

Ion intensities											Ions that pass the		
Sample Name											CV criteria		
mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
101,0/3,0 (1)	6,63E+06	1,12E+07	1,05E+07	1,18E+07	1,02E+07	1,11E+07	7,51E+06	9,8E+06	2,0E+06	20,1			YES
101,6/1,0 (2)	7,88E+06	6,82E+06	8,09E+06	8,08E+06	9,04E+06	7,39E+06	6,70E+06	7,7E+06	8,2E+05	10,6	YES	YES	YES
102,2/1,0 (3)	4,07E+07	3,95E+07	4,69E+07	4,37E+07	4,59E+07	4,64E+07	4,23E+07	4,4E+07	2,9E+06	6,7	YES	YES	YES
102,7/3,6 (4)	2,63E+06	1,86E+07	2,15E+07	1,88E+07	1,99E+07	1,87E+07	1,35E+07	1,6E+07	6,5E+06	39,9			
103,0/3,6 (5)	1,08E+08	1,02E+08	1,13E+08	1,02E+08	9,84E+07	1,06E+08	8,67E+07	1,0E+08	8,4E+06	8,2	YES	YES	YES
103,8/0,9 (6)	3,43E+07	3,70E+07	4,15E+07	3,96E+07	3,88E+07	4,11E+07	3,63E+07	3,8E+07	2,6E+06	6,9	YES	YES	YES
103,9/2,3 (7)	7,92E+07	2,63E+07	2,34E+07	1,88E+07	1,12E+07	7,13E+06	5,67E+06	2,5E+07	2,5E+07	103,4			
104,1/10,4 (8)	1,08E+08	1,15E+08	1,29E+08	1,18E+08	1,17E+08	1,14E+08	1,23E+08	1,2E+08	6,5E+06	5,6	YES	YES	YES
104,2/0,9 (9)	1,56E+08	1,75E+08	1,81E+08	1,79E+08	1,76E+08	1,91E+08	1,70E+08	1,8E+08	1,1E+07	6,1	YES	YES	YES
104,2/11,8 (10)	2,00E+07	2,38E+07	2,40E+07	2,17E+07	2,74E+07	2,00E+07	2,99E+07	2,4E+07	3,7E+06	15,7			
104,6/5,8 (11)	1,44E+07	1,36E+07	1,26E+07	1,28E+07	1,18E+07	1,30E+07	1,37E+07	1,3E+07	8,5E+05	6,5	YES	YES	YES
105,0/5,8 (12)	7,24E+07	6,66E+07	6,99E+07	7,52E+07	6,99E+07	6,38E+07	6,24E+07	6,9E+07	4,6E+06	6,7	YES	YES	YES
105,1/0,9 (13)	2,87E+07	3,48E+07	3,91E+07	3,44E+07	2,80E+07	3,48E+07	3,02E+07	3,3E+07	4,0E+06	12,2	YES	YES	YES
105,4/0,9 (14)	1,62E+07	1,79E+07	2,11E+07	1,83E+07	1,46E+07	1,94E+07	1,50E+07	1,8E+07	2,4E+06	13,6	YES	YES	YES
105,9/2,3 (15)	6,61E+07	2,50E+07	2,52E+07	1,79E+07	1,18E+07	7,89E+06	7,47E+06	2,3E+07	2,0E+07	88,3			
108,3/1,0 (16)	5,12E+07	5,32E+07	5,93E+07	5,88E+07	5,17E+07	5,40E+07	5,42E+07	5,5E+07	3,2E+06	5,9	YES	YES	YES
110,6/2,4 (17)	6,92E+07	6,31E+07	6,02E+07	5,47E+07	5,12E+07	5,32E+07	4,04E+07	5,6E+07	9,3E+06	16,6		YES	YES
110,7/0,9 (18)	4,50E+07	5,08E+07	5,03E+07	4,91E+07	4,42E+07	4,70E+07	4,63E+07	4,8E+07	2,6E+06	5,4	YES	YES	YES
111,1/9,9 (19)	1,98E+07	2,40E+07	2,04E+07	2,09E+07	2,40E+07	2,21E+07	2,28E+07	2,2E+07	1,7E+06	7,8	YES	YES	YES
112,1/1,1 (20)	3,98E+07	2,60E+07	2,49E+07	2,06E+07	2,47E+07	2,22E+07	1,77E+07	2,5E+07	7,1E+06	28,1			YES
112,1/1,2 (21)	1,10E+08	1,04E+08	1,00E+08	8,82E+07	9,54E+07	9,88E+07	9,34E+07	9,9E+07	7,4E+06	7,4	YES	YES	YES
113,0/3,0 (22)	3,35E+07	6,55E+07	6,96E+07	6,71E+07	6,91E+07	7,33E+07	7,20E+07	6,4E+07	1,4E+07	21,5			YES
113,1/0,9 (23)	6,28E+07	7,09E+07	7,64E+07	6,49E+07	7,30E+07	6,64E+07	5,41E+07	6,7E+07	7,4E+06	11,1	YES	YES	YES
114,1/0,9 (24)	5,78E+07	6,33E+07	7,16E+07	5,85E+07	6,31E+07	6,10E+07	5,46E+07	6,1E+07	5,5E+06	8,9	YES	YES	YES
114,1/5,1 (25)	8,12E+08	6,83E+08	6,72E+08	7,00E+08	6,96E+08	7,00E+08	6,64E+08	7,0E+08	5,0E+07	7,1	YES	YES	YES
