5
10	11,8
25	34,2
50	136
75	296,6
90	438
95	522,5
99	673,1

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3946

120407600



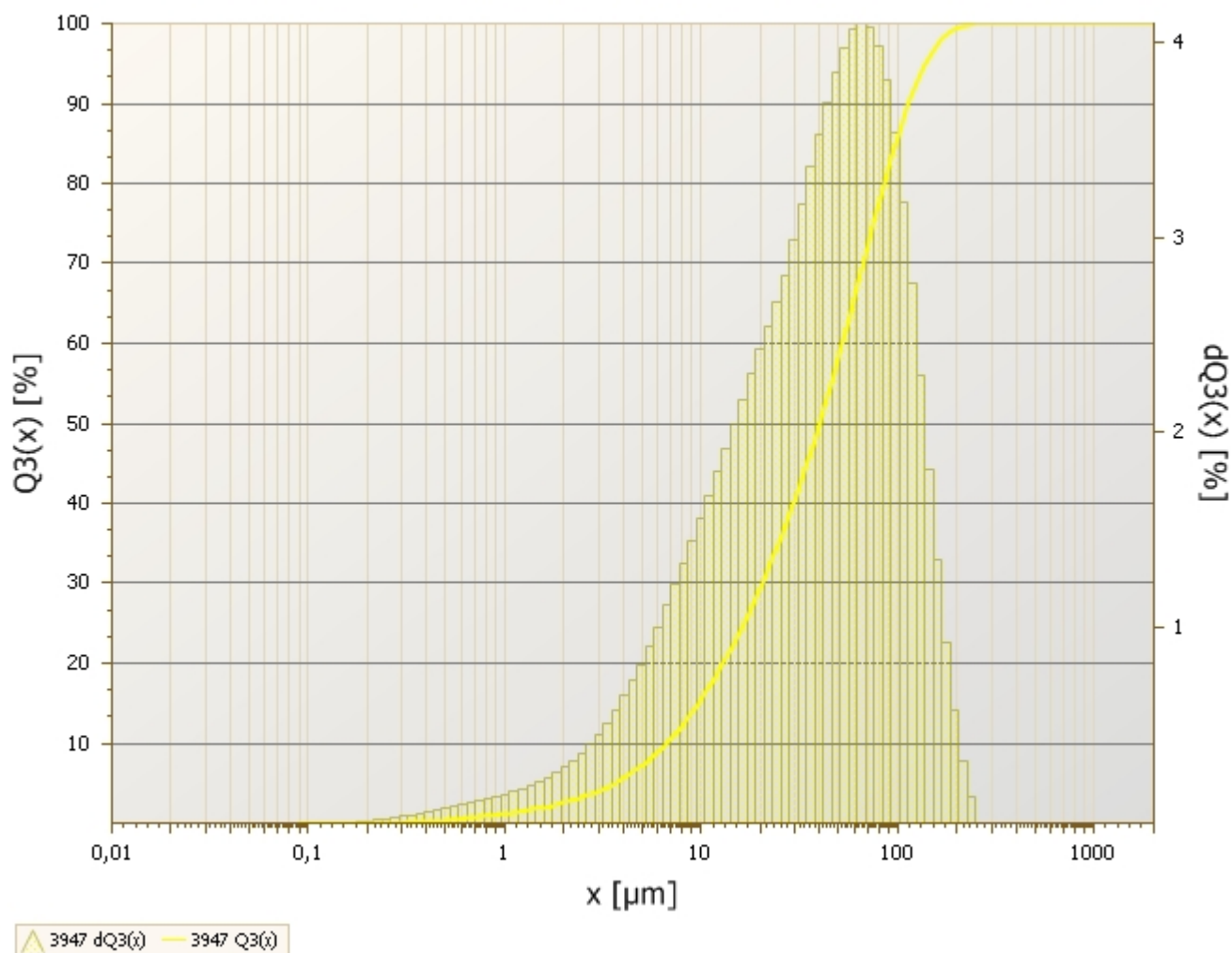
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	1,9
4	4,1
6	6,7
10	12
20	23,4
40	39
63	51
200	85,4
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	4,7
10	8,5
25	21,6
50	60,9
75	141,4
90	237,4
95	299,5
99	416,8

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3947

120407601



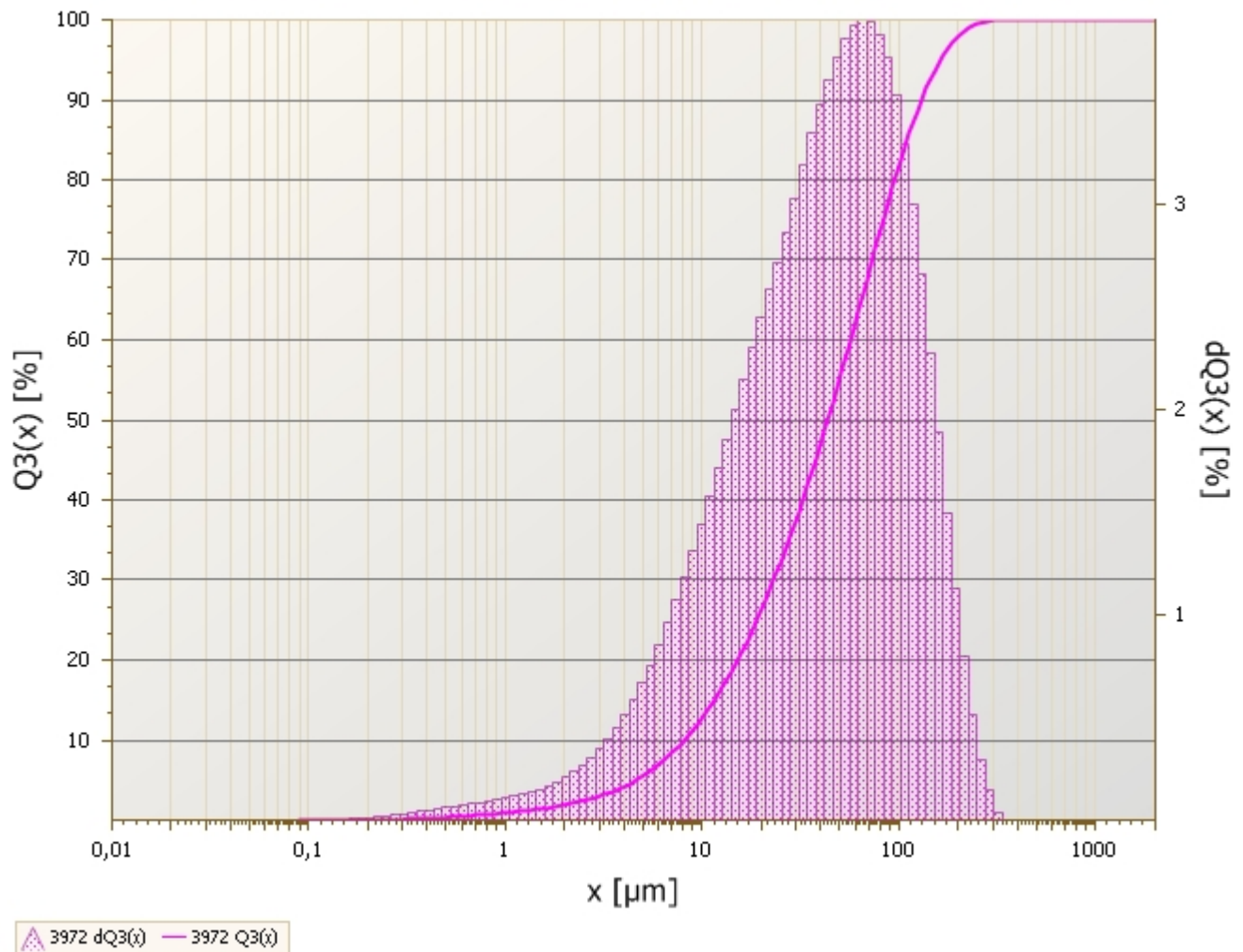
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2,6
4	5,6
6	8,9
10	15,5
20	29,4
40	49,9
63	67,6
200	99,4
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	3,6
10	6,6
25	16,5
50	40,1
75	75,5
90	113,9
95	138,9
99	187

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3972

120407948



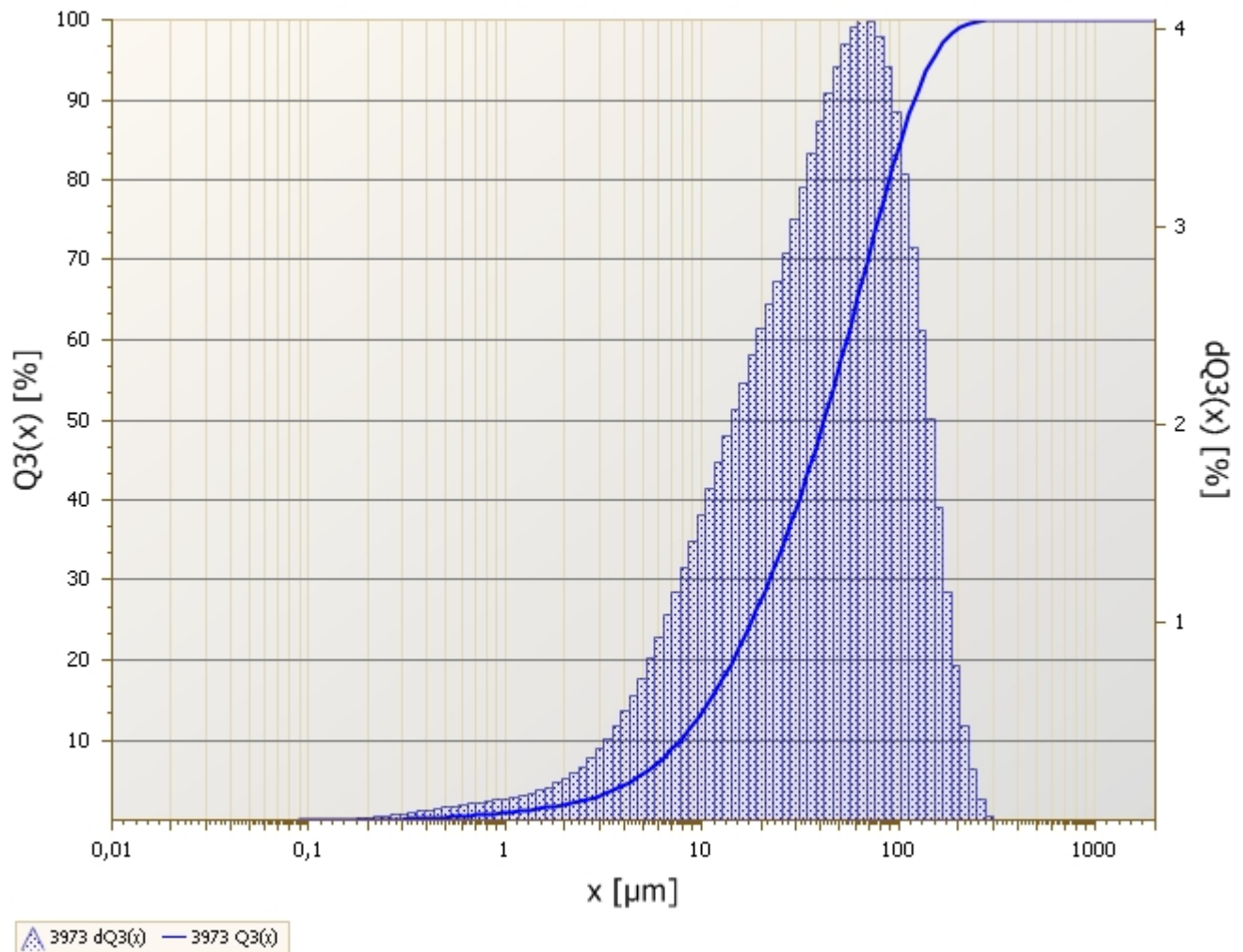
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	1,9
4	4,2
6	6,9
10	12,8
20	26,3
40	47
63	64
200	97,9
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	4,6
10	8,1
25	18,9
50	43,6
75	83,5
90	131
95	163,4
99	226,7

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3973

120407949



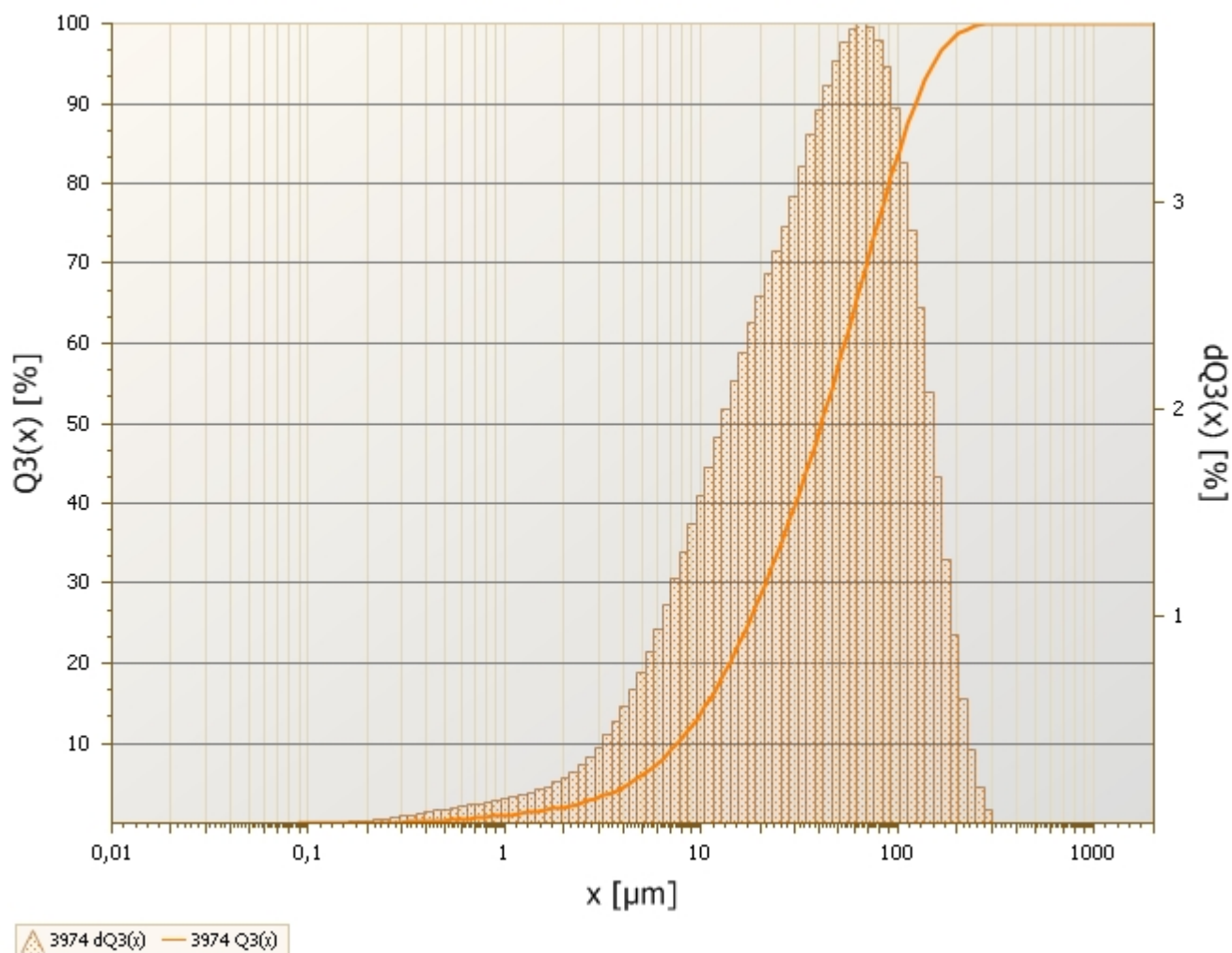
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2
4	4,4
6	7,3
10	13,6
20	27,6
40	48,4
63	65,9
200	98,9
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	4,5
10	7,7
25	17,9
50	41,8
75	78,8
90	120,4
95	148
99	201,9

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3974

120429971



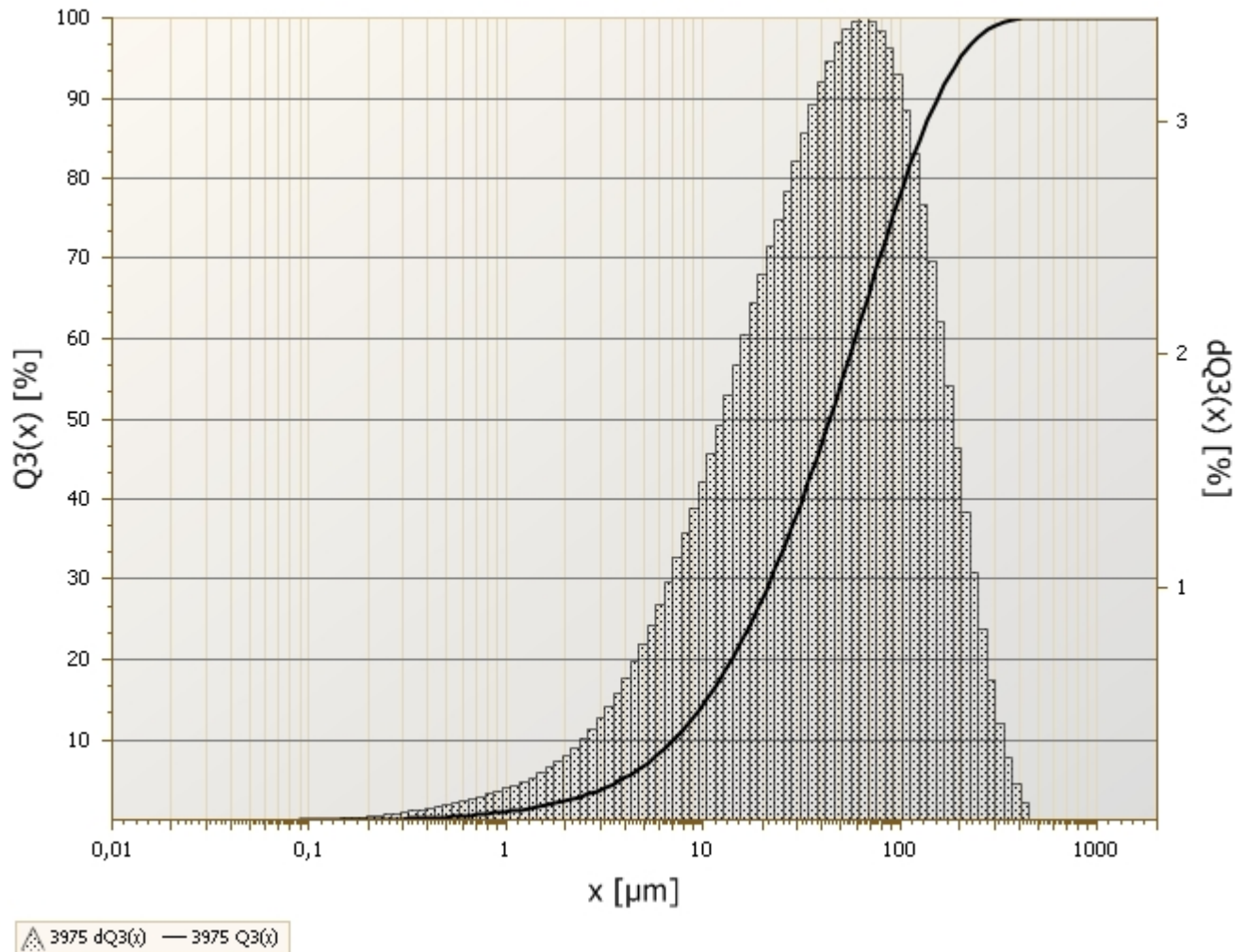
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2,1
4	4,5
6	7,5
10	13,9
20	28,4
40	49,2
63	66,1
200	98,6
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	4,3
10	7,6
25	17,4
50	40,9
75	79,3
90	123,4
95	152,8
99	212,2

