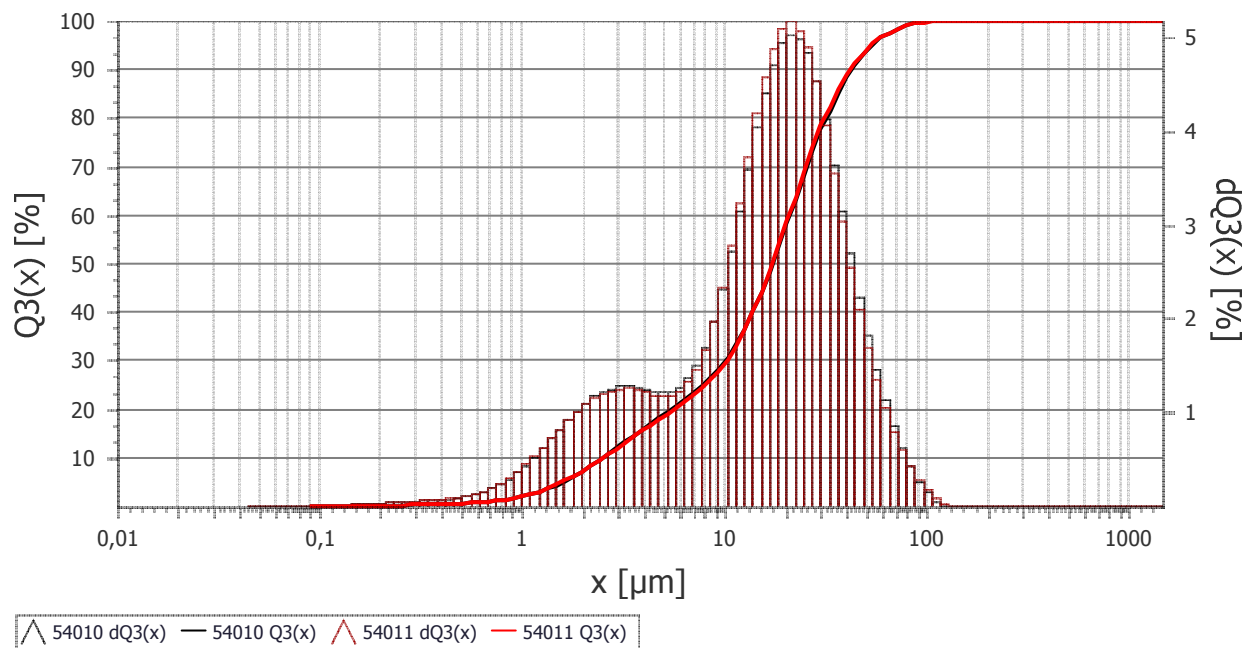


% <	mean μm	CV [%]	M54010	M54011
10,0	2,5	0,01	2,5	2,5
50,0	17,3	0,25	17,3	17,2
90,0	42,3	0,91	42,7	41,9

μm	% <	CV [%]	M54010	M54011
0,1	0,0	0,00	0	0
0,5	0,6	0,34	0,6	0,6
1,0	2,0	1,36	2	2,1
2,0	7,2	0,34	7,2	7,2
5,0	18,6	0,58	18,7	18,5
10,0	29,7	0,66	29,8	29,5
20,0	57,4	0,43	57,2	57,7
30,0	77,9	0,53	77,4	78,3
40,0	88,5	0,32	88,2	88,8
50,0	93,9	0,14	93,7	94
60,0	96,7	0,02	96,7	96,7
80,0	99,1	0,06	99,2	99,1
100,0	99,8	0,04	99,9	99,8
120,0	100,0	0,01	100	100
150,0	100,0	0,00	100	100