115,0/0,9 (26)	2,45E+08	2,05E+08	2,29E+08	2,11E+08	2,02E+08	2,09E+08	1,86E+08	2,1E+08	1,9E+07	9,1	YES	YES	YES
115,1/4,8 (27)	8,73E+07	7,72E+07	7,17E+07	7,99E+07	9,37E+07	6,90E+07	6,60E+07	7,8E+07	1,0E+07	12,8	YES	YES	YES
116,1/1,0 (28)	6,23E+08	6,20E+08	6,27E+08	6,36E+08	6,24E+08	6,27E+08	5,70E+08	6,2E+08	2,2E+07	3,5	YES	YES	YES
117,8/4,3 (29)	1,25E+06	1,25E+07	1,34E+07	8,63E+06	1,25E+07	1,14E+07	1,18E+07	1,0E+07	4,2E+06	41,4			
118,1/1,0 (30)	1,90E+09	1,85E+09	1,90E+09	1,87E+09	1,87E+09	1,89E+09	1,68E+09	1,9E+09	7,6E+07	4,1	YES	YES	YES
118,1/4,3 (31)	1,41E+08	2,07E+08	2,33E+08	2,20E+08	2,36E+08	2,34E+08	2,01E+08	2,1E+08	3,3E+07	15,9		YES	YES
119,1/1,0 (32)	2,56E+08	2,81E+08	3,11E+08	2,77E+08	2,81E+08	2,80E+08	2,46E+08	2,8E+08	2,1E+07	7,5	YES	YES	YES
120,1/0,9 (33)	1,90E+08	2,32E+08	2,45E+08	2,27E+08	2,33E+08	2,48E+08	2,10E+08	2,3E+08	2,0E+07	8,9	YES	YES	YES
120,1/3,5 (34)	2,26E+09	2,34E+09	2,46E+09	2,43E+09	2,45E+09	2,39E+09	2,04E+09	2,3E+09	1,5E+08	6,4	YES	YES	YES
121,1/1,2 (35)	4,45E+07	5,45E+07	5,91E+07	5,36E+07	5,62E+07	5,74E+07	4,58E+07	5,3E+07	5,7E+06	10,7	YES	YES	YES
121,1/3,6 (36)	4,42E+08	4,61E+08	4,93E+08	4,79E+08	4,69E+08	4,77E+08	3,86E+08	4,6E+08	3,6E+07	7,8	YES	YES	YES
123,0/1,0 (37)	2,44E+07	2,07E+07	2,16E+07	2,00E+07	1,65E+07	1,78E+07	1,55E+07	2,0E+07	3,1E+06	15,9		YES	YES
123,1/9,7 (38)	1,84E+07	1,38E+07	1,63E+07	1,94E+07	1,85E+07	2,06E+07	2,01E+07	1,8E+07	2,4E+06	13,2	YES	YES	YES
124,1/1,0 (39)	5,47E+07	5,29E+07	6,03E+07	5,41E+07	4,92E+07	5,48E+07	4,84E+07	5,3E+07	4,0E+06	7,4	YES	YES	YES
125,0/0,9 (40)	5,79E+07	6,78E+07	6,42E+07	5,86E+07	5,46E+07	5,80E+07	5,53E+07	5,9E+07	4,8E+06	8,1	YES	YES	YES
126,0/0,9 (41)	6,17E+07	8,40E+07	8,59E+07	6,77E+07	7,26E+07	7,09E+07	7,56E+07	7,4E+07	8,6E+06	11,6	YES	YES	YES
126,6/1,0 (42)	6,29E+06	1,10E+07	1,05E+07	9,05E+06	7,18E+06	7,36E+06	8,87E+06	8,6E+06	1,7E+06	20,3			YES
127,0/1,0 (43)	1,00E+08	1,20E+08	1,28E+08	1,06E+08	1,07E+08	1,16E+08	1,02E+08	1,1E+08	1,0E+07	9,4	YES	YES	YES
128,1/6,4 (44)	6,13E+06	6,00E+06	8,13E+06	1,35E+07	1,03E+07	9,91E+06	8,16E+06	8,9E+06	2,6E+06	29,7			YES
128,7/1,1 (45)	3,04E+07	3,93E+07	4,17E+07	3,40E+07	3,15E+07	3,51E+07	3,07E+07	3,5E+07	4,4E+06	12,7	YES	YES	YES
129,0/3,0 (46)	1,82E+08	2,01E+08	2,05E+08	1,85E+08	1,90E+08	2,02E+08	1,65E+08	1,9E+08	1,4E+07	7,5	YES	YES	YES
129,6/3,0 (47)	4,13E+06	1,39E+07	1,90E+07	1,57E+07	1,40E+07	1,70E+07	1,38E+07	1,4E+07	4,7E+06	34,0			
130,0/3,0 (48)	2,73E+08	2,98E+08	3,33E+08	3,28E+08	3,12E+08	3,33E+08	2,88E+08	3,1E+08	2,4E+07	7,6	YES	YES	YES
130,1/0,9 (49)	7,57E+08	9,54E+08	9,43E+08	9,48E+08	9,21E+08	9,70E+08	8,84E+08	9,1E+08	7,3E+07	8,1	YES	YES	YES
130,1/7,4 (50)	4,38E+07	5,30E+07	6,17E+07	6,19E+07	6,33E+07	6,41E+07	5,15E+07	5,7E+07	7,7E+06	13,5	YES	YES	YES
131,0/3,6 (51)	1,30E+08	1,18E+08	1,24E+08	1,18E+08	1,10E+08	1,08E+08	9,33E+07	1,1E+08	1,2E+07	10,6	YES	YES	YES