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3975

120429972



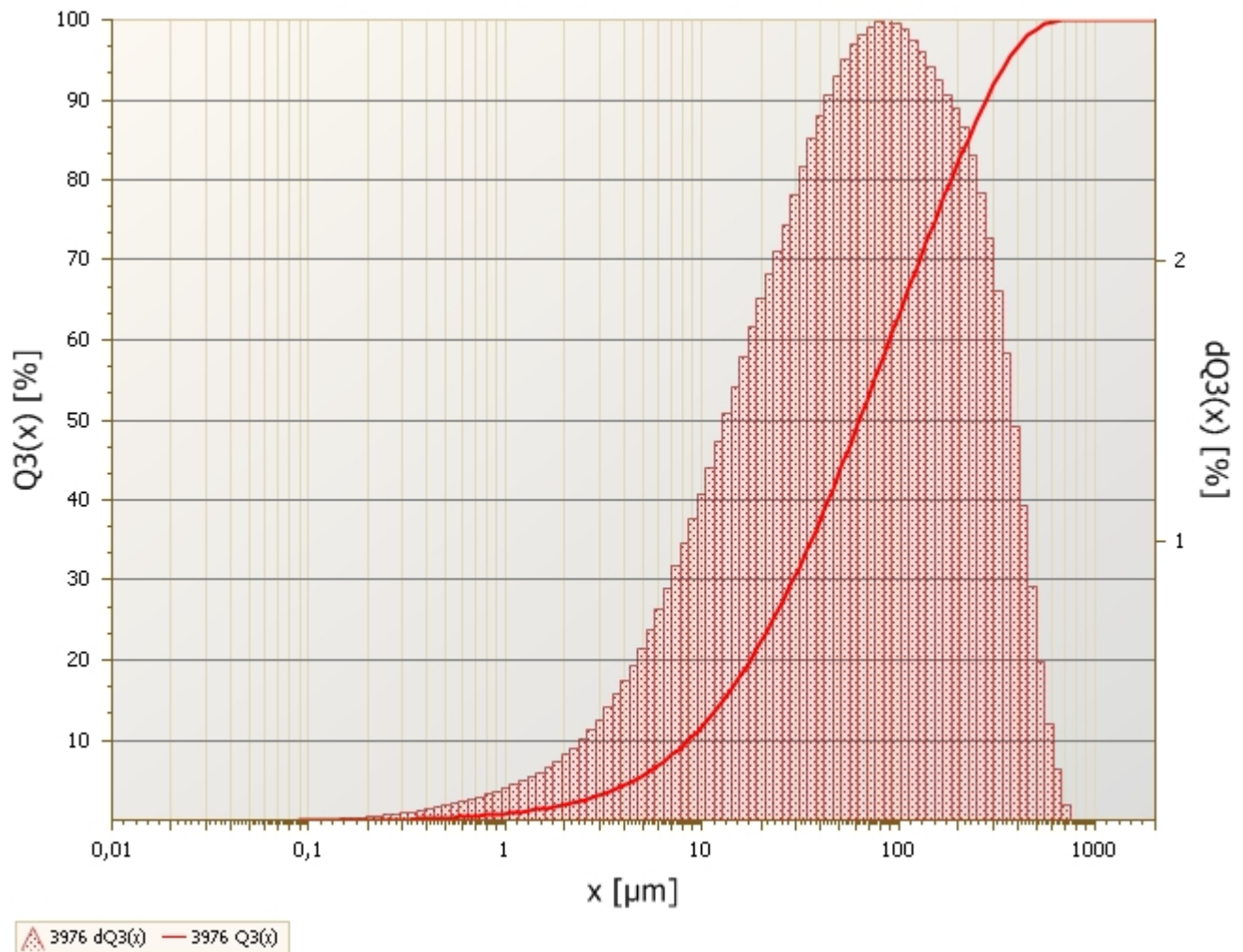
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2,4
4	5,3
6	8,4
10	14,4
20	27,7
40	47
63	62,3
200	94,8
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	3,8
10	7,1
25	17,8
50	43,9
75	91,4
90	154,9
95	202
99	301,5

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3976

120429973



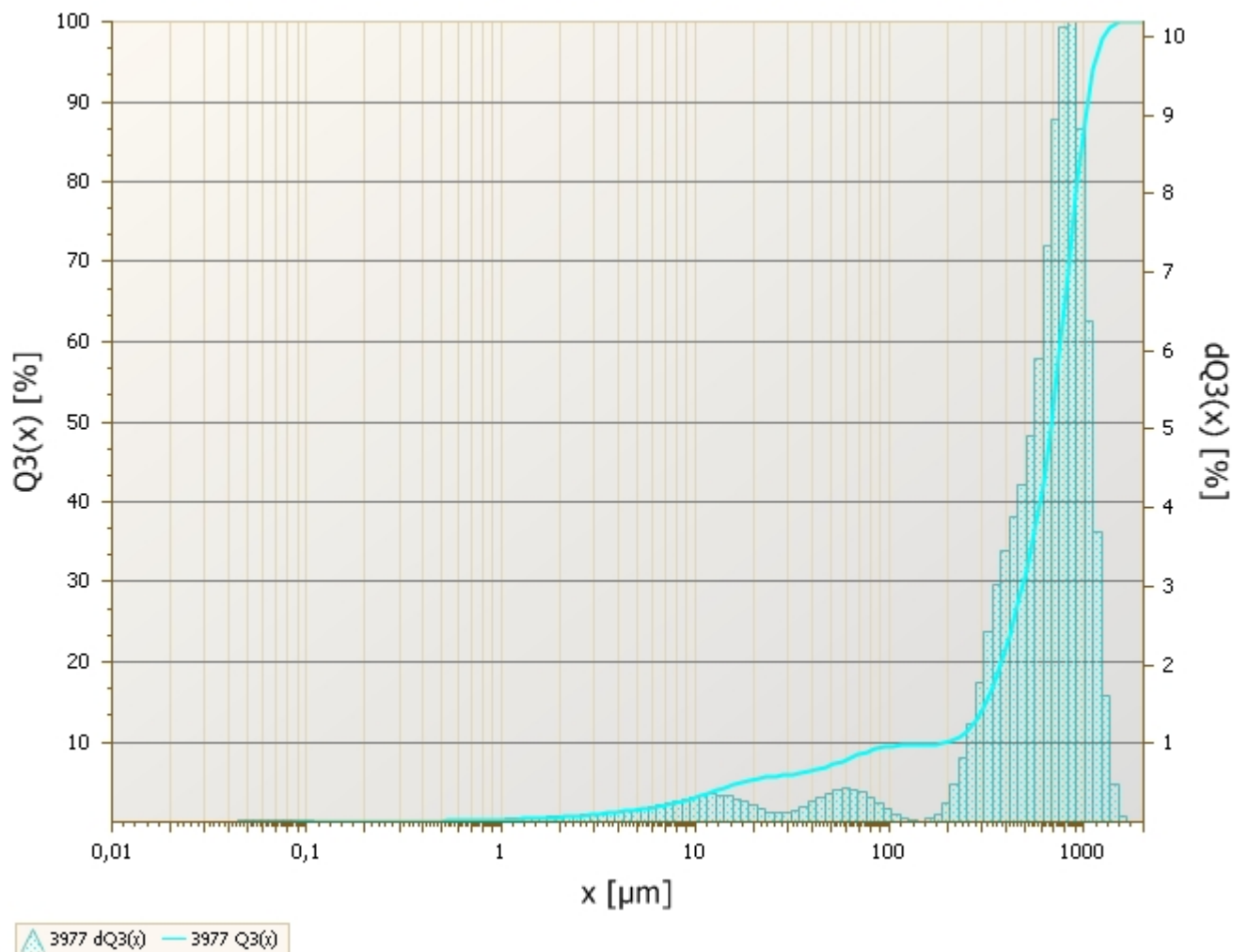
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2
4	4,4
6	6,9
10	11,8
20	22,4
40	37,7
63	49,9
200	82
630	99,8
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	4,5
10	8,5
25	22,9
50	63,2
75	152,9
90	279,2
95	362,7
99	516,2

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3977

120429974



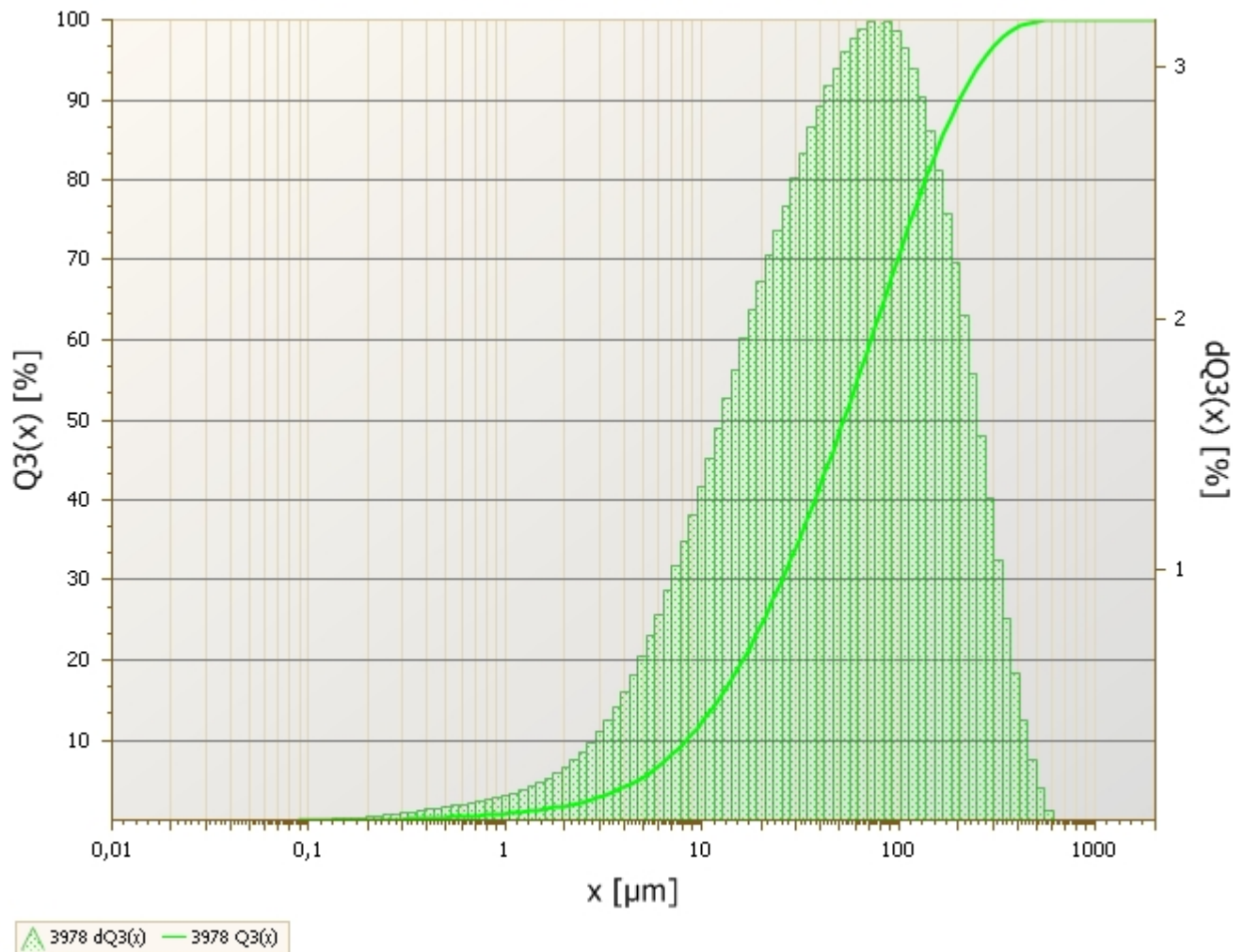
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	0,6
4	1,2
6	1,8
10	3,1
20	5,3
40	6,4
63	8
200	10
630	44,3
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	17,8
10	200
25	430,8
50	679,8
75	879,2
90	1.045,1
95	1.141
99	1.324,8

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3978

120429975



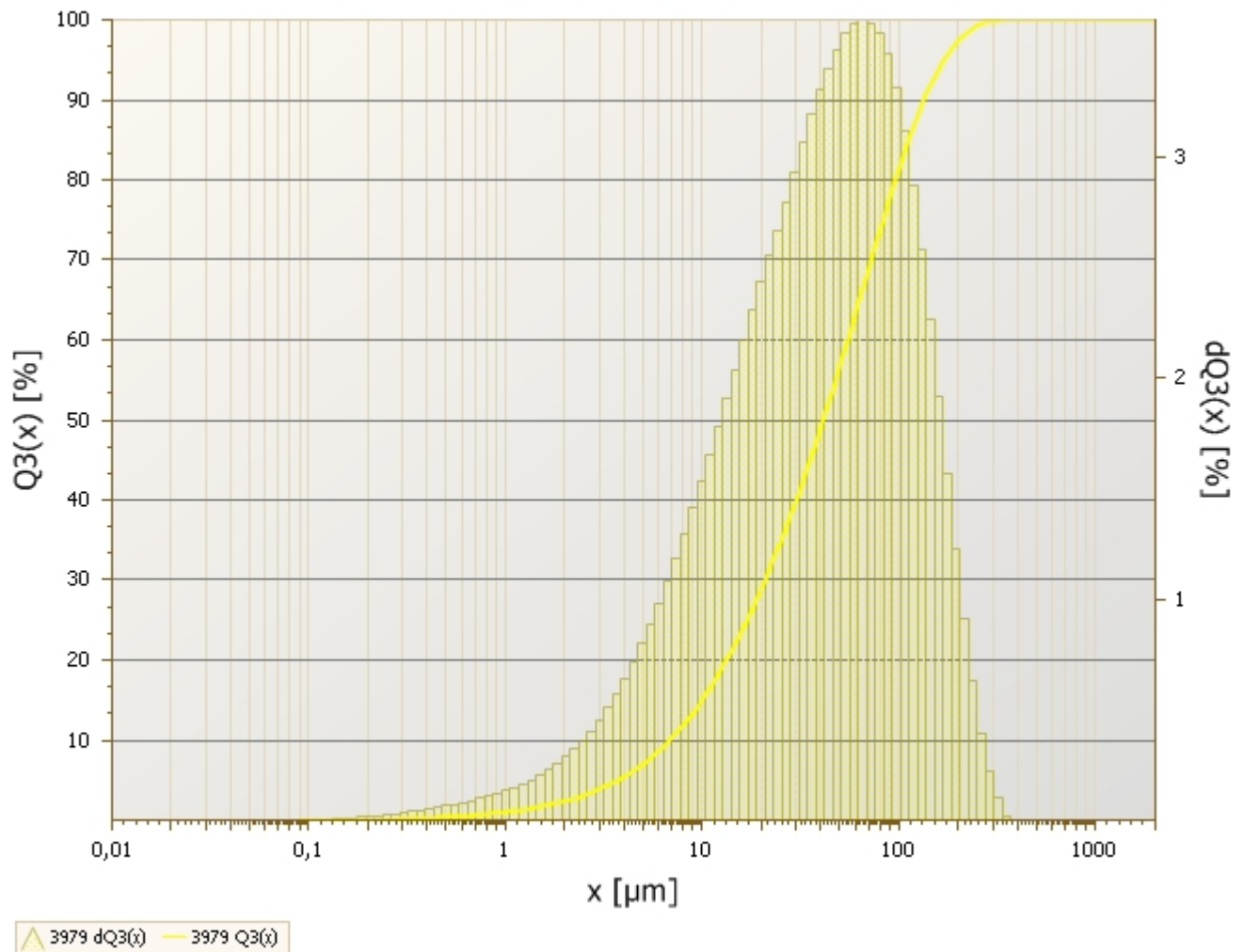
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,8
4	4,1
6	6,8
10	12,3
20	24,5
40	41,9
63	55,7
200	89,5
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	4,7
10	8,3
25	20,5
50	52,5
75	115,8
90	204
95	268,3
99	398,6

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3979

120429976



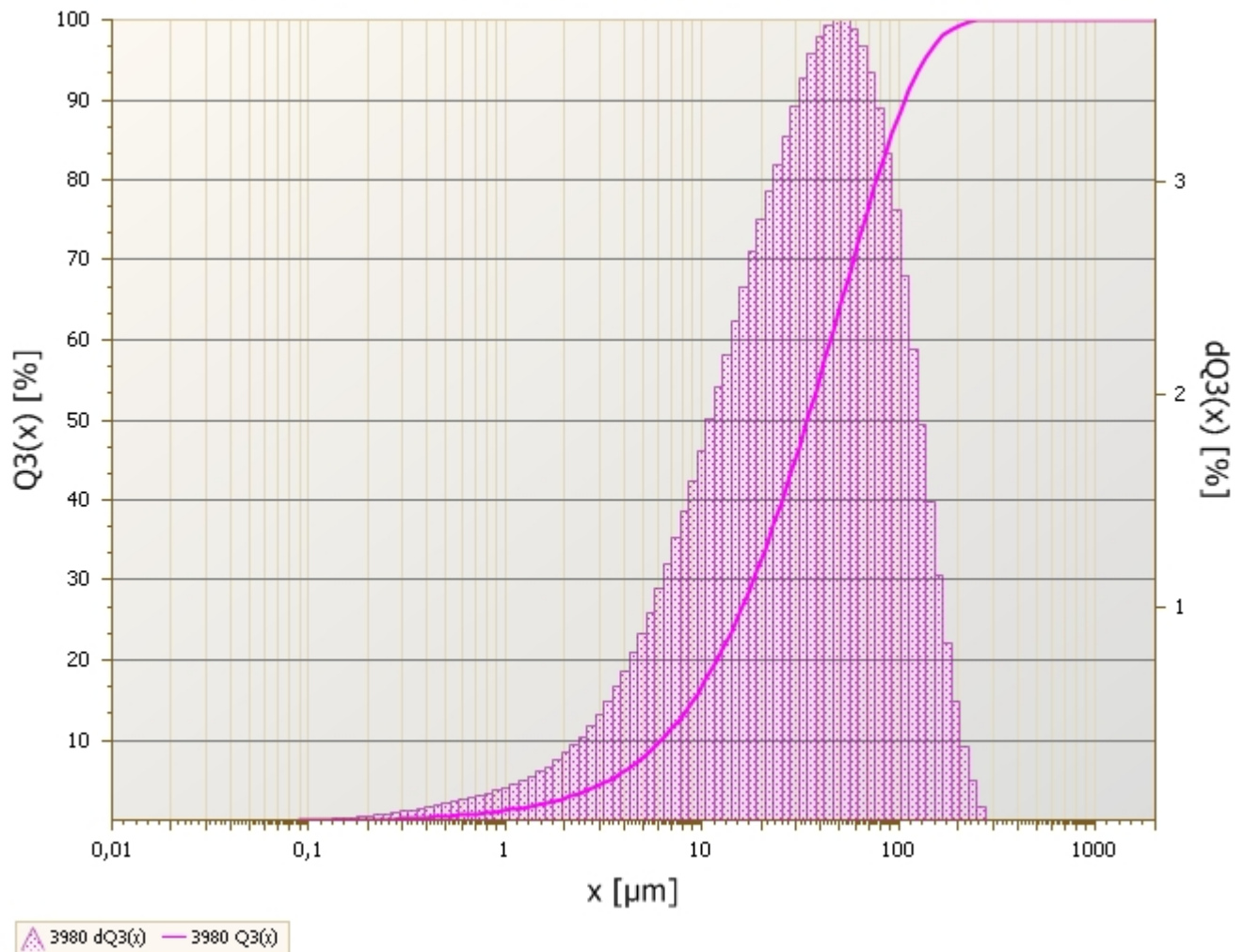
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2,4
4	5,4
6	8,7
10	15,1
20	28,9
40	49
63	65
200	97,4
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	3,7
10	6,8
25	16,9
50	41,2
75	83,1
90	134,3
95	169,2
99	240,5

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3980

120429977



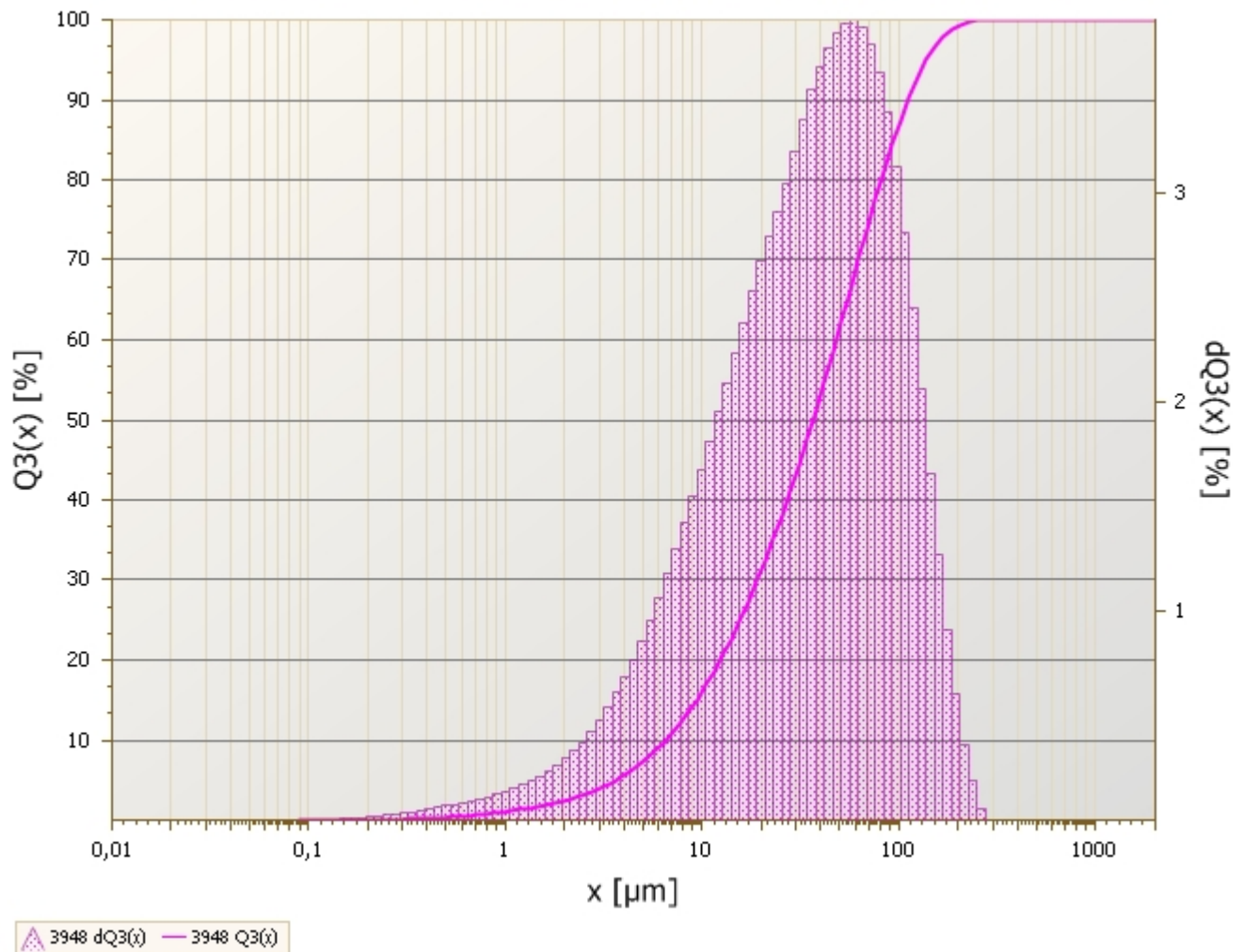
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2,8
4	6,1
6	9,6
10	16,8
20	32,7
40	55,6
63	72,7
200	99,3
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	3,4
10	6,2
25	14,9
50	34,3
75	67,2
90	107,7
95	135,4
99	191,2