Bentonite

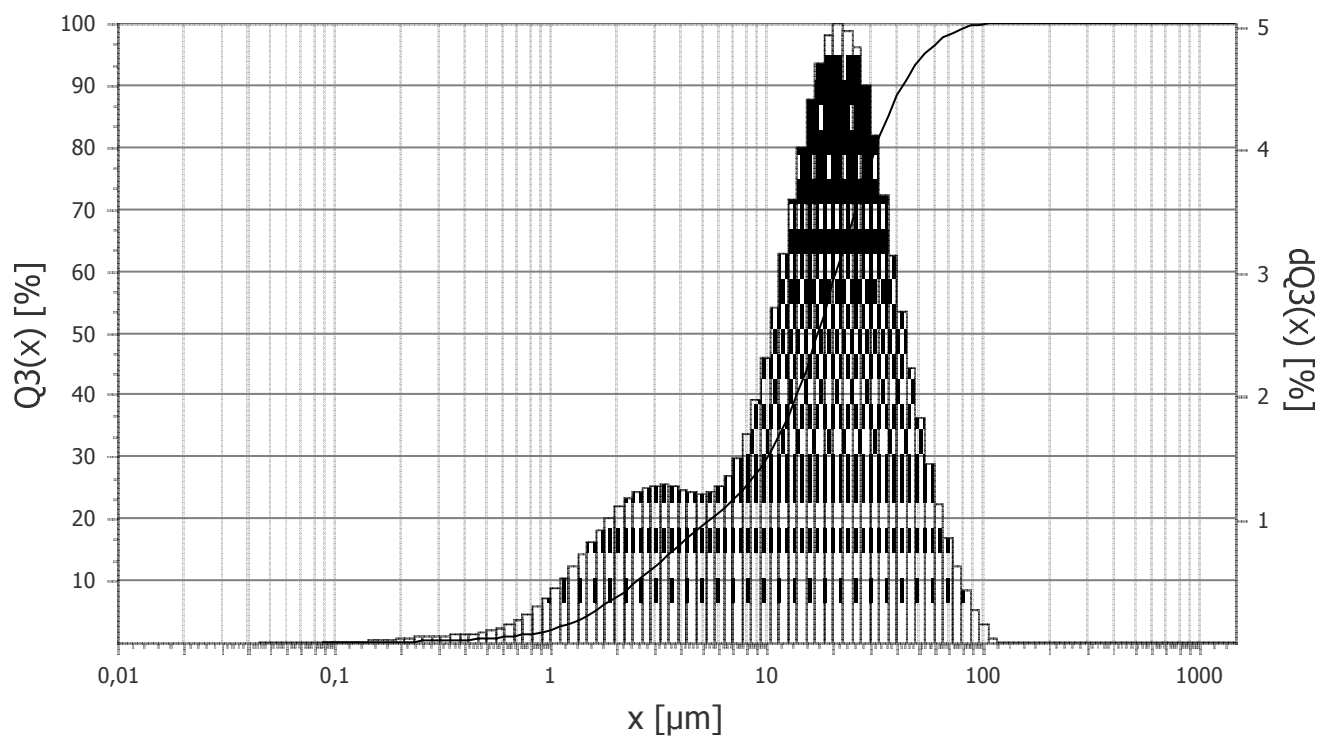
S120176

Meas.Nr. 54010 **Date** Donnerstag, 04 Oktober 2012 03:49 **Personal Report No.:**
Material Bentonite **S120176**
Description dispersed in IPA + 1min ultrasonic, measurement with SVM

Calculation Fraunhofer broad **TradeOff** 1,000000e+003
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 100 **Channels** 102 **Beam Obscuration** 17,00 %
Meas. Range 0,08 [µm] - 2000,00 [µm] **Pump** 0 **Ultrasonics** 0

%	< µm
5	1,60
10	2,53
15	3,72
20	5,53
25	7,88
30	10,06
40	13,78
50	17,31
60	21,13
70	25,70
80	31,90
90	42,66
95	53,48
98	67,79
99	77,57

%	< µm
0,0	0,10
0,6	0,50
2,0	1,00
7,2	2,00
18,7	5,00
29,8	10,00
57,2	20,00
77,4	30,00
88,2	40,00
93,7	50,00
96,7	60,00
99,2	80,00
99,9	100,00
100,0	120,00
100,0	150,00