131,9/1,0 (52)	1,81E+08	2,26E+08	2,44E+08	2,36E+08	2,22E+08	2,28E+08	2,06E+08	2,2E+08	2,1E+07	9,5	YES	YES	YES
132,1/1,0 (53)	5,63E+08	6,93E+08	7,17E+08	7,15E+08	6,94E+08	6,81E+08	6,15E+08	6,7E+08	5,8E+07	8,6	YES	YES	YES
132,1/5,3 (54)	4,95E+07	6,93E+07	7,04E+07	6,69E+07	6,49E+07	6,39E+07	5,96E+07	6,3E+07	7,1E+06	11,2	YES	YES	YES
132,2/2,1 (55)	7,63E+08	6,40E+08	6,55E+08	6,28E+08	6,46E+08	6,55E+08	5,17E+08	6,4E+08	7,2E+07	11,1	YES	YES	YES
133,1/1,0 (56)	1,96E+08	2,45E+08	2,48E+08	2,35E+08	2,30E+08	2,27E+08	2,32E+08	2,3E+08	1,7E+07	7,5	YES	YES	YES
133,1/2,1 (57)	8,36E+07	6,93E+07	6,70E+07	6,02E+07	6,70E+07	6,85E+07	5,43E+07	6,7E+07	9,0E+06	13,5	YES	YES	YES
135,0/1,0 (58)	2,07E+07	2,08E+07	2,09E+07	1,78E+07	2,07E+07	2,06E+07	1,40E+07	1,9E+07	2,6E+06	13,5	YES	YES	YES
136,1/1,0 (59)	9,78E+07	1,10E+08	1,12E+08	9,64E+07	8,83E+07	9,74E+07	7,61E+07	9,7E+07	1,2E+07	12,7	YES	YES	YES
136,1/2,1 (60)	2,60E+08	2,17E+08	2,48E+08	2,34E+08	2,49E+08	2,50E+08	2,23E+08	2,4E+08	1,6E+07	6,6	YES	YES	YES
136,1/3,2 (61)	1,34E+07	8,92E+07	9,25E+07	9,97E+07	9,53E+07	9,65E+07	8,95E+07	8,2E+07	3,1E+07	37,2			
136,1/5,2 (62)	1,53E+07	3,34E+07	3,35E+07	3,55E+07	3,57E+07	3,67E+07	3,42E+07	3,2E+07	7,5E+06	23,4			YES
137,1/0,9 (63)	3,43E+07	4,29E+07	4,76E+07	4,06E+07	3,77E+07	4,20E+07	3,65E+07	4,0E+07	4,5E+06	11,2	YES	YES	YES
137,1/3,2 (64)	4,86E+07	4,79E+07	5,16E+07	4,56E+07	5,42E+07	5,02E+07	5,12E+07	5,0E+07	2,8E+06	5,6	YES	YES	YES
137,2/9,7 (65)	1,94E+07	1,95E+07	2,33E+07	2,10E+07	2,18E+07	1,95E+07	2,24E+07	2,1E+07	1,6E+06	7,5	YES	YES	YES
138,1/1,0 (66)	1,05E+08	1,18E+08	1,28E+08	1,27E+08	1,21E+08	1,35E+08	1,03E+08	1,2E+08	1,2E+07	9,9	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
139,0/1,2 (67)	1,61E+07	1,88E+07	1,78E+07	1,78E+07	1,87E+07	1,72E+07	1,89E+07	1,8E+07	1,0E+06	5,6	YES	YES	YES
139,0/3,0 (68)	1,49E+08	1,51E+08	1,54E+08	1,41E+08	1,43E+08	1,53E+08	1,20E+08	1,4E+08	1,2E+07	8,1	YES	YES	YES
139,6/1,0 (69)	8,97E+07	7,59E+07	7,90E+07	7,75E+07	6,77E+07	7,26E+07	6,32E+07	7,5E+07	8,5E+06	11,3	YES	YES	YES
140,1/1,0 (70)	7,62E+08	7,02E+08	7,22E+08	7,49E+08	6,71E+08	7,05E+08	5,87E+08	7,0E+08	5,8E+07	8,3	YES	YES	YES
141,0/11,0 (71)	2,63E+08	3,45E+08	3,37E+08	3,62E+08	3,52E+08	3,58E+08	3,40E+08	3,4E+08	3,4E+07	10,1	YES	YES	YES
141,1/1,0 (73)	1,19E+08	9,95E+07	1,09E+08	1,04E+08	9,37E+07	1,03E+08	7,88E+07	1,0E+08	1,3E+07	12,4	YES	YES	YES
142,4/0,9 (74)	3,31E+07	3,00E+07	3,07E+07	3,03E+07	2,81E+07	3,03E+07	2,20E+07	2,9E+07	3,5E+06	12,0	YES	YES	YES
143,0/10,7 (75)	1,24E+08	1,56E+08	1,54E+08	1,54E+08	1,64E+08	1,69E+08	1,71E+08	1,6E+08	1,6E+07	10,0	YES	YES	YES
143,0/3,1 (77)	4,01E+07	3,87E+07	3,71E+07	3,72E+07	3,13E+07	3,88E+07	2,98E+07	3,6E+07	4,0E+06	11,0	YES	YES	YES
143,1/1,0 (78)	5,25E+07	5,10E+07	5,08E+07	4,62E+07	4,56E+07	4,59E+07	4,42E+07	4,8E+07	3,3E+06	6,8	YES	YES	YES