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3948

120430345



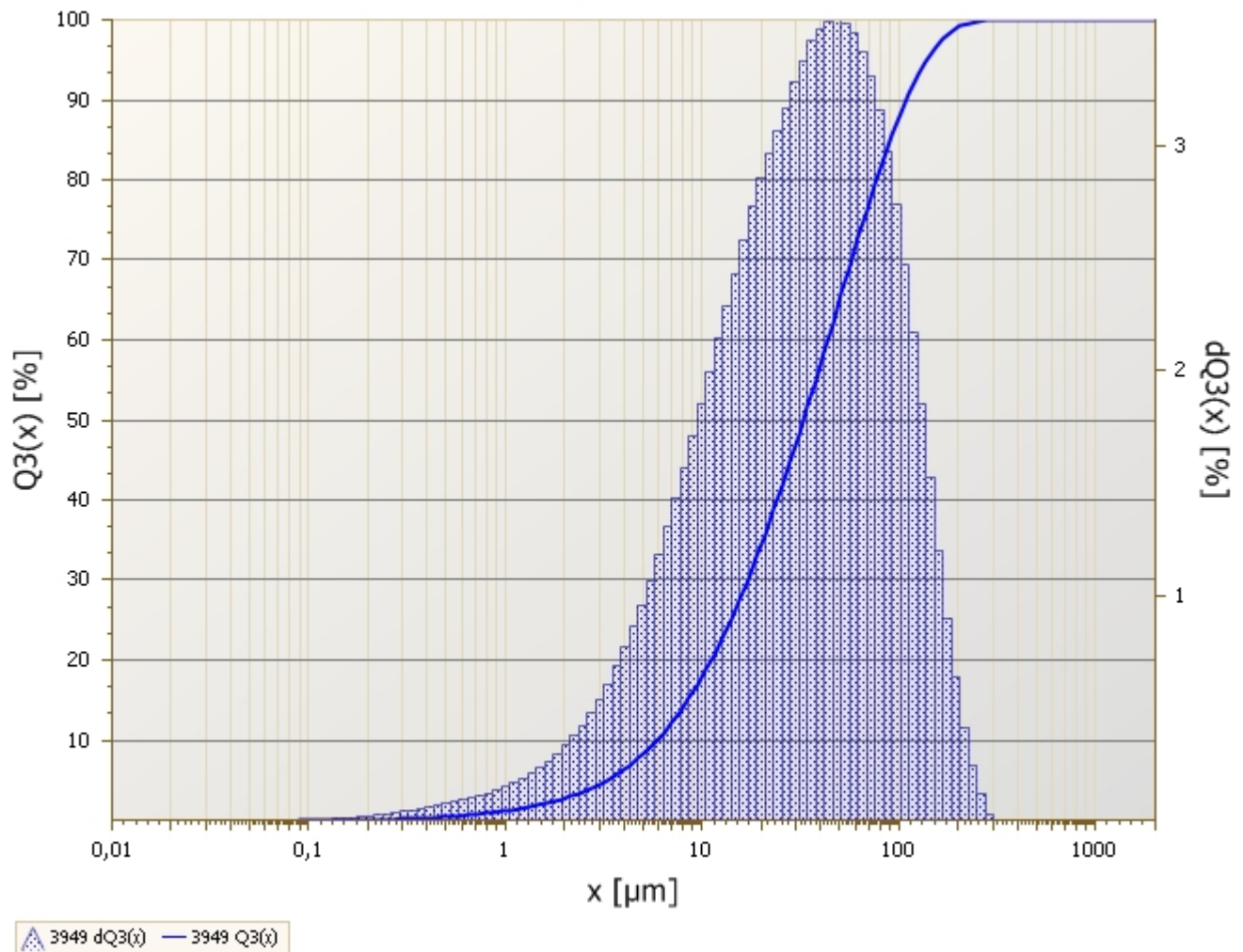
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2,5
4	5,6
6	9,1
10	16,1
20	31,3
40	53,2
63	70,4
200	99,2
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	3,6
10	6,5
25	15,6
50	36,6
75	71,1
90	111,5
95	138,5
99	192,7

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3949

120430346



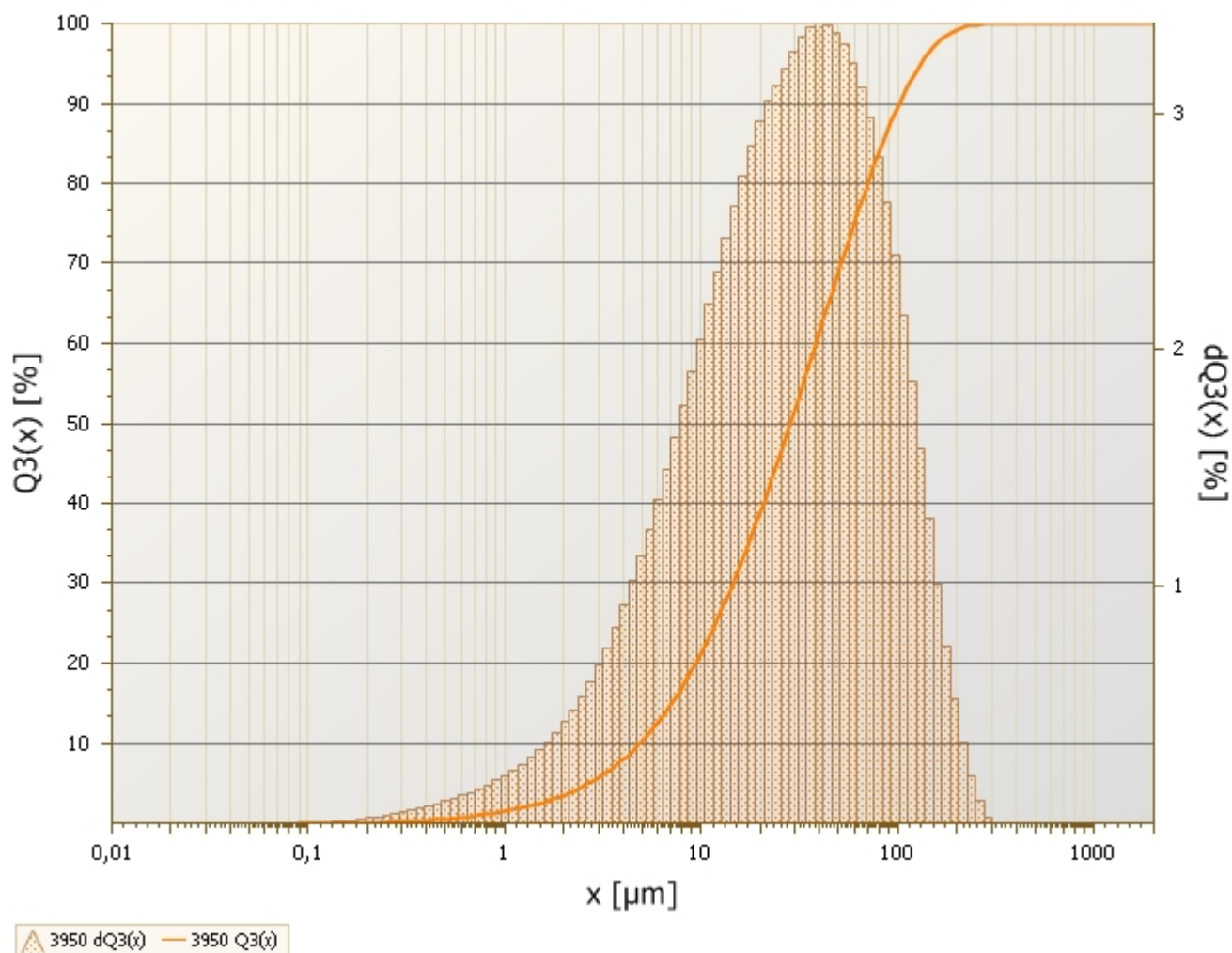
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2,7
4	6,3
6	10,2
10	18
20	34,5
40	57
63	73,2
200	99
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	3,3
10	5,9
25	13,9
50	32,7
75	66,5
90	109,2
95	138,6
99	199,4

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3950

120430347



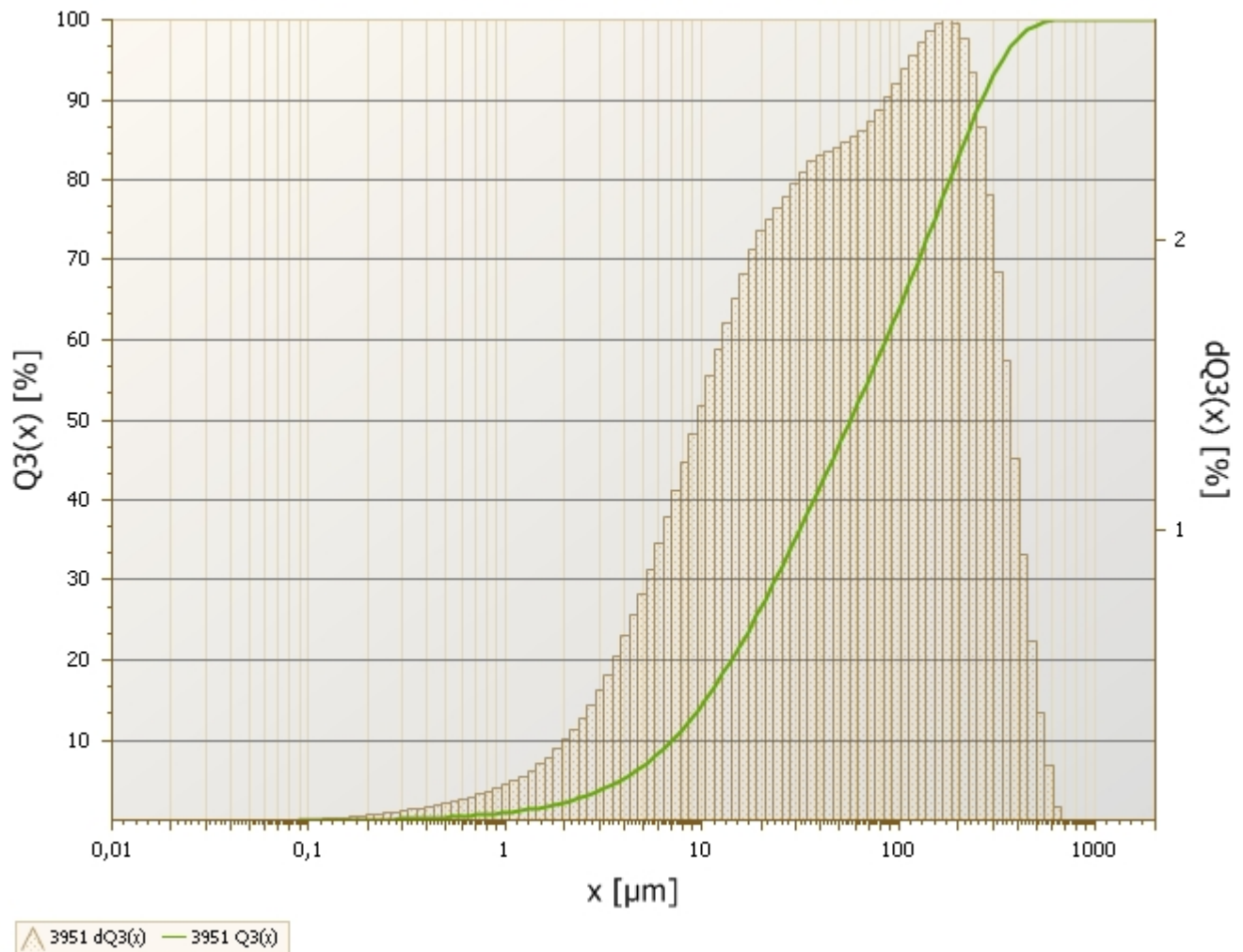
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	3,5
4	8
6	12,6
10	21,3
20	39
40	61,4
63	76,6
200	99,2
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	2,7
10	4,9
25	11,8
50	28,4
75	60,1
90	101,8
95	131,7
99	192,6

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3951

120430348



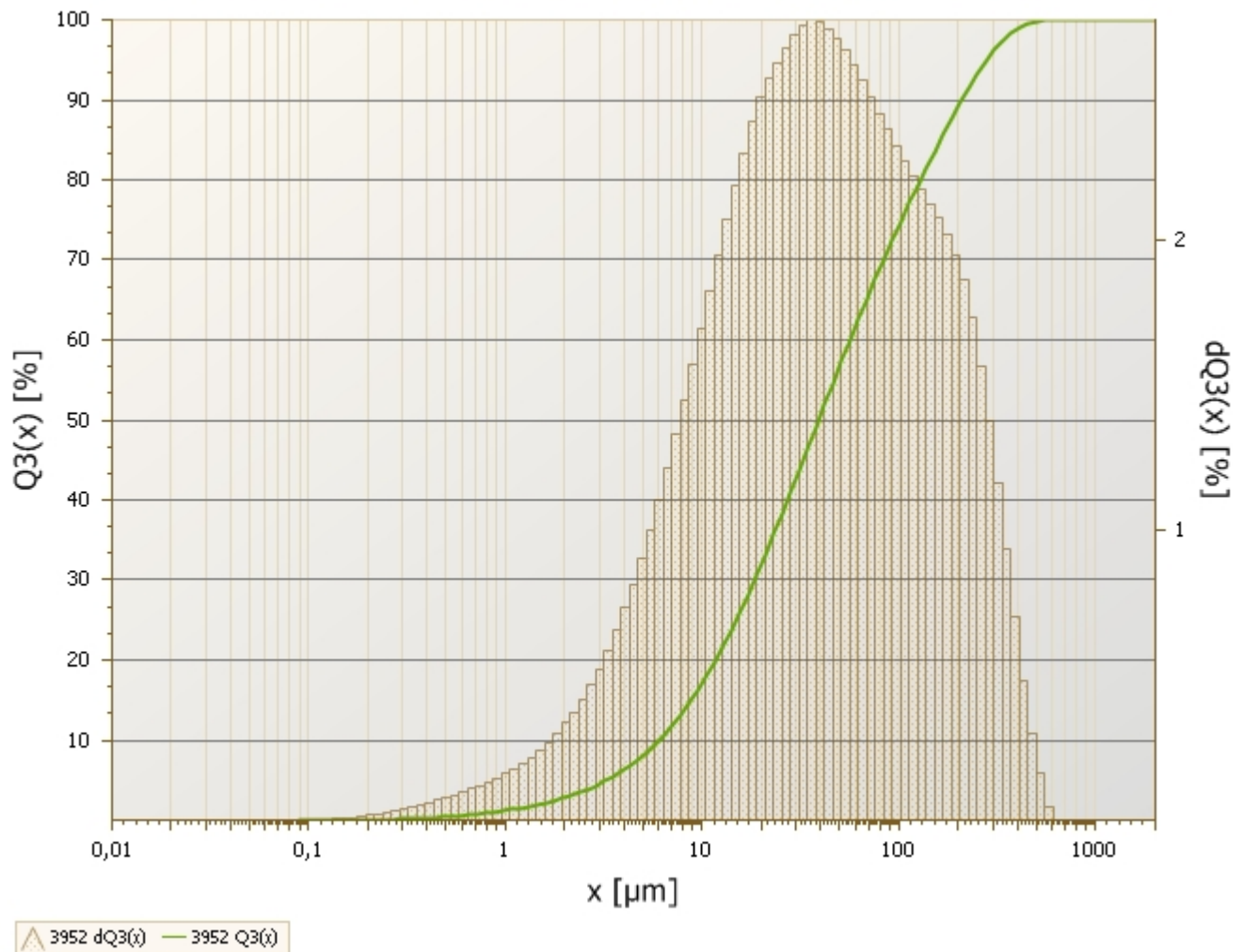
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2,3
4	5,2
6	8,4
10	14,5
20	26,7
40	41,8
63	52,5
200	82,6
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	3,9
10	7
25	18,4
50	56,8
75	152
90	265,9
95	337,1
99	471,8

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3952

120430349



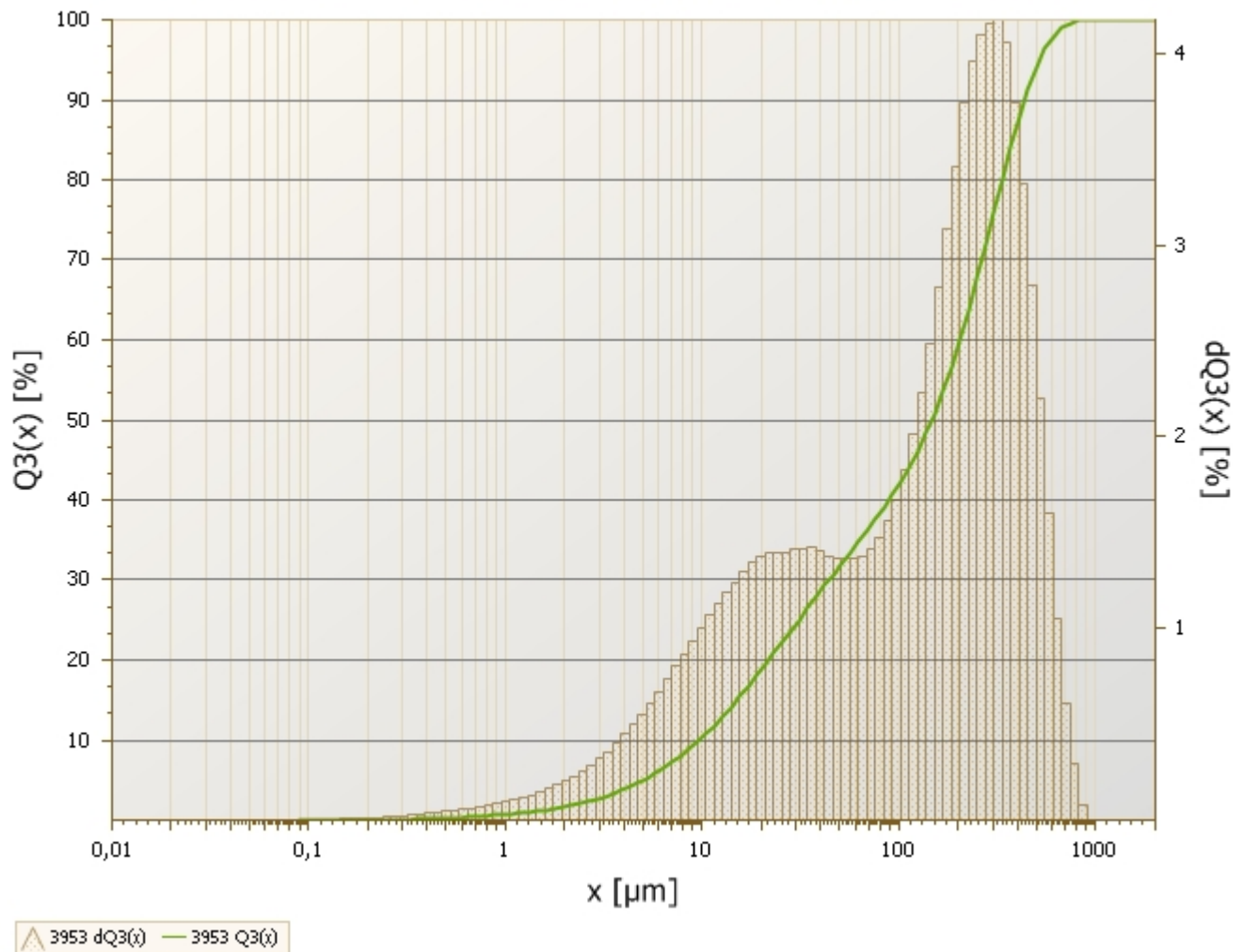
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2,9
4	6,3
6	10
10	17,2
20	32
40	50,6
63	62,9
200	89,1
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	3,3
10	6
25	14,9
50	39,1
75	103,3
90	209,2
95	280,1
99	411,3