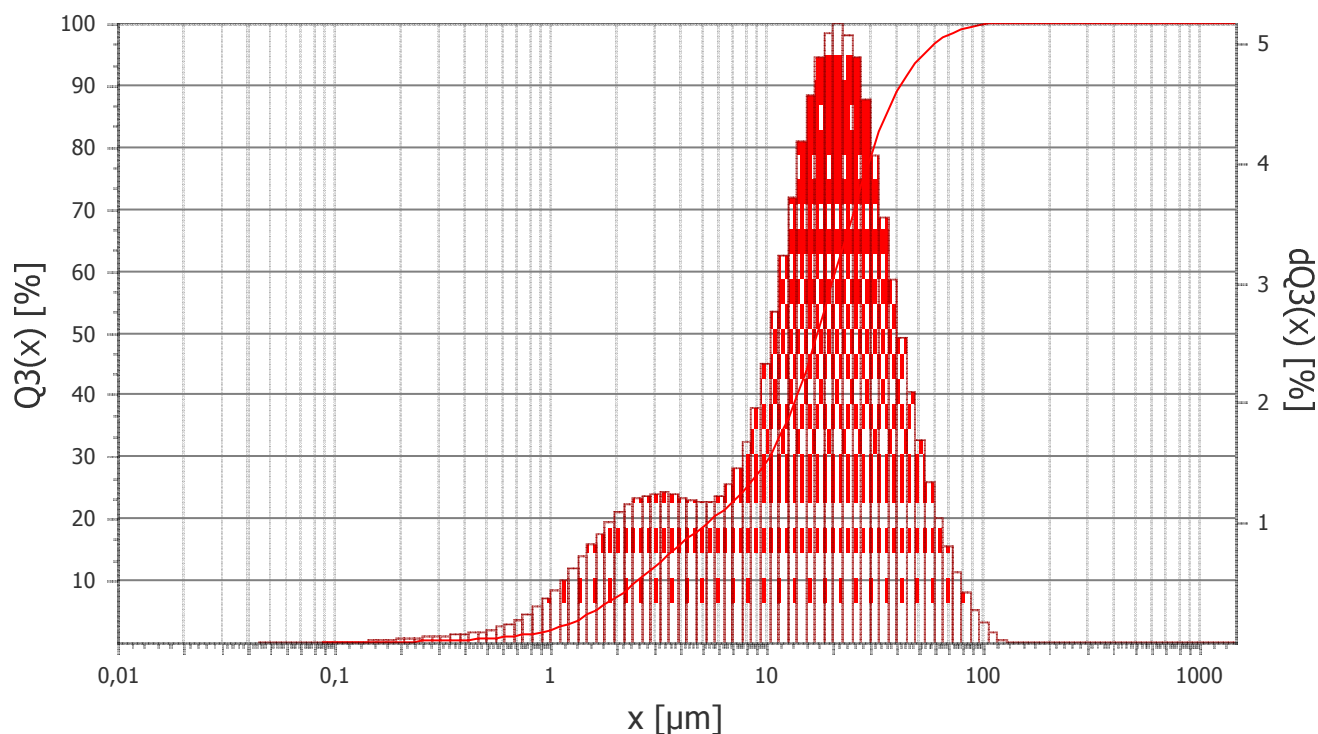
▲ 54010 dQ3(x) — 54010 Q3(x)

Meas.Nr. 54011 **Date** Donnerstag, 04 Oktober 2012 03:49 **Personal Report No.:**
Material Bentonite **S120176**
Description dispersed in IPA + 1min ultrasonic, measurement with SVM

Calculation Fraunhofer broad **TradeOff** 1,000000e+003
Scans Fine 100 **Scans Coarse** 100 **Channels** 102 **Beam Obscuration** 17,00 %
Meas. Range 0,08 [µm] - 2000,00 [µm] **Pump** 0 **Ultrasonics** 0

%	< µm
5	1,59
10	2,53
15	3,76
20	5,65
25	8,06
30	10,22
40	13,82
50	17,22
60	20,90
70	25,29
80	31,30
90	41,88
95	53,00
98	68,29
99	78,88

%	< µm
0,0	0,10
0,6	0,50
2,1	1,00
7,2	2,00
18,5	5,00
29,5	10,00
57,7	20,00
78,3	30,00
88,8	40,00
94,0	50,00
96,7	60,00
99,1	80,00
99,8	100,00
100,0	120,00
100,0	150,00



▲ 54011 dQ3(x) — 54011 Q3(x)