144,1/1,1 (79)	8,47E+07	9,79E+07	1,04E+08	9,41E+07	8,93E+07	9,67E+07	7,88E+07	9,2E+07	8,6E+06	9,4	YES	YES	YES
144,1/4,3 (80)	1,11E+08	9,22E+07	1,02E+08	9,98E+07	9,90E+07	9,73E+07	9,45E+07	9,9E+07	6,1E+06	6,1	YES	YES	YES
145,0/1,2 (81)	1,20E+08	1,15E+08	1,11E+08	9,68E+07	9,81E+07	1,02E+08	9,69E+07	1,1E+08	9,4E+06	8,9	YES	YES	YES
146,1/1,2 (82)	7,69E+07	8,51E+07	8,42E+07	8,01E+07	7,65E+07	8,22E+07	7,13E+07	7,9E+07	4,9E+06	6,2	YES	YES	YES
146,1/4,3 (83)	1,02E+09	8,48E+08	9,70E+08	8,97E+08	9,27E+08	9,35E+08	8,14E+08	9,2E+08	7,0E+07	7,6	YES	YES	YES
147,0/0,9 (84)	2,00E+08	2,66E+08	2,71E+08	2,61E+08	2,61E+08	2,86E+08	2,52E+08	2,6E+08	2,7E+07	10,6	YES	YES	YES
147,0/2,1 (85)	1,66E+08	1,63E+08	1,85E+08	1,65E+08	1,72E+08	1,72E+08	1,40E+08	1,7E+08	1,4E+07	8,2	YES	YES	YES
147,1/4,3 (86)	1,44E+08	1,14E+08	1,40E+08	1,33E+08	1,38E+08	1,45E+08	1,22E+08	1,3E+08	1,2E+07	8,9	YES	YES	YES
148,1/1,0 (87)	1,85E+08	2,30E+08	2,40E+08	2,39E+08	2,38E+08	2,51E+08	2,08E+08	2,3E+08	2,3E+07	10,2	YES	YES	YES
149,0/1,0 (88)	4,62E+07	5,17E+07	5,58E+07	4,78E+07	4,76E+07	5,00E+07	4,80E+07	5,0E+07	3,3E+06	6,6	YES	YES	YES
149,0/8,1 (89)	4,54E+06	9,62E+06	1,29E+07	1,30E+07	1,21E+07	8,98E+06	1,10E+07	1,0E+07	3,0E+06	28,9			YES
149,0/9,4 (90)	7,55E+07	7,28E+07	9,06E+07	7,86E+07	8,51E+07	8,73E+07	9,36E+07	8,3E+07	7,9E+06	9,5	YES	YES	YES
149,1/3,1 (92)	9,82E+07	9,11E+07	8,97E+07	8,88E+07	7,64E+07	8,94E+07	7,40E+07	8,7E+07	8,6E+06	9,9	YES	YES	YES
150,1/0,9 (93)	8,80E+07	1,00E+08	1,06E+08	9,49E+07	9,08E+07	1,05E+08	9,25E+07	9,7E+07	7,1E+06	7,3	YES	YES	YES
150,2/11,1 (95)	9,16E+07	1,09E+08	1,13E+08	9,73E+07	1,01E+08	1,12E+08	1,11E+08	1,1E+08	8,4E+06	8,0	YES	YES	YES
151,0/0,9 (96)	6,82E+07	7,84E+07	9,00E+07	7,94E+07	7,71E+07	8,46E+07	6,24E+07	7,7E+07	9,4E+06	12,1	YES	YES	YES
152,0/0,9 (97)	6,40E+07	7,83E+07	8,33E+07	7,52E+07	8,01E+07	8,79E+07	6,64E+07	7,6E+07	8,7E+06	11,3	YES	YES	YES
153,0/3,2 (98)	1,87E+08	1,75E+08	1,82E+08	1,79E+08	1,55E+08	1,78E+08	1,50E+08	1,7E+08	1,4E+07	8,2	YES	YES	YES
154,2/1,0 (99)	1,99E+07	2,32E+07	2,47E+07	2,00E+07	2,06E+07	1,92E+07	1,08E+07	2,0E+07	4,4E+06	22,4			YES
156,1/1,0 (100)	4,80E+07	5,13E+07	5,25E+07	5,09E+07	4,50E+07	5,18E+07	4,42E+07	4,9E+07	3,4E+06	6,9	YES	YES	YES
157,0/3,0 (101)	6,41E+07	6,01E+07	6,74E+07	6,36E+07	5,31E+07	7,18E+07	5,20E+07	6,2E+07	7,2E+06	11,7	YES	YES	YES
157,4/1,0 (102)	1,31E+07	1,79E+07	2,02E+07	1,88E+07	1,91E+07	1,92E+07	1,84E+07	1,8E+07	2,3E+06	12,9	YES	YES	YES
158,2/8,3 (103)	1,51E+07	2,51E+07	2,49E+07	2,27E+07	2,58E+07	2,14E+07	2,06E+07	2,2E+07	3,7E+06	16,7		YES	YES
159,1/1,0 (104)	6,18E+08	7,11E+08	6,66E+08	7,07E+08	6,54E+08	7,07E+08	6,47E+08	6,7E+08	3,6E+07	5,4	YES	YES	YES
159,2/4,3 (105)	4,06E+07	2,91E+07	3,45E+07	3,16E+07	3,02E+07	2,96E+07	2,76E+07	3,2E+07	4,4E+06	13,9	YES	YES	YES