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3953

120430350



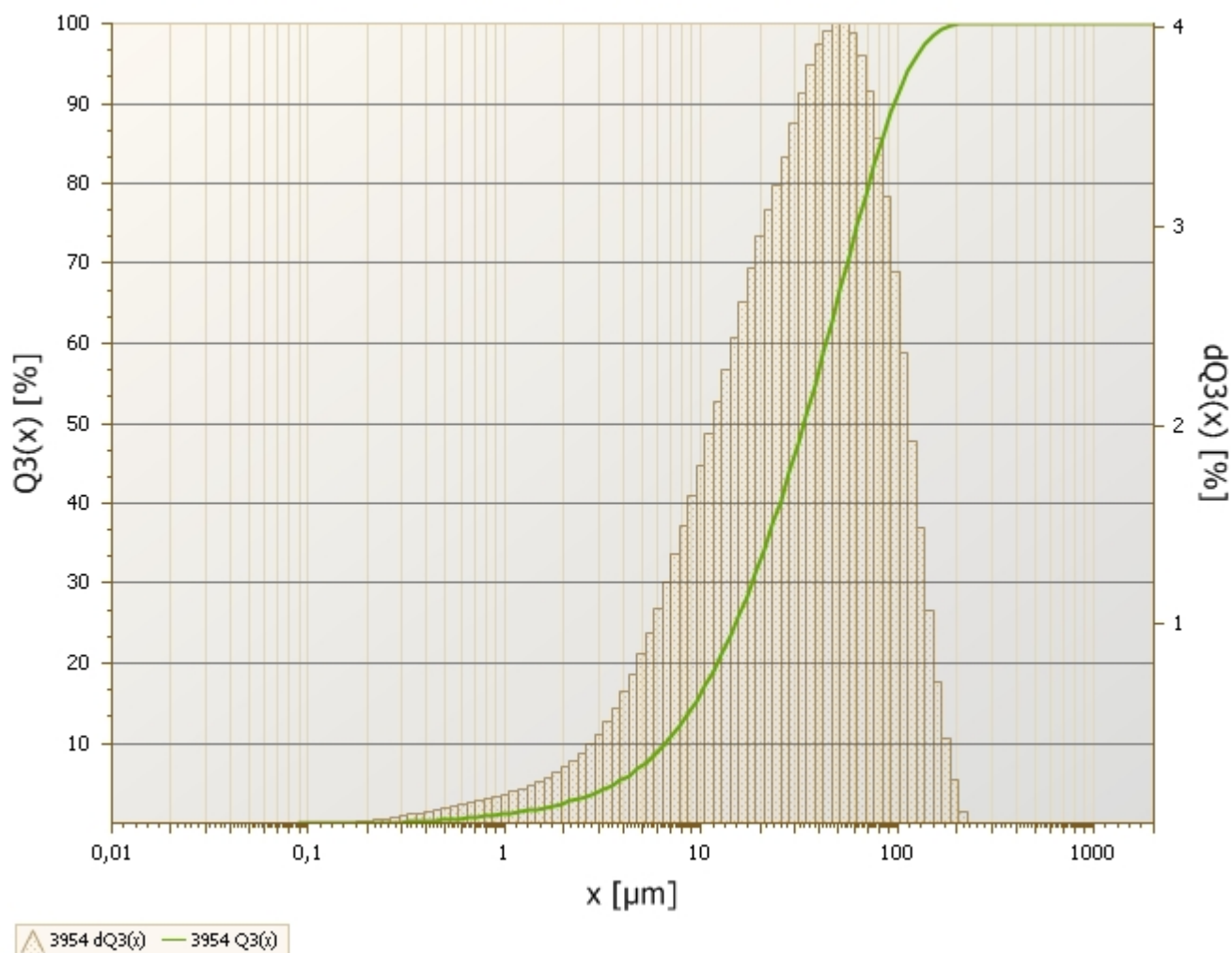
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	1,7
4	3,9
6	6,1
10	10,4
20	18,8
40	28,6
63	34,9
200	59,2
630	98,2
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	5
10	9,6
25	31
50	147,6
75	298,3
90	437,1
95	522,3
99	675,7

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3954

120430181



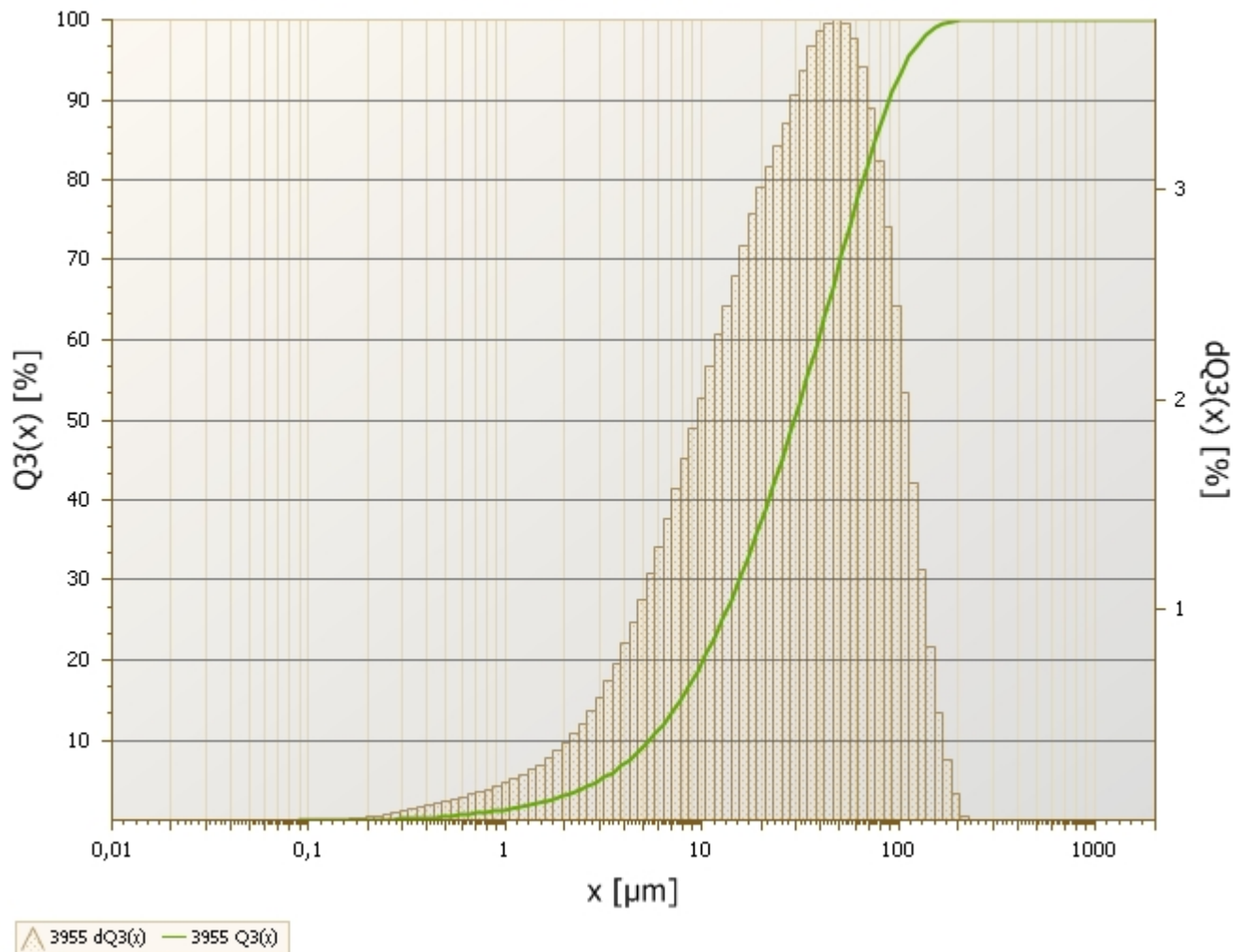
x [μm]	Q3(x) [μm]
2	2,5
4	5,5
6	9
10	16,3
20	32,9
40	57
63	75,2
200	99,9
630	100
2.000	100

Q3(x) [μm]	x [μm]
5	3,7
10	6,6
25	15
50	33,4
75	62,6
90	96,4
95	118,6
99	161,7

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3955

120430182



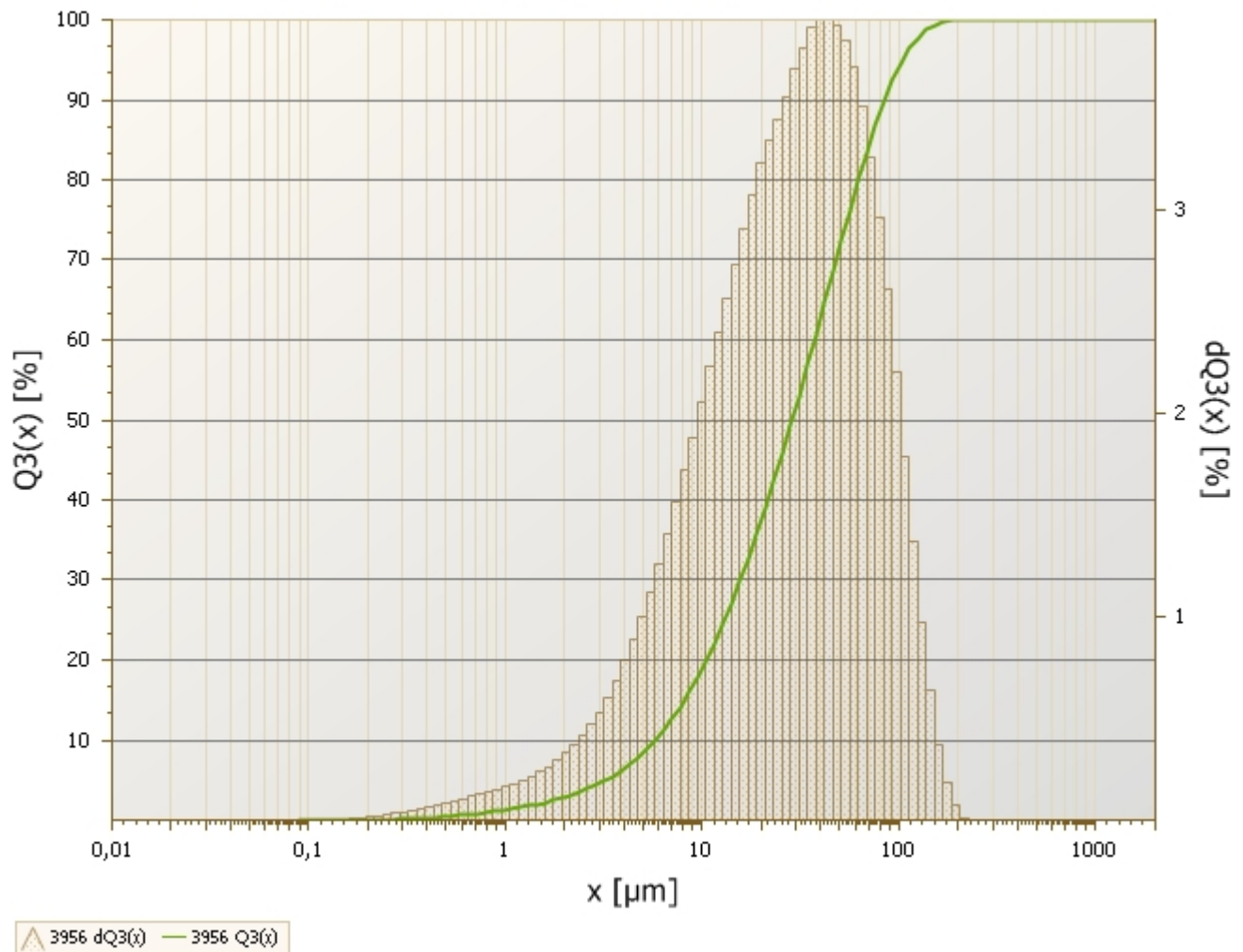
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	3,1
4	7
6	11,3
10	19,8
20	37,4
40	61,1
63	78,4
200	99,9
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	3
10	5,4
25	12,6
50	29,5
75	57,6
90	89,8
95	110,9
99	151,5

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3956

120430183



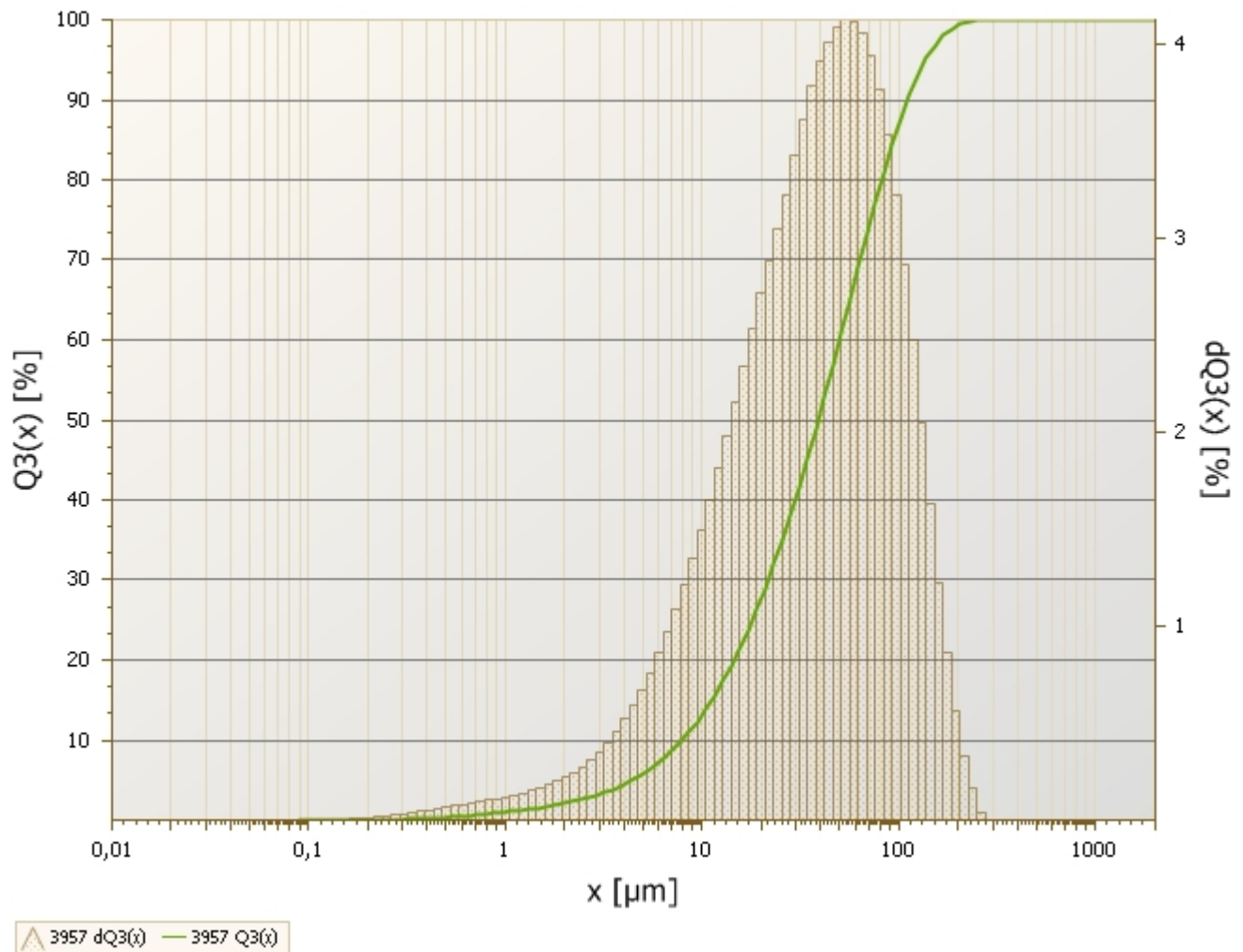
x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2,9
4	6,5
6	10,5
10	19
20	37,5
40	62,8
63	80,4
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	3,2
10	5,8
25	13
50	28,7
75	54,6
90	84,8
95	105
99	144,5

ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3957

120430184



x [µm]	Q3(x) [µm]
2	2,1
4	4,5
6	7,2
10	13,2
20	27,8
40	51
63	69,7
200	99,3
630	100
2.000	100

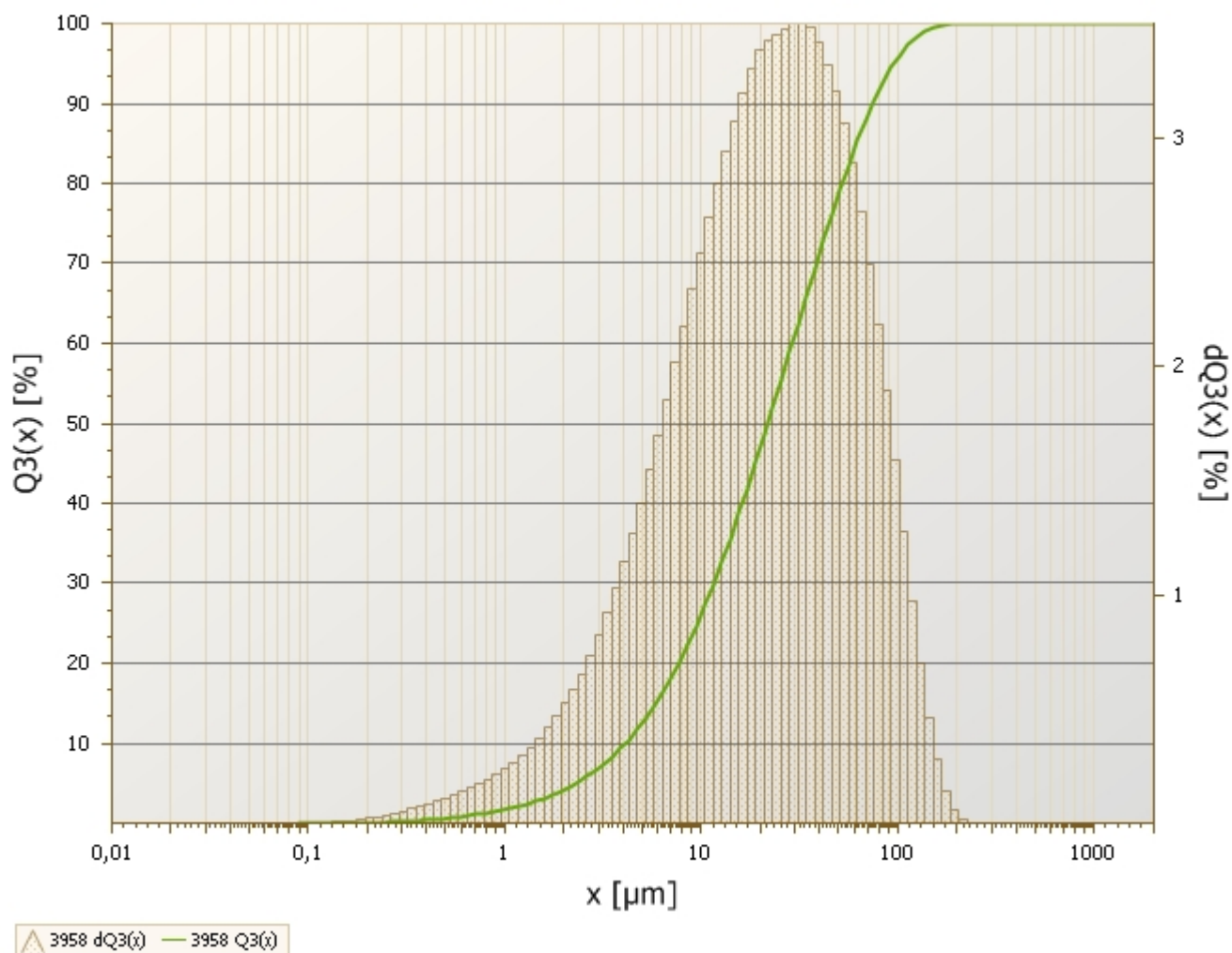
Q3(x) [µm]	x [µm]
5	4,4
10	7,9
25	18
50	38,9
75	71,9
90	110,7
95	136,9
99	189,4

ANALYSETTE 22 MicroTec plus



Mess-Nr. 3958

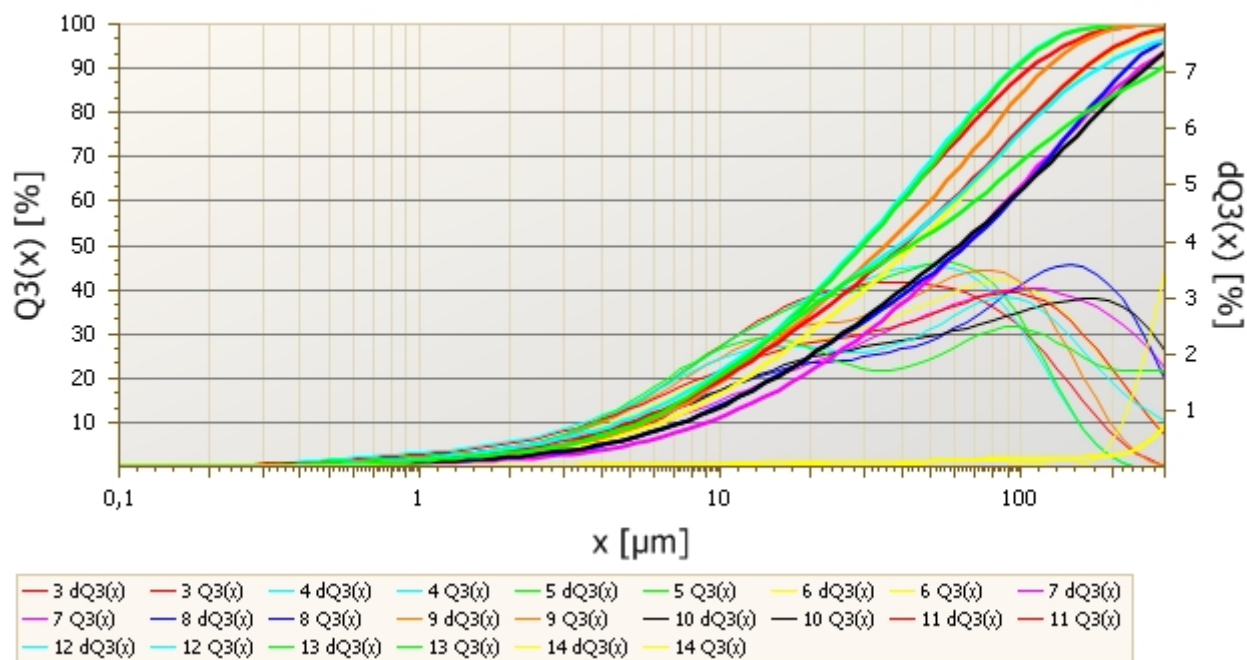
120430185



x [µm]	Q3(x) [µm]
2	4,2
4	9,7
6	15,4
10	26,2
20	47,1
40	71,2
63	85,6
200	100
630	100
2.000	100

Q3(x) [µm]	x [µm]
5	2,3
10	4,1
25	9,5
50	21,8
75	44,7
90	74,8
95	95,8
99	137,3

Sämtliche Messungen im Überblick



FreqC um	Size	VarCoe ff	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14
10	31	266,3	5,7	5,4	5,6	6,3	9	7,4	5,6	7,4	4,9	4,6	5,4	304,9
50	88,2	168,4	29,2	28,9	29,7	44	64,3	65,3	35,2	61,4	40,1	38,8	42,5	579,4
90	244,7	96,2	107,4	93,6	95,5	163,3	247,8	223,7	120,9	257,5	161,9	179,2	289,7	996,4

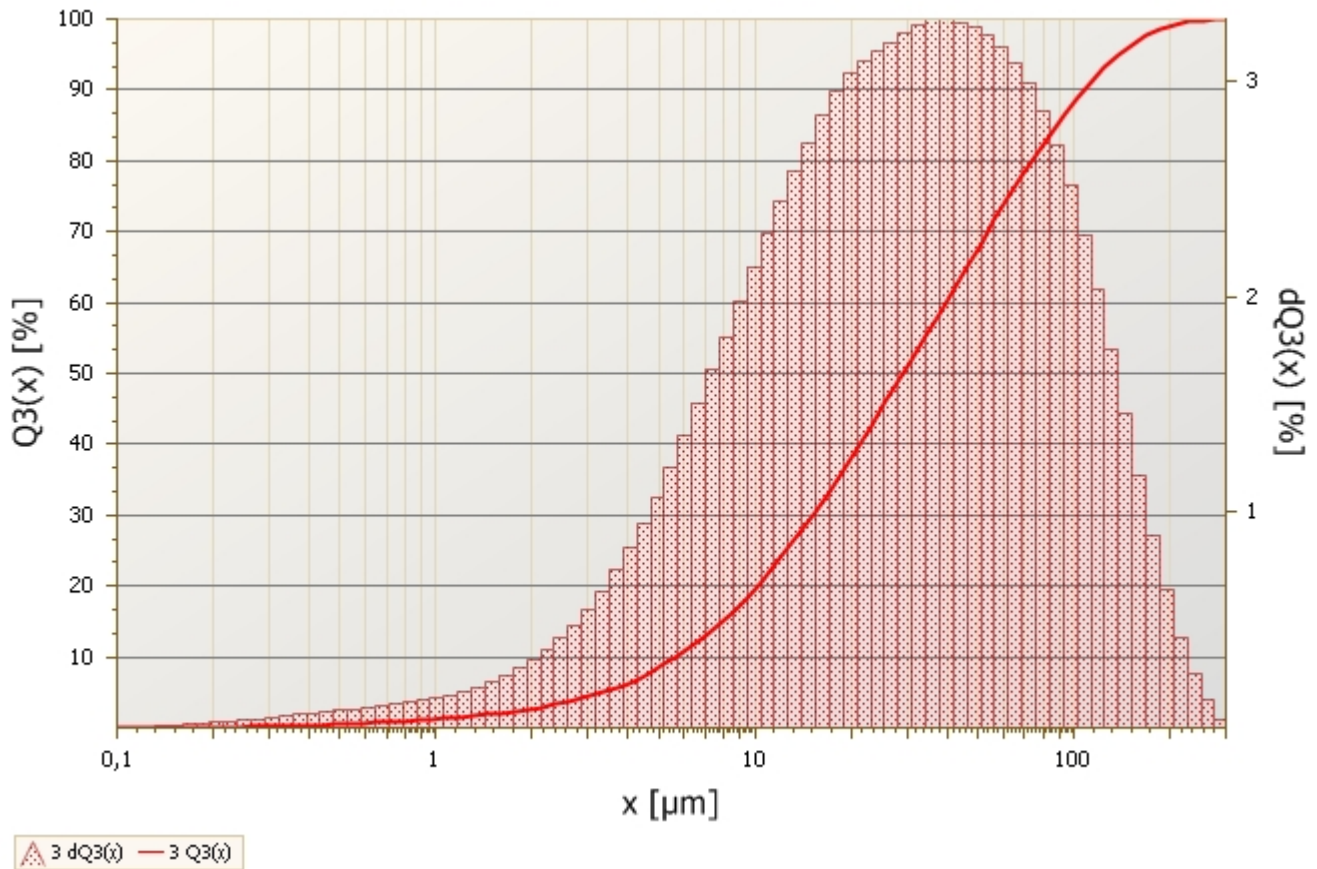
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 3 Datum Montag, 06 August 2012 02:30

Material 120502923

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (44668,4) Error * 10,04%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 15,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 37,79 µm

Span (d90-d10)/d50 3,48

D[4,3] 44,7 µm

FreqCum	Size
2,7	2
6,4	4
10,7	6
19,7	10
38	20
60,3	40
75,1	63
99	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3,3
10	5,7
25	12,6
50	29,2
75	62,8
90	107,4
95	138
99	200,5

* Error muss kleiner als 20% sein!

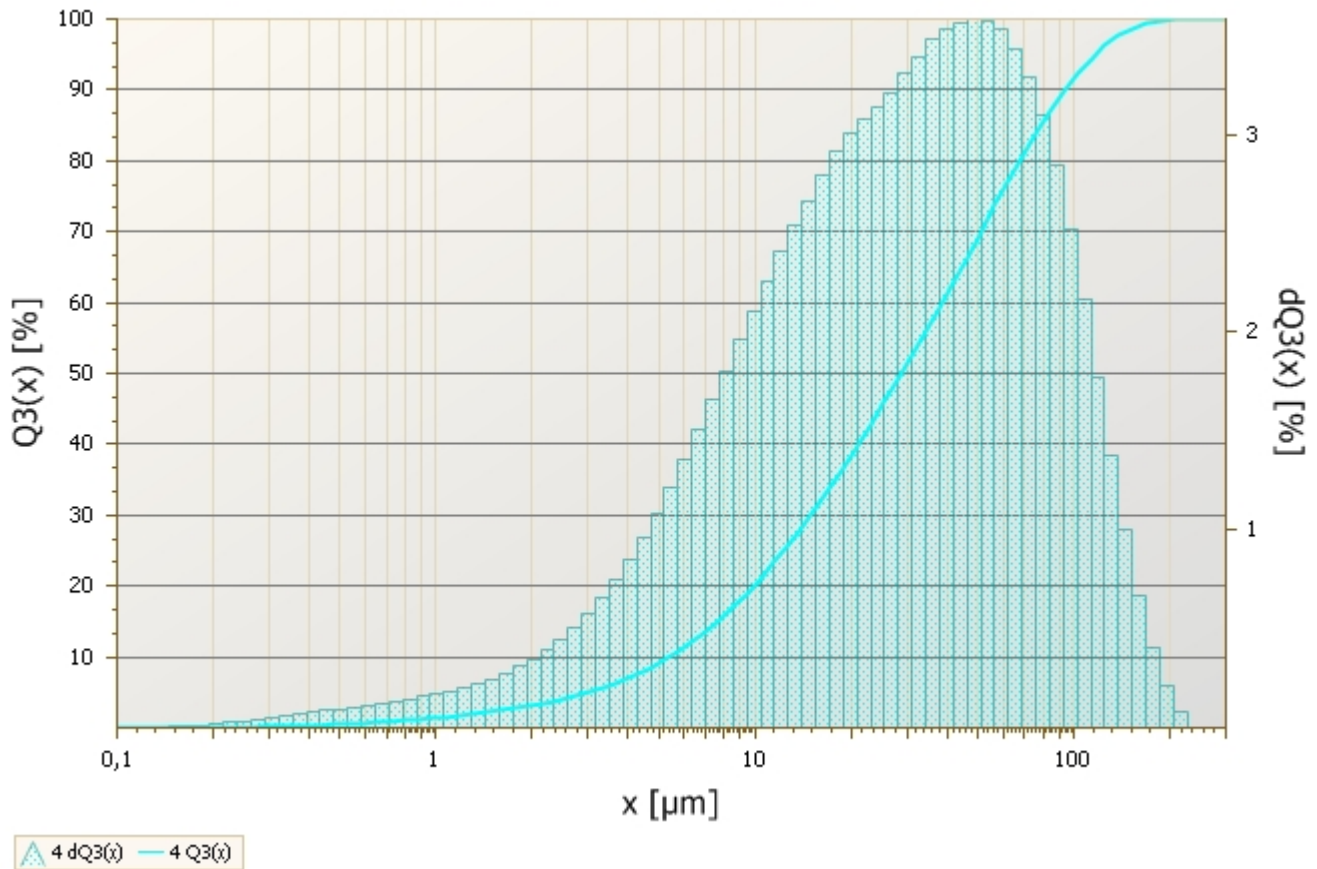
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 4 Datum Montag, 06 August 2012 02:34

Material 120502924

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (26302,7) Error * 9,30%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 20,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 49,00 µm

Span (d90-d10)/d50 3,05

D[4,3] 40,5 µm

FreqCum	Size
3,1	2
7	4
11,4	6
20,3	10
38,4	20
61,2	40
77,5	63
99,9	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3
10	5,4
25	12,3
50	28,9
75	58,8
90	93,6
95	116,6
99	161,3

* Error muss kleiner als 20% sein!

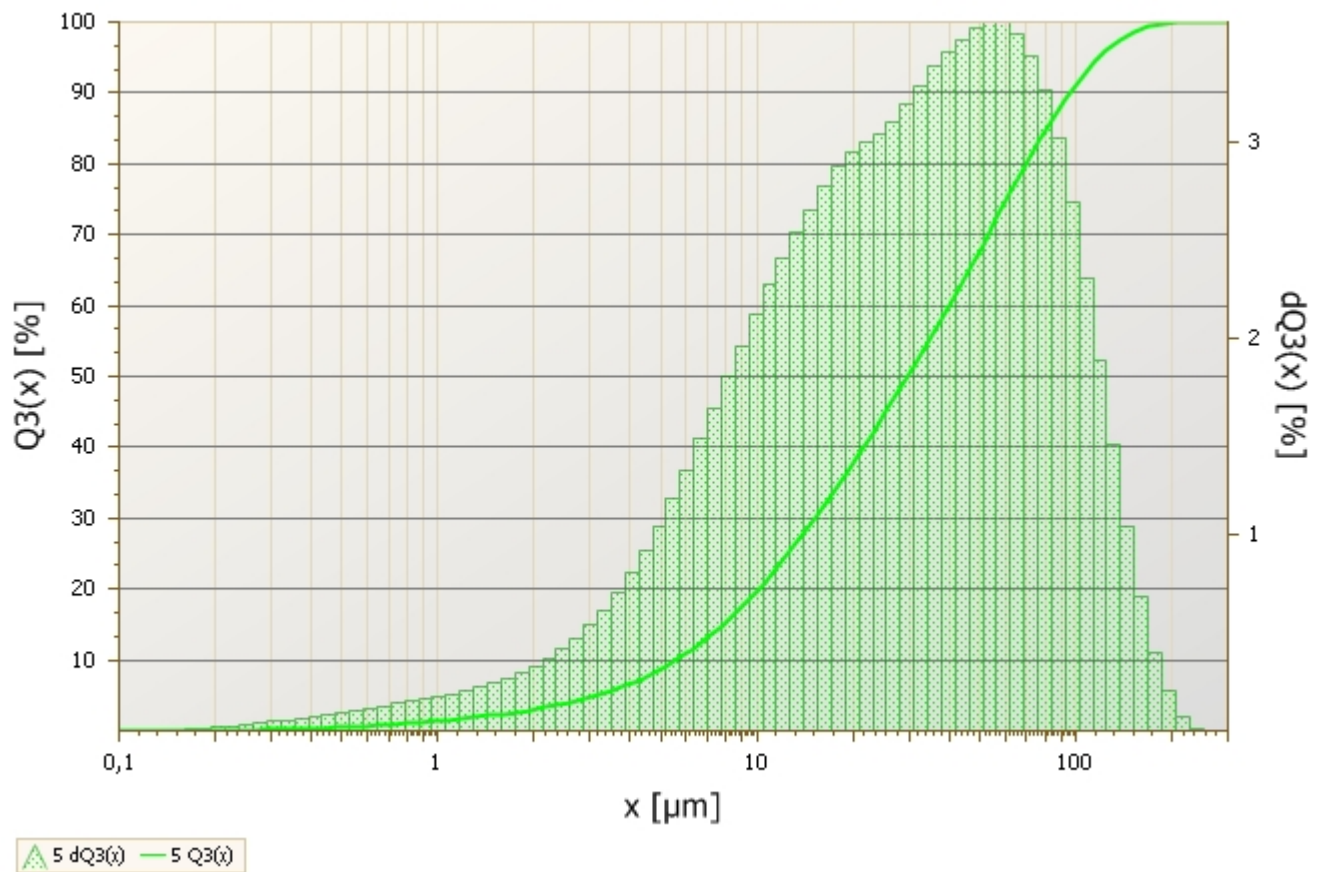
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 5 Datum Montag, 06 August 2012 02:39

Material 120502925

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (15488,2) Error * 9,33%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 22,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 57,64 µm

Span (d90-d10)/d50 3,02

D[4,3] 41,5 µm

FreqCum	Size
3,1	2
6,7	4
10,9	6
19,8	10
37,8	20
60	40
76,3	63
99,9	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3,1
10	5,6
25	12,5
50	29,7
75	60,8
90	95,5
95	118
99	161,2

* Error muss kleiner als 20% sein!

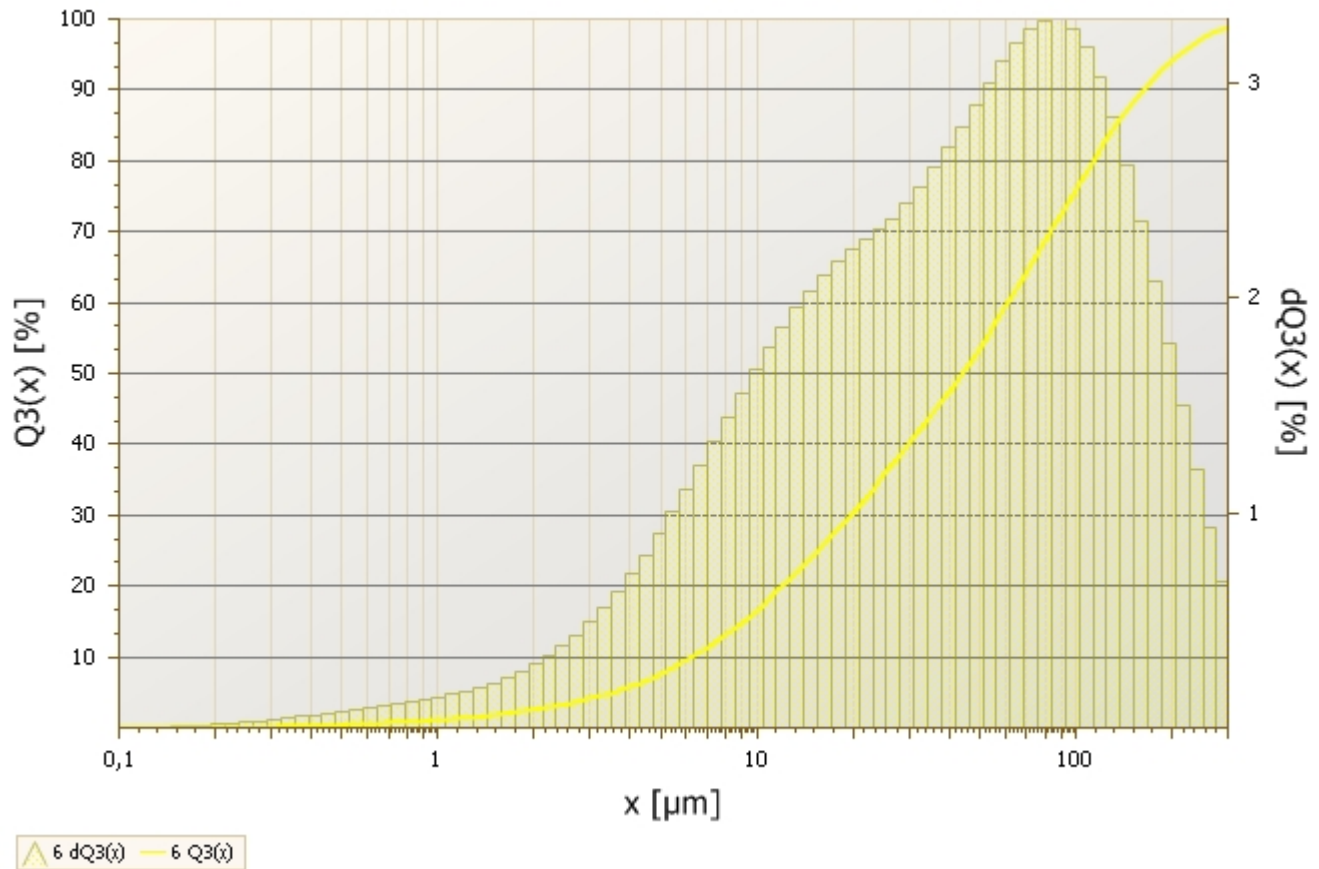
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 6 Datum Montag, 06 August 2012 02:43

Material 120502851

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (26302,7) Error * 8,76%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 17,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 85,12 µm

Span (d90-d10)/d50 3,57

D[4,3] 67,4 µm

FreqCum	Size
2,6	2
5,8	4
9,5	6
16,6	10
30,5	20
47,4	40
60,8	63
94,1	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3,5
10	6,3
25	15,5
50	44
75	97,2
90	163,3
95	210,8
99	309,8

* Error muss kleiner als 20% sein!

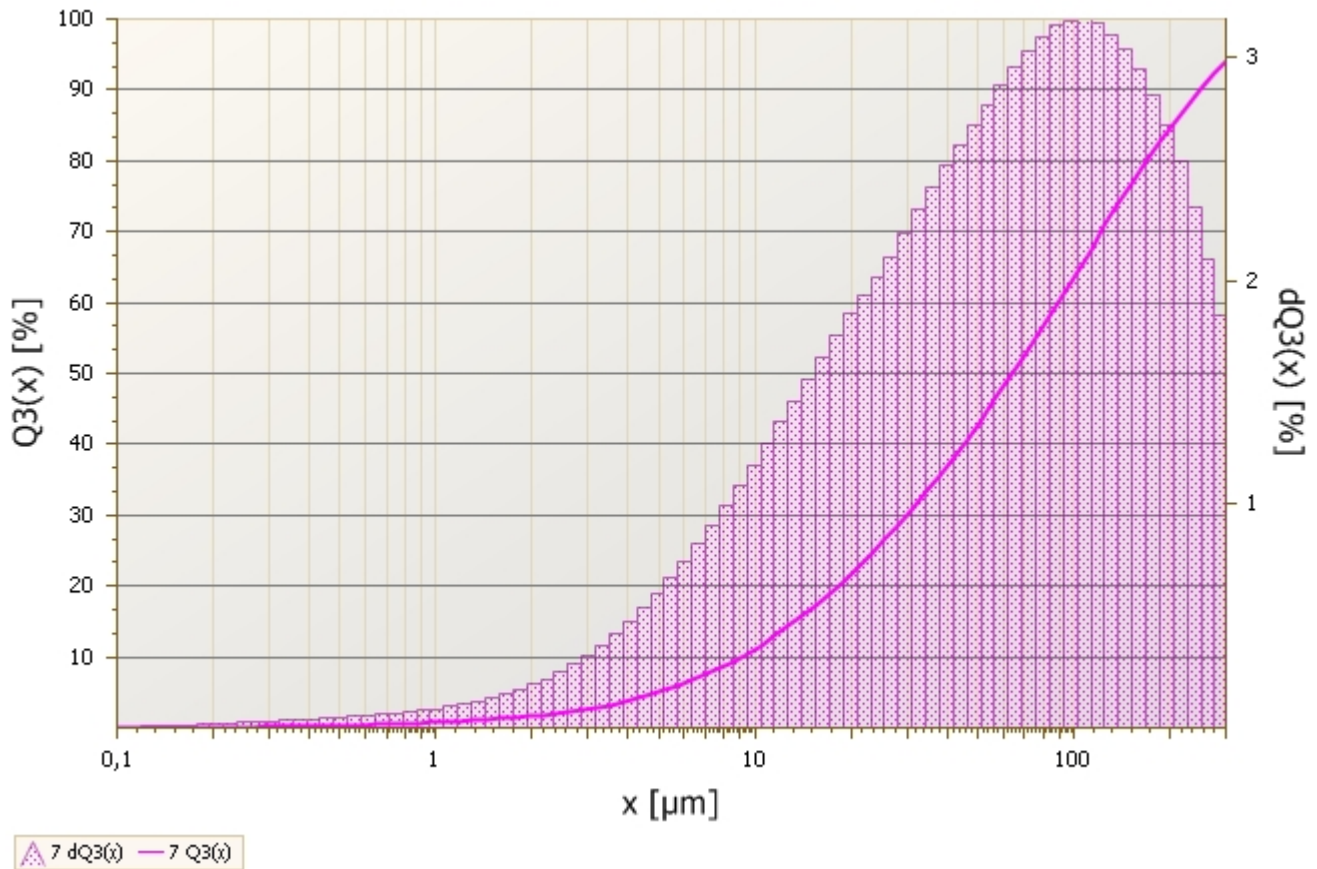
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 7 Datum Montag, 06 August 2012 02:47

Material 120502852

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (75857,8) Error * 10,16%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 14,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 103,43 µm

Span (d90-d10)/d50 3,71

D[4,3] 100,5 µm

FreqCum	Size
1,7	2
3,8	4
6,3	6
11,2	10
21,8	20
36,9	40
49,4	63
84,7	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	5
10	9
25	23,6
50	64,3
75	143,3
90	247,8
95	321,6
99	463,4

* Error muss kleiner als 20% sein!