160,5/0,9 (106)	1,21E+08	1,35E+08	1,43E+08	1,24E+08	1,21E+08	1,44E+08	1,26E+08	1,3E+08	1,0E+07	7,7	YES	YES	YES
161,1/8,7 (107)	4,01E+07	3,99E+07	4,75E+07	4,19E+07	3,96E+07	4,33E+07	4,26E+07	4,2E+07	2,8E+06	6,6	YES	YES	YES
162,2/0,9 (108)	3,68E+08	3,97E+08	3,86E+08	3,95E+08	3,79E+08	4,26E+08	3,77E+08	3,9E+08	1,9E+07	4,9	YES	YES	YES
163,0/7,3 (109)	1,12E+07	1,73E+07	1,88E+07	2,04E+07	1,54E+07	2,17E+07	1,67E+07	1,7E+07	3,5E+06	19,9		YES	YES
163,1/0,9 (110)	7,65E+07	8,31E+07	8,96E+07	8,31E+07	6,98E+07	9,03E+07	8,22E+07	8,2E+07	7,2E+06	8,7	YES	YES	YES
165,0/2,1 (111)	4,03E+08	4,34E+08	4,83E+08	4,52E+08	4,64E+08	4,75E+08	3,95E+08	4,4E+08	3,4E+07	7,7	YES	YES	YES
165,0/8,7 (112)	1,75E+06	4,00E+06	4,88E+06	4,13E+06	4,50E+06	6,13E+06	5,25E+06	4,4E+06	1,4E+06	31,2			
166,1/1,1 (113)	6,67E+07	5,11E+07	5,10E+07	5,16E+07	4,65E+07	4,63E+07	5,21E+07	5,2E+07	6,8E+06	13,1	YES	YES	YES
166,1/3,6 (114)	8,65E+08	9,30E+08	9,79E+08	9,51E+08	8,07E+08	9,74E+08	8,10E+08	9,0E+08	7,4E+07	8,2	YES	YES	YES
167,0/3,6 (115)	1,85E+08	1,72E+08	1,83E+08	1,72E+08	1,26E+08	1,59E+08	1,30E+08	1,6E+08	2,4E+07	15,0		YES	YES
168,0/10,8 (117)	1,60E+07	1,79E+07	2,04E+07	1,89E+07	1,99E+07	1,66E+07	1,60E+07	1,8E+07	1,8E+06	10,1	YES	YES	YES
169,0/0,9 (118)	1,25E+08	1,40E+08	1,45E+08	1,26E+08	1,29E+08	1,27E+08	5,62E+07	1,2E+08	3,0E+07	24,5			YES
169,0/2,0 (119)	2,74E+08	2,97E+08	3,21E+08	2,89E+08	3,01E+08	3,08E+08	2,44E+08	2,9E+08	2,5E+07	8,6	YES	YES	YES
170,1/0,9 (120)	5,23E+07	6,45E+07	6,47E+07	6,45E+07	5,87E+07	6,14E+07	5,43E+07	6,0E+07	5,1E+06	8,5	YES	YES	YES
170,1/4,3 (121)	3,78E+07	3,84E+07	3,34E+07	3,44E+07	3,63E+07	3,37E+07	3,15E+07	3,5E+07	2,5E+06	7,1	YES	YES	YES
170,1/7,3 (122)	1,91E+06	8,60E+06	1,12E+07	9,26E+06	9,38E+06	9,67E+06	7,82E+06	8,3E+06	3,0E+06	36,2			
170,1/8,9 (123)	1,31E+07	1,65E+07	1,45E+07	1,68E+07	1,79E+07	1,64E+07	1,39E+07	1,6E+07	1,7E+06	11,2	YES	YES	YES
172,1/11,2 (125)	5,08E+07	4,88E+07	5,08E+07	6,43E+07	6,09E+07	6,34E+07	8,04E+07	6,0E+07	1,1E+07	18,6		YES	YES
172,1/7,4 (124)	8,89E+06	9,64E+06	1,39E+07	1,15E+07	1,33E+07	1,15E+07	1,19E+07	1,2E+07	1,8E+06	15,6		YES	YES
172,2/8,9 (126)	1,31E+07	1,68E+07	1,69E+07	2,33E+07	2,31E+07	2,29E+07	2,29E+07	2,0E+07	4,2E+06	21,0			YES
173,1/1,0 (127)	2,41E+07	2,44E+07	2,31E+07	2,48E+07	2,13E+07	2,43E+07	2,19E+07	2,3E+07	1,4E+06	5,8	YES	YES	YES
173,1/3,1 (128)	8,21E+07	7,19E+07	7,52E+07	7,50E+07	5,77E+07	7,25E+07	6,18E+07	7,1E+07	8,4E+06	11,8	YES	YES	YES
173,2/9,7 (129)	5,43E+07	5,81E+07	6,09E+07	6,14E+07	5,94E+07	6,30E+07	5,54E+07	5,9E+07	3,2E+06	5,4	YES	YES	YES
175,0/0,8 (130)	1,16E+08	1,29E+08	1,27E+08	1,26E+08	1,16E+08	1,27E+08	1,27E+08	1,2E+08	5,5E+06	4,4	YES	YES	YES
175,0/3,0 (131)	1,05E+08	1,02E+08	1,01E+08	9,35E+07	9,00E+07	1,01E+08	8,62E+07	9,7E+07	7,1E+06	7,3	YES	YES	YES
176,1/1,0 (132)	7,46E+07	8,93E+07	9,86E+07	9,24E+07	7,81E+07	9,91E+07	8,43E+07	8,8E+07	9,6E+06	10,9	YES	YES	YES