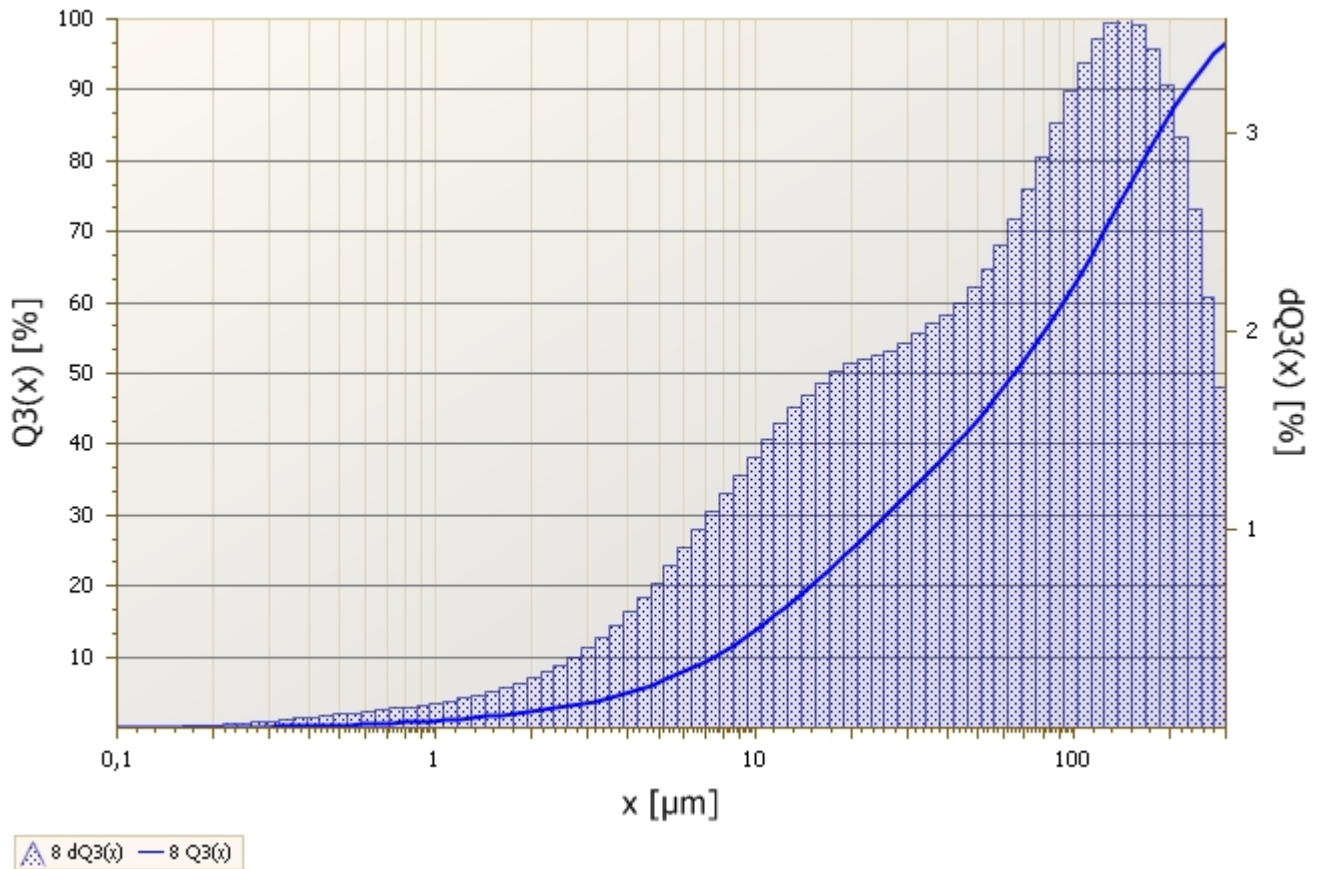
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 8 Datum Montag, 06 August 2012 02:51

Material 120502853

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (44668,4) Error * 10,18%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 13,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 143,13 µm

Span (d90-d10)/d50 3,31

D[4,3] 93,2 µm

FreqCum	Size
2,3	2
5	4
7,9	6
13,8	10
25,2	20
38,7	40
49,1	63
86,5	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	4
10	7,4
25	19,8
50	65,3
75	143,5
90	223,7
95	274
99	369,1

* Error muss kleiner als 20% sein!

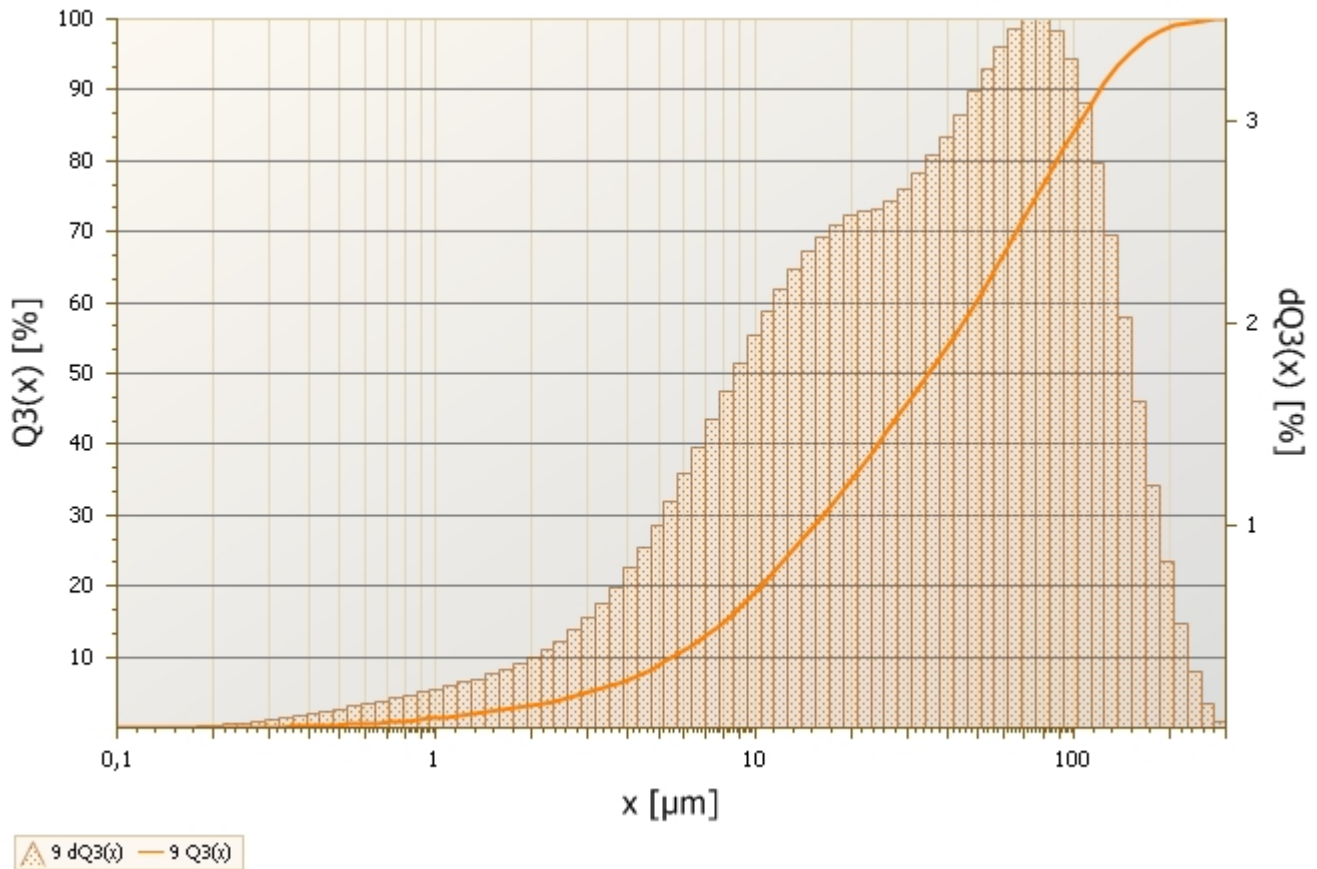
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 9 Datum Montag, 06 August 2012 02:55

Material 120502854

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (15488,2) Error * 9,04%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 15,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 77,22 µm

Span (d90-d10)/d50 3,27

D[4,3] 51,0 µm

FreqCum	Size
3,2	2
6,8	4
10,9	6
19,1	10
35,1	20
53,7	40
68,2	63
98,8	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3
10	5,6
25	13,2
50	35,2
75	76,4
90	120,9
95	149,4
99	204

* Error muss kleiner als 20% sein!

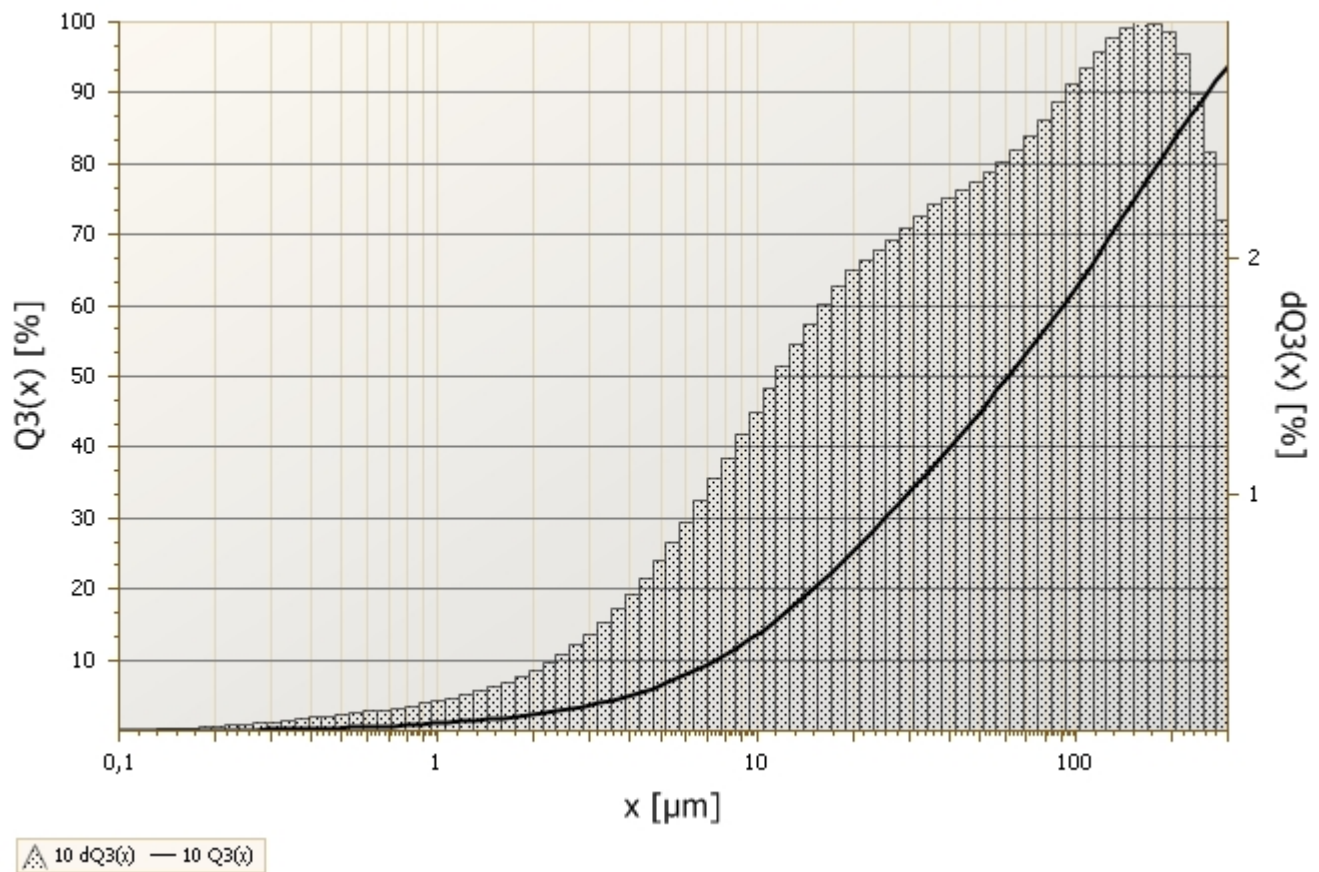
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 10 Datum Montag, 06 August 2012 02:59

Material 120502855

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (75857,8) Error * 10,41%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 14,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 162,99 µm

Span (d90-d10)/d50 4,07

D[4,3] 101,2 µm

FreqCum	Size
2,3	2
5	4
7,9	6
13,6	10
25,3	20
39,9	40
50,6	63
83	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	4
10	7,4
25	19,7
50	61,4
75	153,2
90	257,5
95	323,8
99	445,1

* Error muss kleiner als 20% sein!

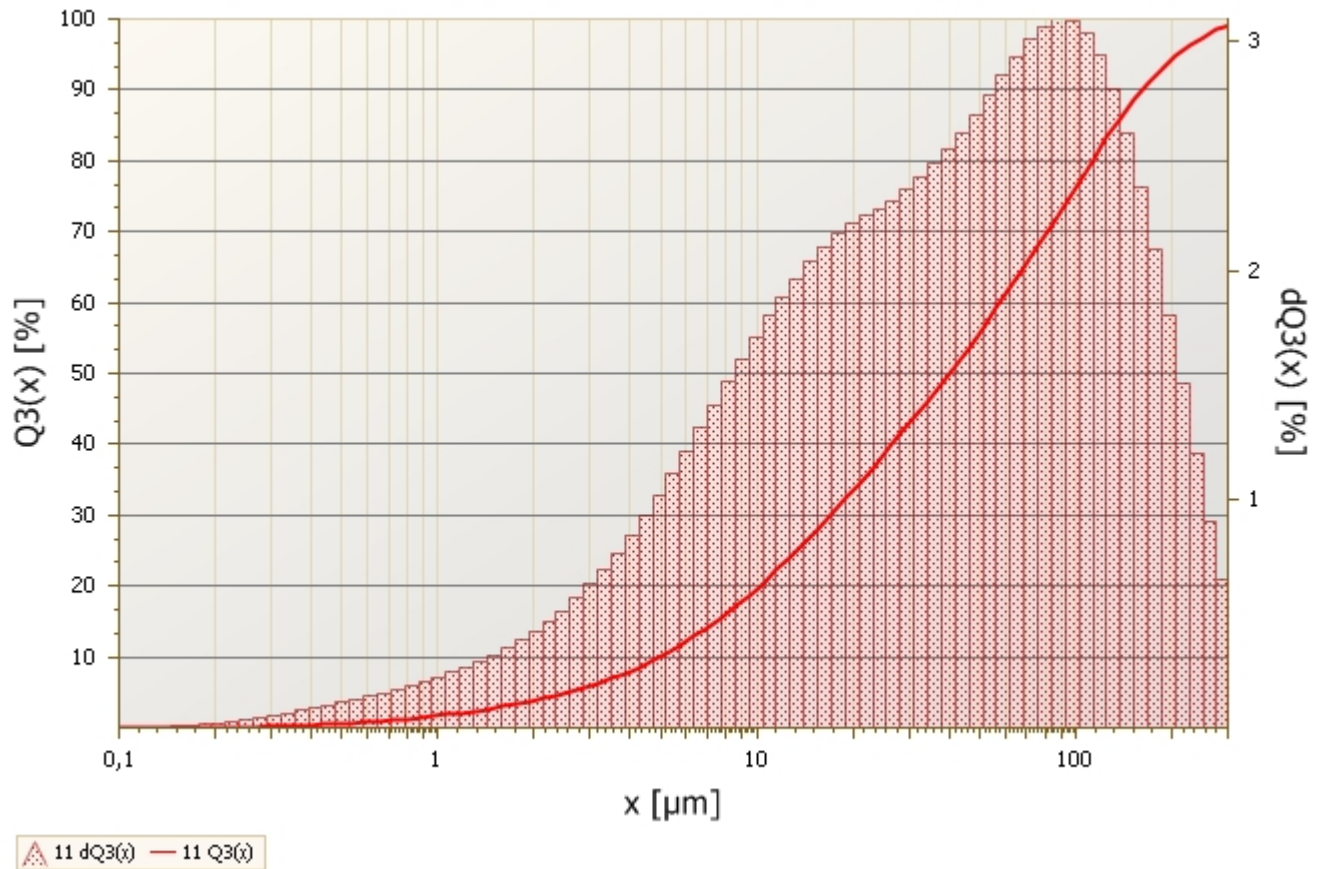
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 11 Datum Montag, 06 August 2012 03:02

Material 120502856

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (44668,4) Error * 8,62%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 10,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 90,83 µm

Span (d90-d10)/d50 3,91

D[4,3] 64,8 µm

FreqCum	Size
3,9	2
8,1	4
12,2	6
19,7	10
33,6	20
49,9	40
62,3	63
94,4	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	2,5
10	4,9
25	13,3
50	40,1
75	95,5
90	161,9
95	207,3
99	300,4

* Error muss kleiner als 20% sein!

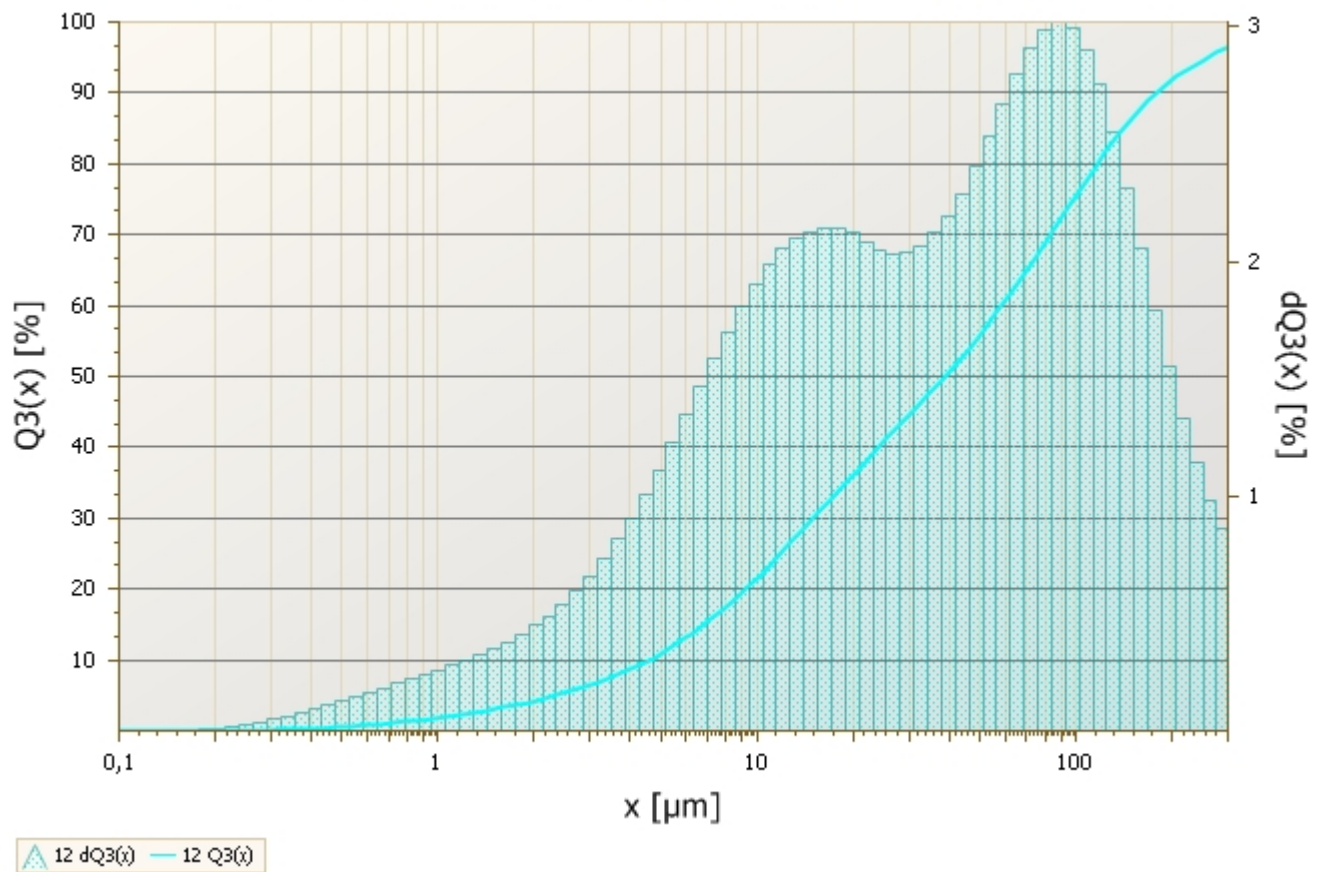
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 12 Datum Montag, 06 August 2012 03:10

Material 120502857

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (15488,2) Error * 8,46%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 11,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 87,93 µm

Span (d90-d10)/d50 4,49

D[4,3] 72,2 µm

FreqCum	Size
4,2	2
8,7	4
13,2	6
21,6	10
36,1	20
50,6	40
61,9	63
91,8	200
99,9	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	2,3
10	4,6
25	11,9
50	38,8
75	98,2
90	179,2
95	258
99	444,9

* Error muss kleiner als 20% sein!

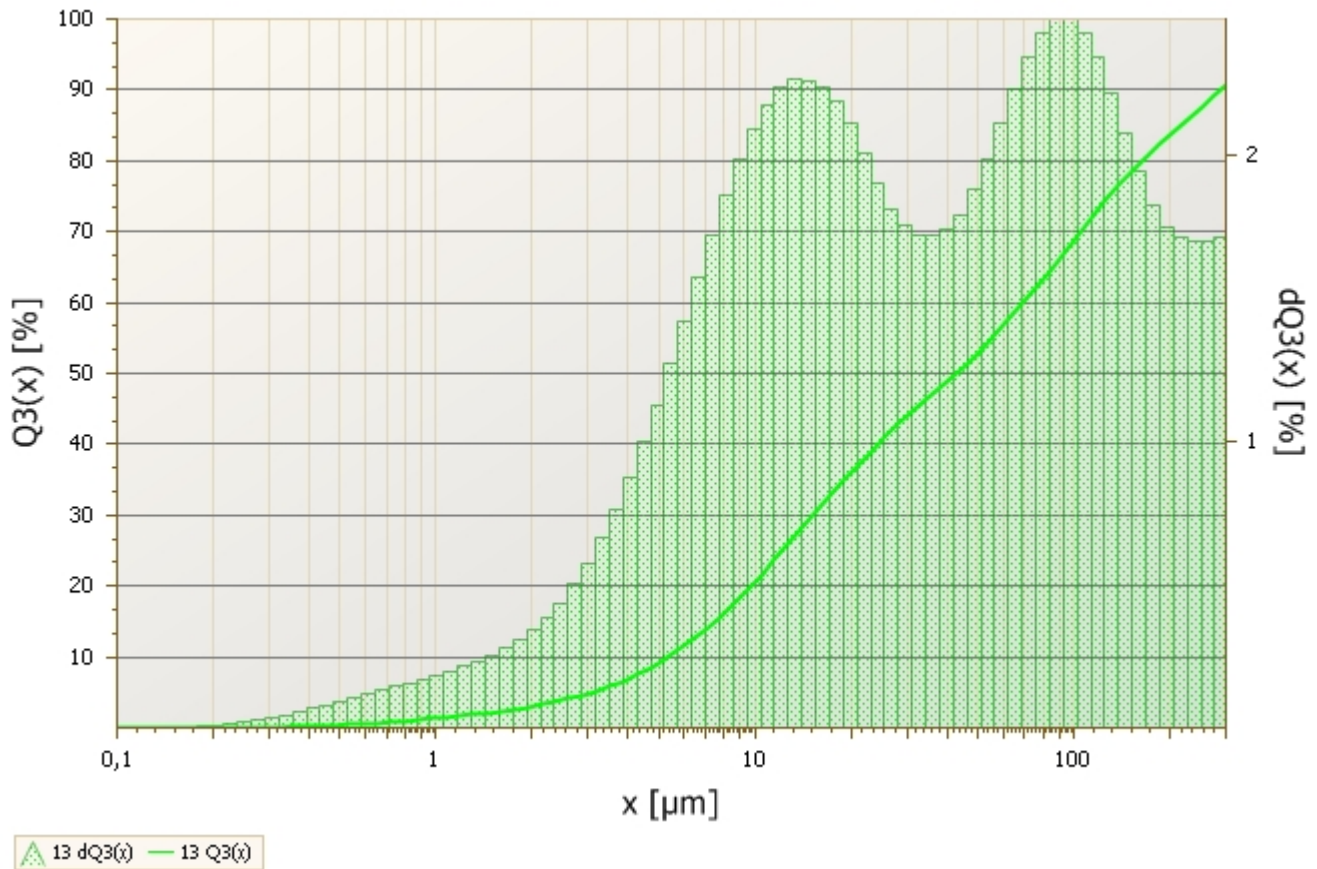
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 13 Datum Montag, 06 August 2012 03:15

Material 120502858

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (9120,1) Error * 8,43%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 12,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 93,83 µm

Span (d90-d10)/d50 6,68

D[4,3] 97,6 µm

FreqCum	Size
3,1	2
6,9	4
11,5	6
20,7	10
36,1	20
48,9	40
57,8	63
83,6	200
99,7	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3,1
10	5,4
25	12,2
50	42,5
75	129,2
90	289,7
95	389,1
99	547,9

* Error muss kleiner als 20% sein!

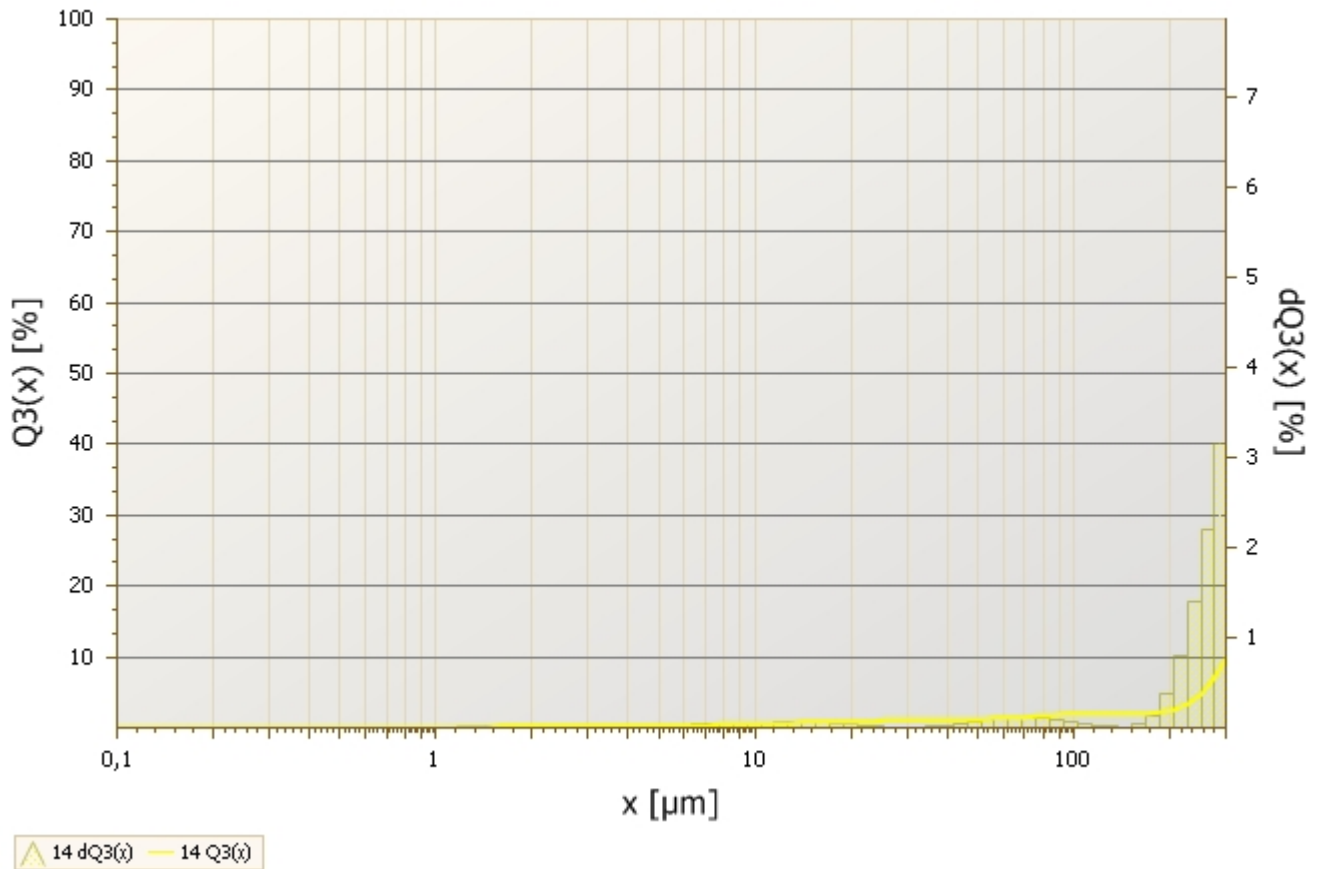
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 14 Datum Montag, 06 August 2012 03:20

Material 120502859

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (77,6) Error * 6,18%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 7,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 726,20 µm

Span (d90-d10)/d50 1,19

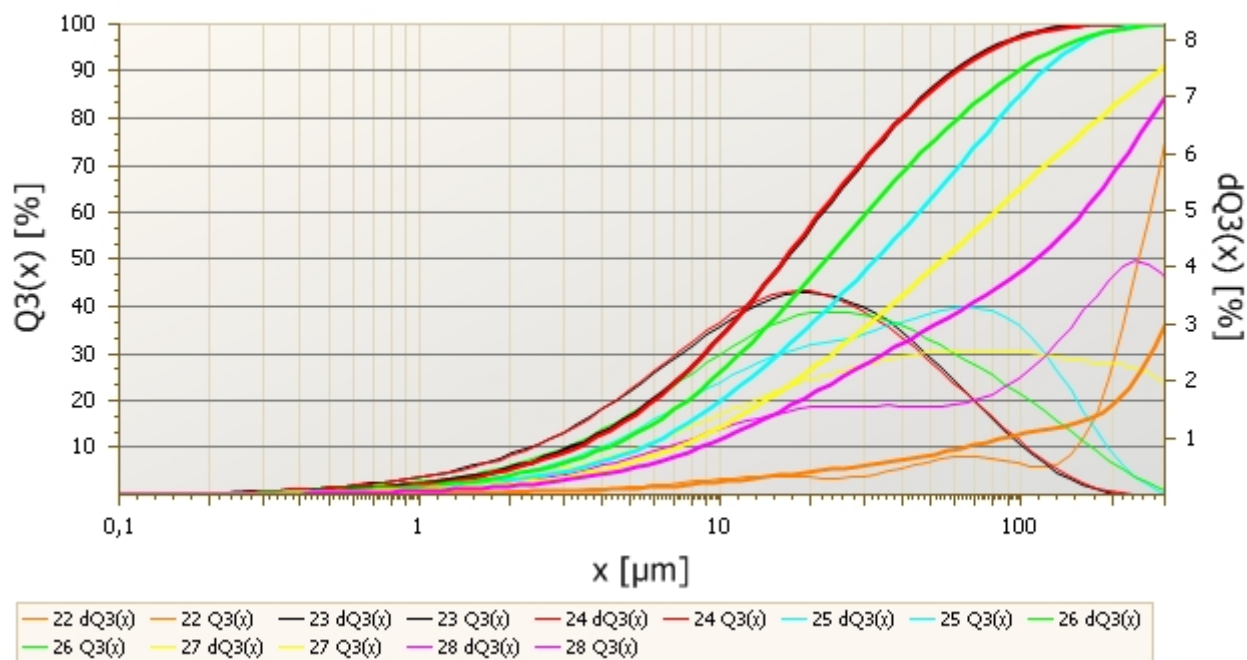
D[4,3] 619,2 µm

FreqCum	Size
0,2	2
0,3	4
0,3	6
0,5	10
0,9	20
1	40
1,4	63
2,4	200
56,3	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	253,7
10	304,9
25	406,9
50	579,4
75	799,8
90	996,4
95	1.115,4
99	1.404

* Error muss kleiner als 20% sein!

Sämtliche Messungen im Überblick



FreqCum	Size	VarCoeff	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28
10	13,6	150,9	63,6	3,2	3,3	5,4	4,1	7	8,5
50	88,3	132,2	364	16,4	16,3	32,8	22,4	54,7	111,4
90	228,3	84,7	625,2	59,7	60,7	118,3	97,4	285	351,9

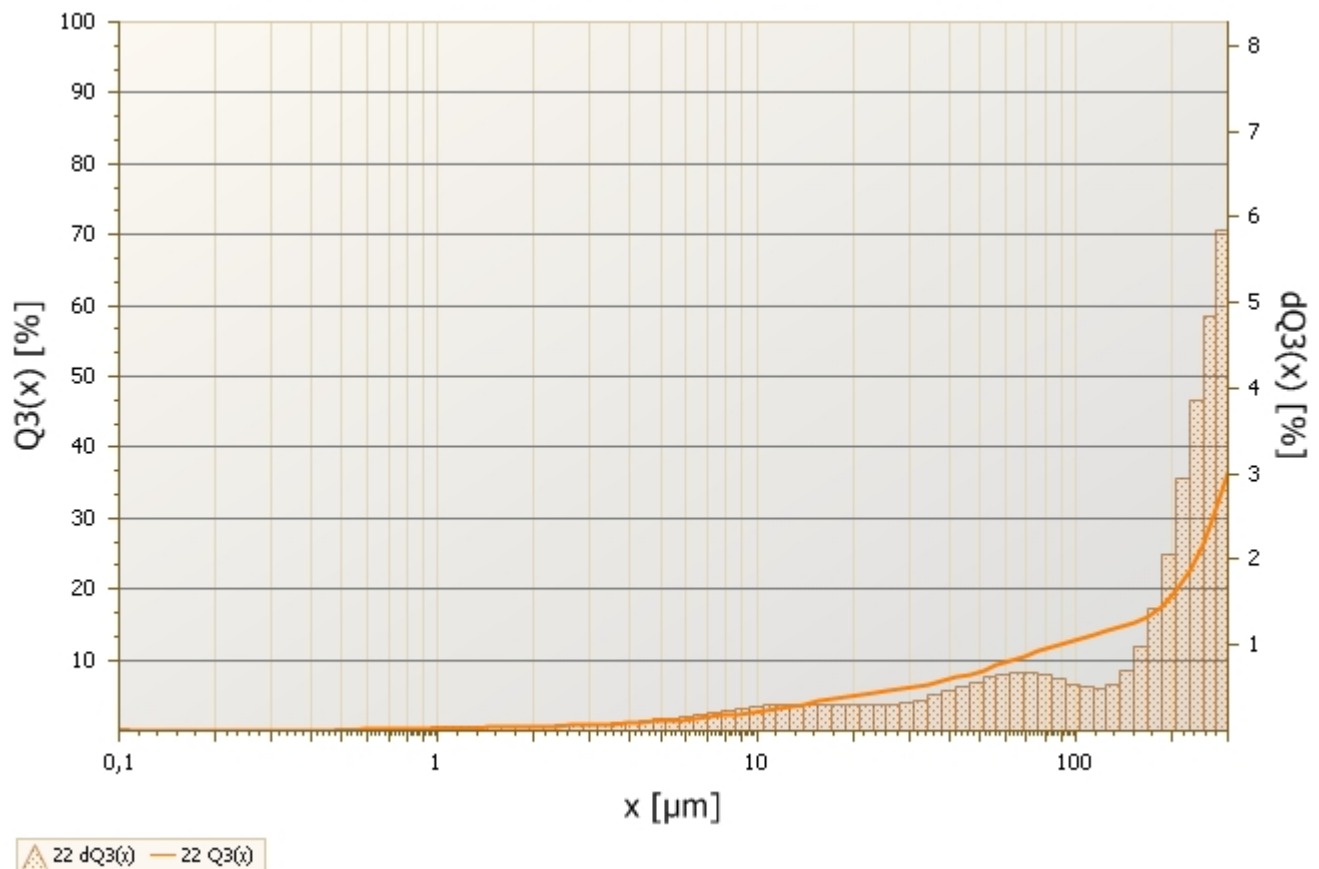
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 22 Datum Dienstag, 07 August 2012 11:36

Material 120502860

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (3162,3) Error * 6,84%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 10,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 418,07 µm

Span (d90-d10)/d50 1,54

D[4,3] 366,1 µm

FreqCum	Size
0,6	2
1,1	4
1,6	6
2,8	10
4,9	20
7,3	40
9,9	63
19,1	200
90,3	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	20,6
10	63,6
25	241,2
50	364
75	494,8
90	625,2
95	708,4
99	862,6

* Error muss kleiner als 20% sein!

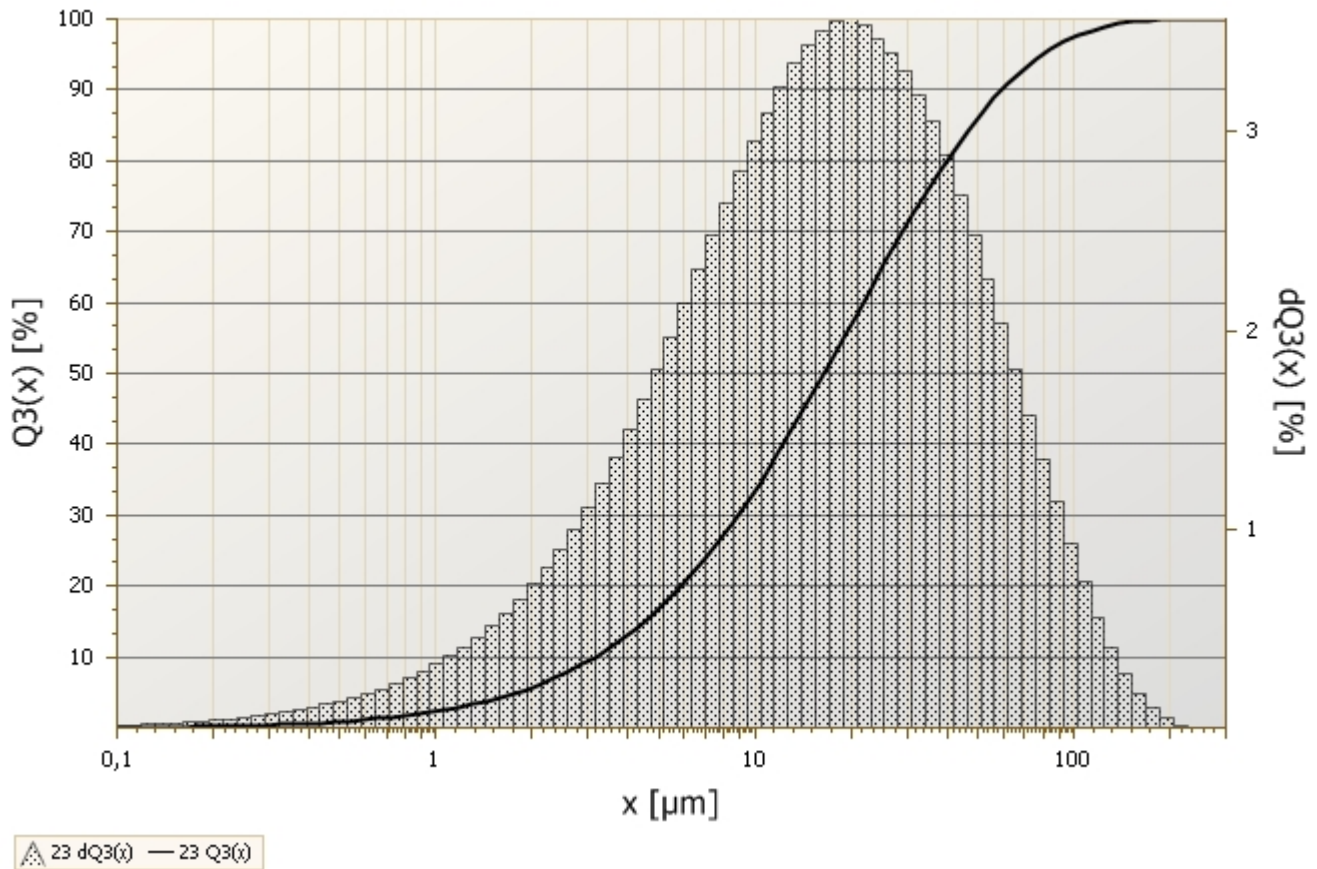
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 23 Datum Dienstag, 07 August 2012 11:41

Material 120502861

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (75857,8) Error * 7,95%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 22,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 19,10 µm

Span (d90-d10)/d50 3,44

D[4,3] 25,3 µm

FreqCum	Size
5,8	2
13,1	4
20,5	6
33,6	10
57	20
80,1	40
91,1	63
100	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	1,8
10	3,2
25	7,3
50	16,4
75	33,8
90	59,7
95	80,3
99	125,4

* Error muss kleiner als 20% sein!