176,2/1,0 (133)	8,36E+07	1,02E+08	1,07E+08	1,09E+08	9,49E+07	1,03E+08	9,54E+07	9,9E+07	8,8E+06	8,9	YES	YES	YES
178,2/0,9 (134)	1,33E+07	1,90E+07	1,91E+07	1,77E+07	1,67E+07	1,97E+07	1,73E+07	1,8E+07	2,2E+06	12,3	YES	YES	YES
179,0/1,5 (135)	2,62E+07	2,46E+07	2,25E+07	2,29E+07	2,17E+07	2,16E+07	1,95E+07	2,3E+07	2,2E+06	9,5	YES	YES	YES
179,1/8,1 (136)	3,37E+06	4,67E+06	7,63E+06	5,93E+06	4,35E+06	4,55E+06	6,83E+06	5,3E+06	1,5E+06	28,4			YES
179,1/9,7 (137)	2,29E+07	2,86E+07	3,08E+07	3,04E+07	2,78E+07	3,00E+07	2,30E+07	2,8E+07	3,4E+06	12,2	YES	YES	YES
180,0/5,8 (138)	3,26E+07	3,27E+07	3,00E+07	3,40E+07	3,77E+07	3,60E+07	2,80E+07	3,3E+07	3,3E+06	10,1	YES	YES	YES
181,0/1,1 (139)	2,54E+07	2,70E+07	2,48E+07	2,83E+07	1,97E+07	2,80E+07	2,44E+07	2,5E+07	2,9E+06	11,5	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
182,1/2,1 (140)	1,59E+08	1,61E+08	1,73E+08	1,60E+08	1,67E+08	1,74E+08	1,43E+08	1,6E+08	1,0E+07	6,4	YES	YES	YES
183,2/10,1 (141)	6,98E+07	9,23E+07	9,16E+07	9,26E+07	8,86E+07	9,51E+07	8,54E+07	8,8E+07	8,6E+06	9,8	YES	YES	YES
184,1/0,9 (142)	2,10E+07	2,42E+07	2,51E+07	2,60E+07	2,28E+07	2,70E+07	2,44E+07	2,4E+07	2,0E+06	8,2	YES	YES	YES
184,1/10,8 (143)	1,34E+08	1,61E+08	1,56E+08	1,47E+08	1,49E+08	1,41E+08	1,31E+08	1,5E+08	1,1E+07	7,6	YES	YES	YES
185,1/7,2 (144)	4,07E+06	7,02E+06	7,43E+06	6,34E+06	5,89E+06	6,42E+06	6,97E+06	6,3E+06	1,1E+06	17,6		YES	YES
187,0/1,1 (145)	4,16E+07	2,96E+07	3,33E+07	3,02E+07	3,17E+07	3,41E+07	4,00E+07	3,4E+07	4,7E+06	13,6	YES	YES	YES
187,1/9,7 (146)	2,59E+07	2,88E+07	3,28E+07	3,21E+07	3,13E+07	3,46E+07	3,10E+07	3,1E+07	2,9E+06	9,2	YES	YES	YES
188,1/1,0 (147)	3,86E+07	2,94E+07	3,30E+07	2,79E+07	2,57E+07	2,78E+07	2,48E+07	3,0E+07	4,8E+06	16,2		YES	YES
188,1/4,3 (148)	1,43E+09	1,36E+09	1,46E+09	1,43E+09	1,48E+09	1,48E+09	1,30E+09	1,4E+09	6,7E+07	4,7	YES	YES	YES
189,1/4,3 (149)	3,25E+08	3,02E+08	3,37E+08	3,18E+08	3,56E+08	3,54E+08	3,07E+08	3,3E+08	2,1E+07	6,5	YES	YES	YES
189,2/0,8 (150)	1,08E+07	1,27E+07	1,20E+07	1,32E+07	1,04E+07	1,26E+07	1,19E+07	1,2E+07	1,0E+06	8,5	YES	YES	YES
190,1/1,0 (151)	1,11E+07	1,39E+07	1,29E+07	1,26E+07	1,41E+07	1,36E+07	1,05E+07	1,3E+07	1,4E+06	10,9	YES	YES	YES
190,2/7,4 (152)	7,61E+05	7,19E+06	9,87E+06	1,00E+07	1,10E+07	8,96E+06	8,28E+06	8,0E+06	3,4E+06	42,9			
191,0/0,9 (153)	1,02E+08	1,32E+08	1,30E+08	1,37E+08	1,28E+08	1,32E+08	1,21E+08	1,3E+08	1,2E+07	9,3	YES	YES	YES
192,0/1,0 (154)	2,25E+07	2,41E+07	2,70E+07	2,50E+07	2,29E+07	2,14E+07	2,03E+07	2,3E+07	2,3E+06	9,7	YES	YES	YES
192,1/3,2 (155)	3,20E+07	3,93E+07	4,93E+07	4,58E+07	4,83E+07	4,82E+07	4,22E+07	4,4E+07	6,3E+06	14,4	YES	YES	YES
195,1/4,1 (156)	6,88E+06	1,28E+07	9,65E+06	9,80E+06	1,04E+07	1,14E+07	1,25E+07	1,0E+07	2,0E+06	19,2		YES	YES
198,1/1,0 (157)	6,37E+07	6,54E+07	6,81E+07	7,17E+07	4,81E+07	7,49E+07	4,82E+07	6,3E+07	1,1E+07	17,0		YES	YES
199,0/10,7 (159)	2,01E+08	1,01E+08	5,16E+07	4,99E+07	5,14E+07	4,53E+07	4,33E+07	7,8E+07	5,8E+07	74,6			
199,2/9,9 (160)	2,58E+08	1,89E+08	1,49E+08	1,33E+08	1,33E+08	1,31E+08	1,24E+08	1,6E+08	4,9E+07	30,4			
200,2/0,9 (161)	1,30E+07	1,66E+07	1,89E+07	1,86E+07	1,85E+07	1,91E+07	1,89E+07	1,8E+07	2,2E+06	12,5	YES	YES	YES
201,0/11,2 (162)	5,94E+07	3,89E+07	2,84E+07	2,35E+07	2,04E+07	2,24E+07	2,60E+07	3,1E+07	1,4E+07	44,1			
202,0/5,8 (163)	3,38E+06	1,40E+07	1,63E+07	1,75E+07	1,72E+07	1,57E+07	1,49E+07	1,4E+07	4,9E+06	34,6			
202,1/4,4 (164)	2,64E+07	3,44E+07	2,64E+07	3,27E+07	2,41E+07	2,91E+07	2,82E+07	2,9E+07	3,7E+06	12,8	YES	YES	YES
203,0/1,0 (165)	1,46E+09	1,34E+09	1,38E+09	1,44E+09	1,26E+09	1,39E+09	1,19E+09	1,4E+09	9,5E+07	7,0	YES	YES	YES
203,0/3,1 (166)	3,38E+07	2,73E+07	2,92E+07	2,88E+07	2,11E+07	2,92E+07	2,41E+07	2,8E+07	4,0E+06	14,6	YES	YES	YES
204,2/1,2 (167)	4,19E+08	3,71E+08	3,86E+08	3,34E+08	3,56E+08	3,59E+08	3,02E+08	3,6E+08	3,7E+07	10,3	YES	YES	YES
205,0/1,0 (168)	9,94E+07	9,46E+07	9,58E+07	8,41E+07	8,68E+07	8,92E+07	8,04E+07	9,0E+07	6,9E+06	7,6	YES	YES	YES
205,1/4,3 (169)	2,56E+08	2,59E+08	2,90E+08	2,70E+08	3,10E+08	2,98E+08	2,40E+08	2,7E+08	2,5E+07	9,2	YES	YES	YES
206,1/4,3 (170)	3,63E+07	3,92E+07	4,82E+07	4,35E+07	4,58E+07	4,65E+07	4,14E+07	4,3E+07	4,3E+06	9,9	YES	YES	YES
207,1/0,8 (171)	7,18E+06	8,92E+06	8,95E+06	8,02E+06	9,52E+06	8,97E+06	8,87E+06	8,6E+06	7,8E+05	9,0	YES	YES	YES
207,2/9,9 (172)	1,70E+07	1,70E+07	1,76E+07	2,29E+07	1,94E+07	2,19E+07	1,86E+07	1,9E+07	2,4E+06	12,3	YES	YES	YES
209,1/4,9 (173)	3,63E+06	4,38E+06	5,94E+06	4,90E+06	4,82E+06	4,19E+06	3,12E+06	4,4E+06	9,2E+05	20,8			YES
210,0/3,0 (174)	8,75E+05	1,16E+07	1,15E+07	8,63E+06	9,15E+06	7,29E+06	6,40E+06	7,9E+06	3,7E+06	46,3			
211,0/0,9 (175)	4,49E+06	6,55E+06	6,00E+06	5,50E+06	5,76E+06	5,40E+06	5,17E+06	5,6E+06	6,5E+05	11,7	YES	YES	YES
211,1/8,1 (176)	2,22E+07	2,89E+07	3,49E+07	2,81E+07	3,68E+07	3,00E+07	3,51E+07	3,1E+07	5,1E+06	16,6		YES	YES
212,1/1,0 (177)	3,27E+06	7,68E+06	1,03E+07	1,13E+07	1,02E+07	1,05E+07	8,89E+06	8,9E+06	2,7E+06	30,9			
213,1/8,6 (178)	1,37E+07	2,66E+07	2,99E+07	2,70E+07	2,84E+07	2,79E+07	2,88E+07	2,6E+07	5,6E+06	21,4			YES
215,0/3,0 (179)	7,54E+07	7,57E+07	8,24E+07	8,22E+07	8,14E+07	9,48E+07	5,88E+07	7,9E+07	1,1E+07	13,8	YES	YES	YES
215,1/6,1 (180)	3,46E+07	4,11E+07	5,15E+07	4,83E+07	4,84E+07	4,76E+07	4,92E+07	4,6E+07	5,9E+06	12,8	YES	YES	YES
217,0/4,1 (181)	3,21E+07	5,66E+07	5,26E+07	4,94E+07	5,29E+07	5,27E+07	4,71E+07	4,9E+07	8,0E+06	16,4		YES	YES
219,1/1,2 (182)	7,54E+07	7,41E+07	7,66E+07	6,91E+07	7,08E+07	7,33E+07	6,69E+07	7,2E+07	3,5E+06	4,9	YES	YES	YES
220,1/4,4 (183)	3,39E+07	3,68E+07	3,53E+07	3,75E+07	3,45E+07	3,34E+07	3,18E+07	3,5E+07	2,0E+06	5,7	YES	YES	YES
221,0/0,9 (184)	2,90E+07	3,33E+07	4,26E+07	4,26E+07	3,40E+07	5,77E+07	3,71E+07	3,9E+07	9,4E+06	23,9			YES