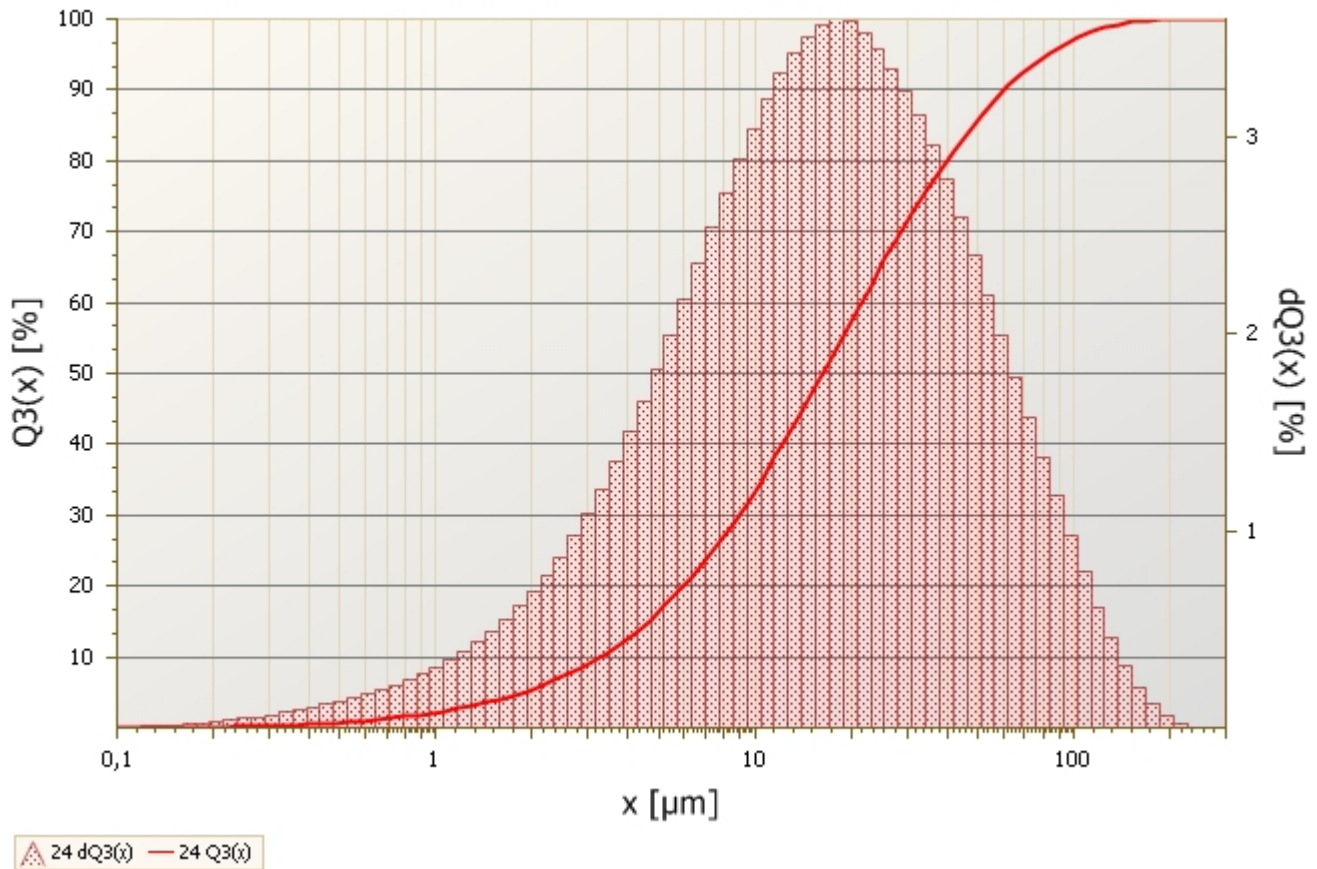
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 24 Datum Dienstag, 07 August 2012 11:56

Material 120502862

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (44668,4) Error * 7,72%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 19,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 18,49 µm

Span (d90-d10)/d50 3,52

D[4,3] 25,6 µm

FreqCum	Size
5,4	2
12,7	4
20	6
33,5	10
57,4	20
80	40
90,7	63
100	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	1,9
10	3,3
25	7,4
50	16,3
75	33,7
90	60,7
95	82,4
99	130,1

* Error muss kleiner als 20% sein!

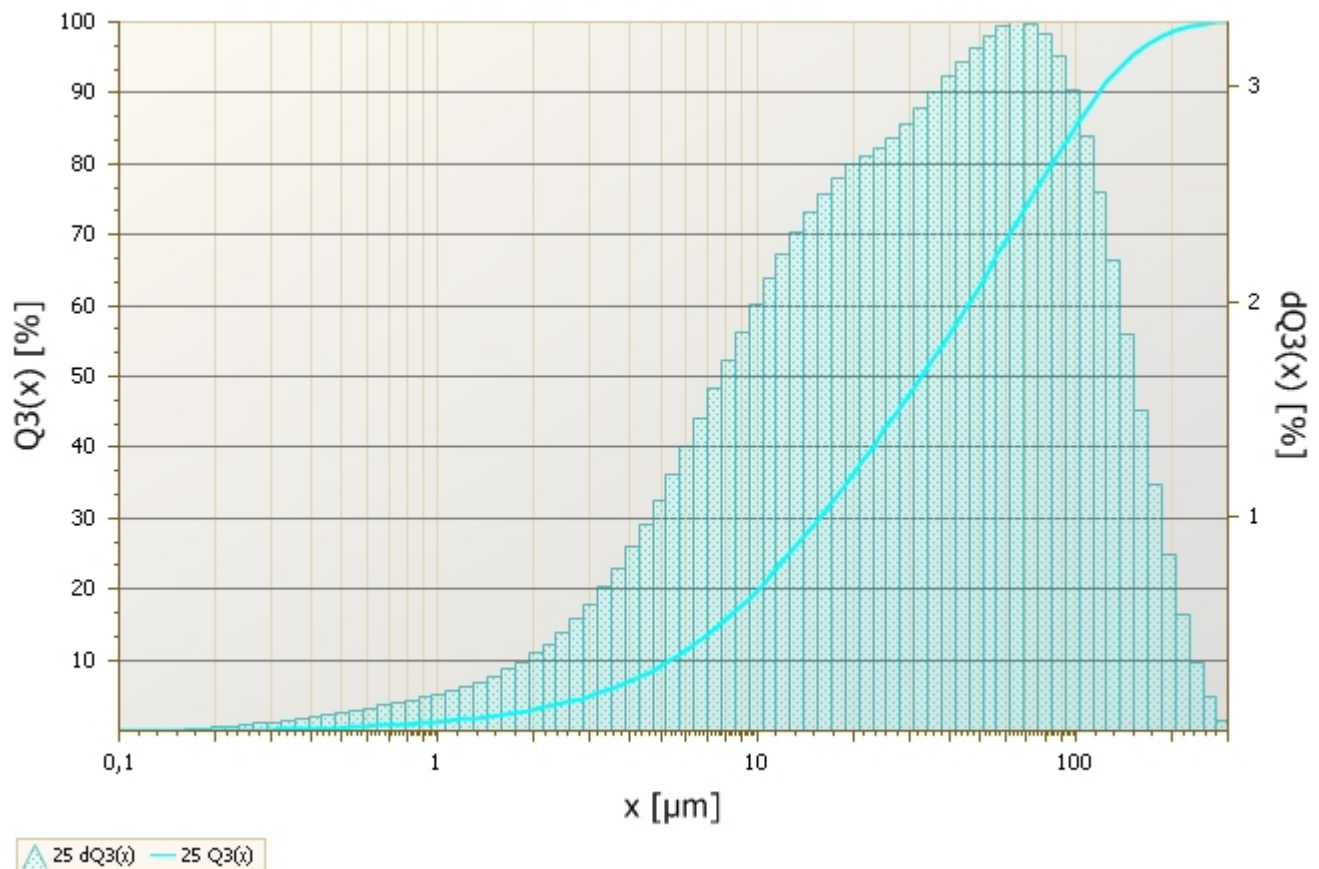
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 25 Datum Dienstag, 07 August 2012 01:36

Material 120502864

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (26302,7) Error * 9,20%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 10,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 65,64 µm

Span (d90-d10)/d50 3,43

D[4,3] 49,2 µm

FreqCum	Size
3	2
7	4
11,3	6
19,8	10
36,3	20
55,9	40
70,5	63
98,7	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3
10	5,4
25	12,7
50	32,8
75	72,2
90	118,3
95	148,9
99	208,4

* Error muss kleiner als 20% sein!

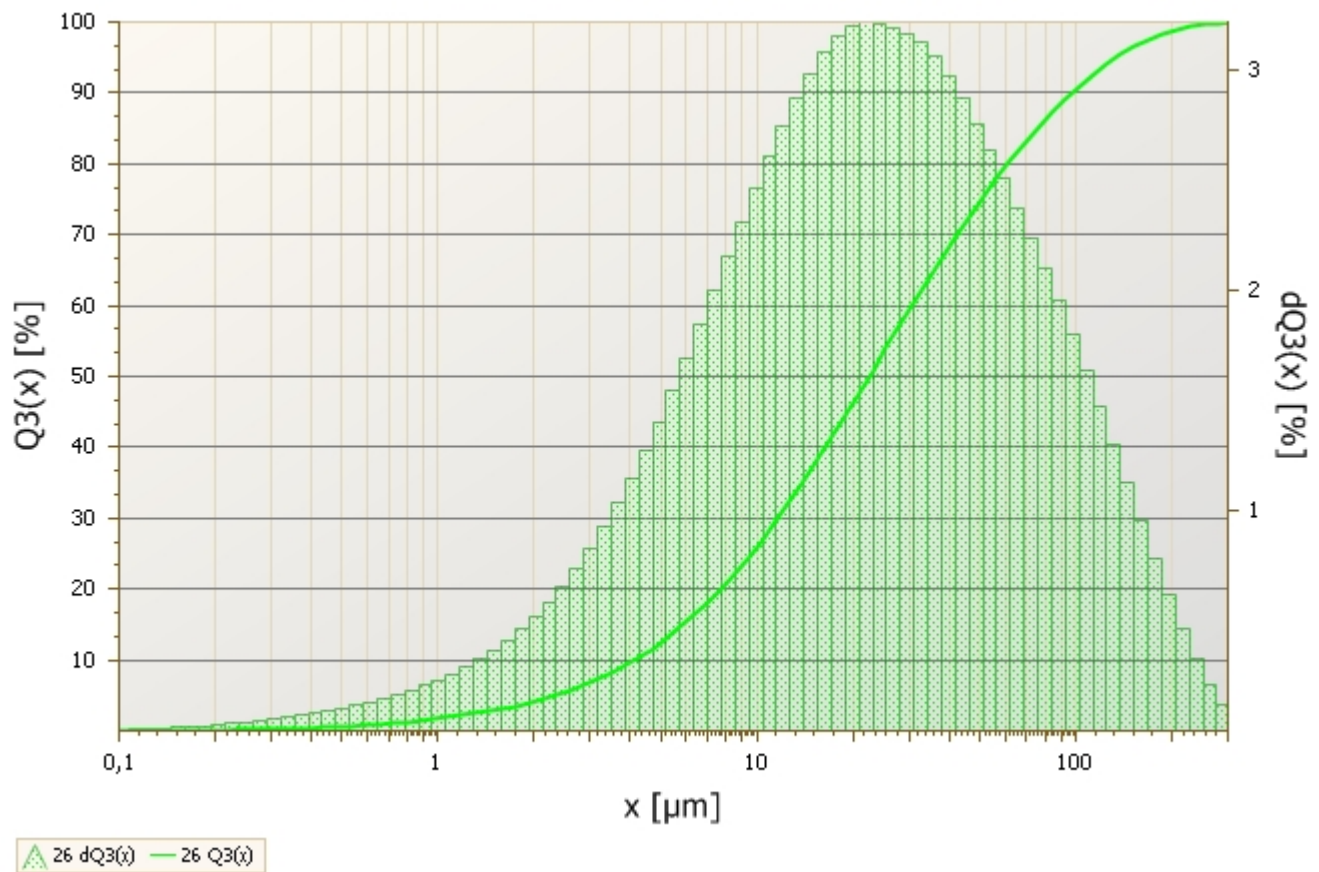
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 26 Datum Dienstag, 07 August 2012 01:41

Material 120502863

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (75857,8) Error * 9,14%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 12,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 22,47 µm

Span (d90-d10)/d50 4,16

D[4,3] 38,8 µm

FreqCum	Size
4,2	2
9,7	4
15,4	6
26	10
46,3	20
68,3	40
80,7	63
98,7	200
100	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	2,3
10	4,1
25	9,6
50	22,4
75	50,5
90	97,4
95	134,5
99	213

* Error muss kleiner als 20% sein!

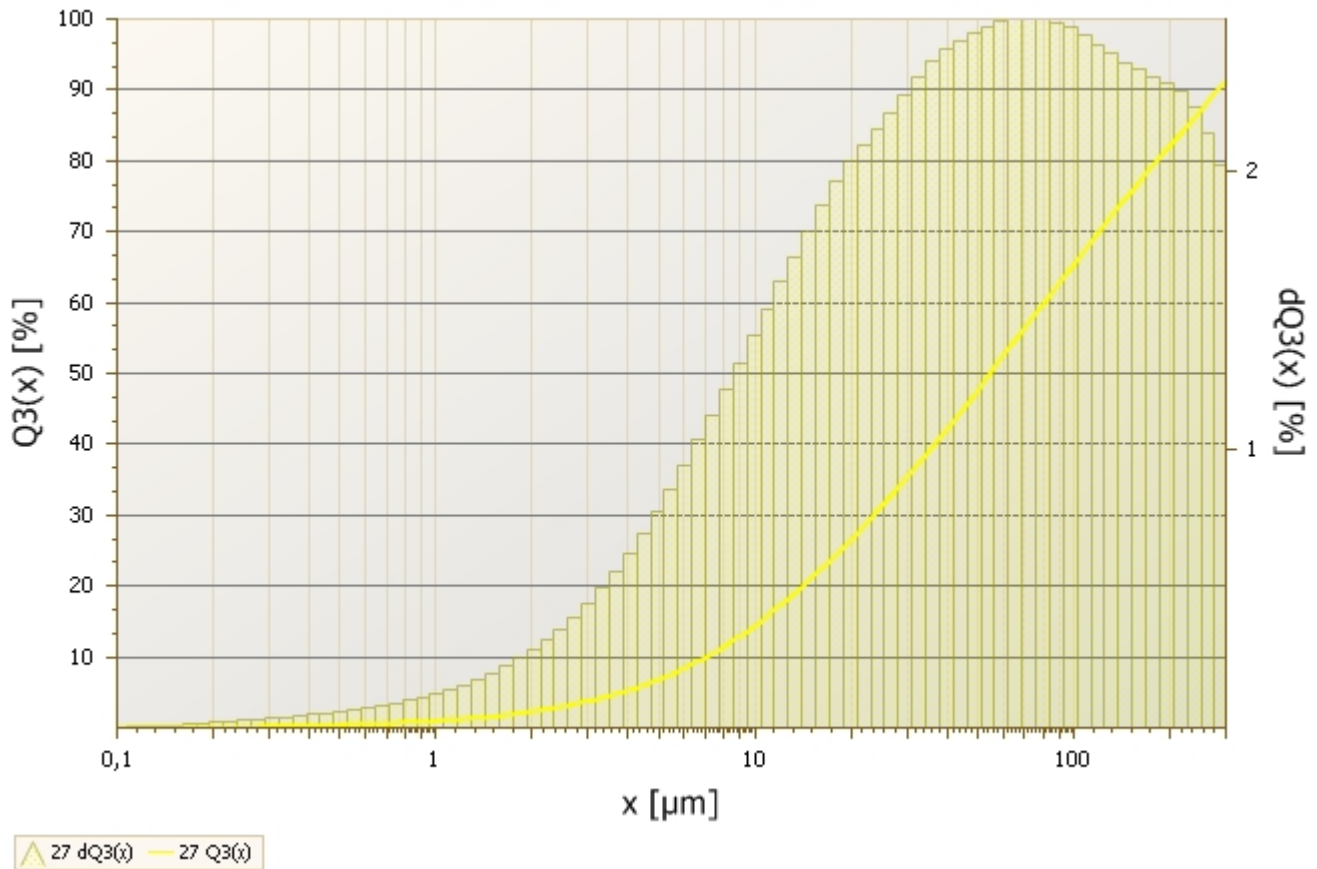
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 27 Datum Dienstag, 07 August 2012 01:45

Material 120502865

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (75857,8) Error * 10,17%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 14,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 72,36 µm

Span (d90-d10)/d50 5,08

D[4,3] 104,7 µm

FreqCum	Size
2,3	2
5,3	4
8,4	6
14,4	10
26,6	20
42,2	40
53,6	63
82,1	200
99,7	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	3,8
10	7
25	18,5
50	54,7
75	147,8
90	285
95	372,5
99	534,1

* Error muss kleiner als 20% sein!

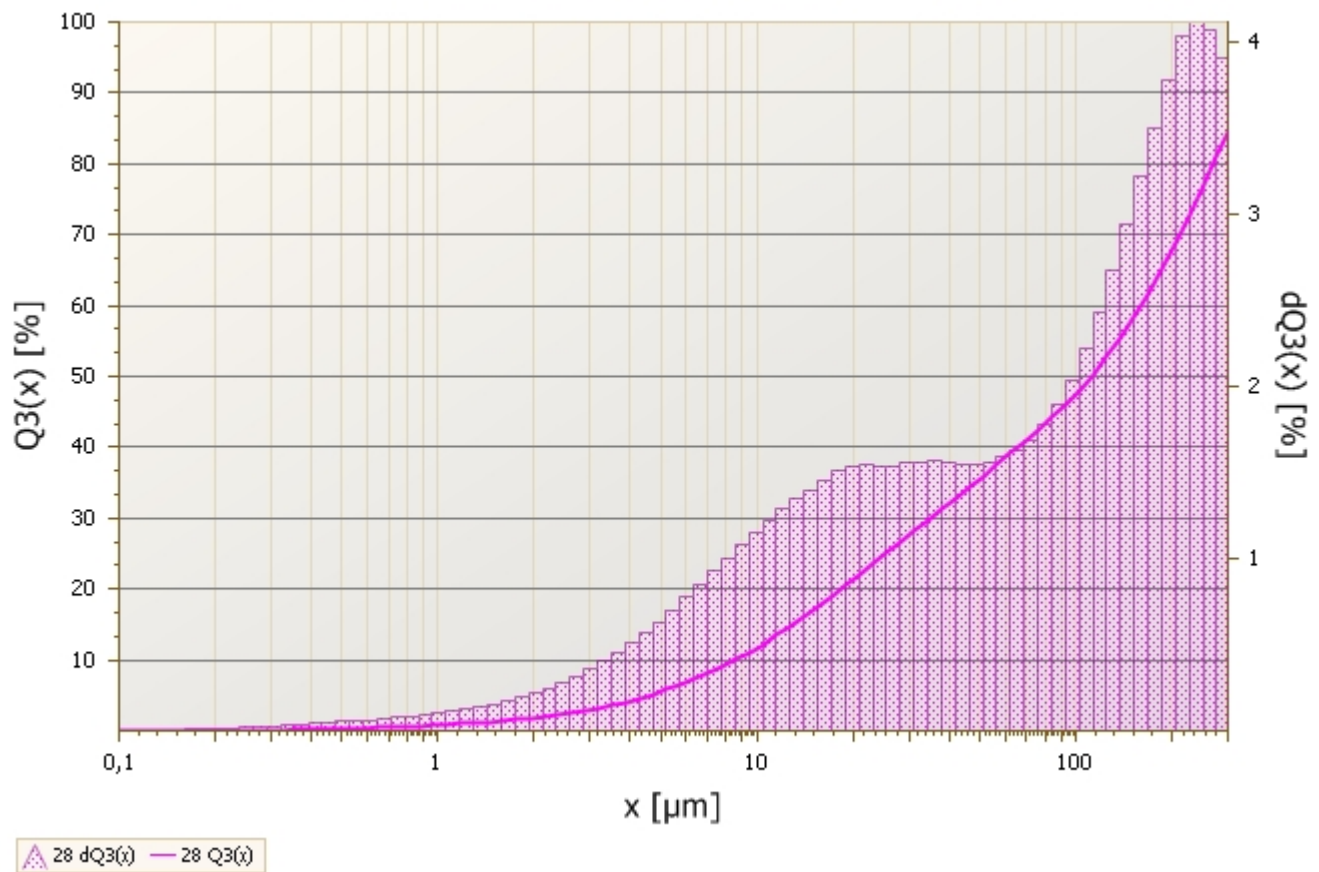
ANALYSETTE 22 MicroTec plus

Mess-Nr. 28 Datum Dienstag, 07 August 2012 01:49

Material 120502866

Zusätzl. Info

Berechnung Fraunhofer TradeOff automatic (44668,4) Error * 11,49%
 Anzahl Scans 100 (Fein-Bereich) / 100 (Grob-Bereich) Messkanäle 102 Strahlabsorption 12,0 %
 Messbereich 0,08 - 2000 µm Pumpengeschwindigkeit 60 % Ultraschallintensität 100 %



Mode 240,68 µm

Span (d90-d10)/d50 3,07

D[4,3] 148,3 µm

FreqCum	Size
1,9	2
4,3	4
6,8	6
11,8	10
21,3	20
32,2	40
39,3	63
67,8	200
99,8	630
100	2.000

FreqCum	Size
5	4,6
10	8,5
25	25,3
50	111,4
75	238,9
90	351,9
95	418,3
99	540,6

* Error muss kleiner als 20% sein!