221,2/11,4 (185)	1,78E+07	2,44E+07	1,50E+07	1,78E+07	1,98E+07	2,29E+07	1,71E+07	1,9E+07	3,3E+06	17,3		YES	YES
225,8/7,8 (186)	1,33E+07	1,03E+07	1,51E+07	1,37E+07	1,61E+07	1,68E+07	1,25E+07	1,4E+07	2,2E+06	16,1		YES	YES
227,0/0,8 (187)	2,37E+08	2,96E+08	2,69E+08	2,78E+08	2,90E+08	2,72E+08	2,79E+08	2,7E+08	1,9E+07	6,9	YES	YES	YES
227,1/7,9 (188)	2,16E+06	9,96E+06	1,09E+07	1,16E+07	1,11E+07	8,90E+06	1,17E+07	9,5E+06	3,4E+06	35,6			
228,0/0,9 (189)	1,11E+07	1,59E+07	1,42E+07	1,42E+07	1,46E+07	1,38E+07	1,32E+07	1,4E+07	1,5E+06	10,5	YES	YES	YES
228,2/8,2 (190)	8,17E+06	9,79E+06	1,60E+07	1,21E+07	1,49E+07	1,35E+07	1,38E+07	1,3E+07	2,8E+06	22,1			YES
229,1/1,2 (191)	3,04E+07	2,46E+07	2,82E+07	2,28E+07	2,26E+07	2,15E+07	2,05E+07	2,4E+07	3,7E+06	15,0	YES	YES	YES
231,1/4,9 (192)	1,39E+07	2,07E+07	2,17E+07	2,26E+07	1,88E+07	2,31E+07	1,97E+07	2,0E+07	3,1E+06	15,6		YES	YES
232,2/3,1 (193)	1,81E+08	1,77E+08	1,92E+08	1,86E+08	1,14E+08	1,79E+08	1,46E+08	1,7E+08	2,8E+07	16,6		YES	YES
233,1/3,1 (194)	3,69E+07	3,85E+07	3,82E+07	3,64E+07	2,34E+07	3,60E+07	2,84E+07	3,4E+07	5,8E+06	16,9		YES	YES
239,1/4,6 (195)	3,75E+06	1,26E+07	1,07E+07	1,12E+07	1,14E+07	1,26E+07	1,31E+07	1,1E+07	3,2E+06	29,9			YES
239,1/8,9 (196)	2,78E+07	3,78E+07	4,21E+07	4,05E+07	4,03E+07	4,35E+07	4,30E+07	3,9E+07	5,4E+06	13,8	YES	YES	YES
240,1/10,8 (198)	2,78E+08	3,37E+08	3,33E+08	3,34E+08	3,23E+08	3,18E+08	2,96E+08	3,2E+08	2,2E+07	7,0	YES	YES	YES
240,1/11,8 (199)	9,43E+07	1,06E+08	1,04E+08	1,15E+08	1,04E+08	1,02E+08	9,58E+07	1,0E+08	6,8E+06	6,6	YES	YES	YES
240,1/9,2 (197)	1,60E+07	1,70E+07	2,20E+07	1,84E+07	2,30E+07	1,65E+07	1,73E+07	1,9E+07	2,8E+06	15,0	YES	YES	YES
242,9/0,8 (200)	4,21E+07	5,70E+07	5,36E+07	5,50E+07	5,45E+07	5,15E+07	5,30E+07	5,2E+07	4,9E+06	9,3	YES	YES	YES
243,2/9,7 (201)	4,55E+07	4,69E+07	4,69E+07	4,98E+07	5,16E+07	4,94E+07	5,19E+07	4,9E+07	2,5E+06	5,1	YES	YES	YES
245,1/1,2 (202)	2,88E+07	2,81E+07	2,40E+07	2,27E+07	2,29E+07	2,25E+07	1,99E+07	2,4E+07	3,2E+06	13,2	YES	YES	YES
245,1/5,7 (203)	3,18E+07	3,25E+07	3,30E+07	2,89E+07	2,50E+07	2,58E+07	2,23E+07	2,8E+07	4,2E+06	14,6	YES	YES	YES
245,2/11,6 (204)	1,37E+08	1,25E+08	1,14E+08	1,15E+08	1,03E+08	1,15E+08	9,96E+07	1,2E+08	1,3E+07	11,0	YES	YES	YES
246,2/3,7 (205)	3,04E+07	3,41E+07	4,06E+07	3,53E+07	3,89E+07	3,82E+07	2,78E+07	3,5E+07	4,7E+06	13,4	YES	YES	YES
247,1/3,8 (206)	5,00E+06	1,70E+07	2,39E+07	1,92E+07	2,53E+07	2,36E+07	1,68E+07	1,9E+07	6,9E+06	37,1			
250,2/8,2 (208)	4,01E+06	1,52E+07	2,22E+07	1,90E+07	2,24E+07	2,46E+07	1,96E+07	1,8E+07	6,9E+06	38,1			
251,1/6,4 (209)	2,56E+07	2,38E+07	2,09E+07	2,18E+07	2,03E+07	2,46E+07	1,91E+07	2,2E+07	2,4E+06	10,8	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
256,2/11,2 (210)	8,63E+06	9,63E+06	9,13E+06	1,11E+07	8,75E+06	1,16E+07	1,19E+07	1,0E+07	1,4E+06	13,8	YES	YES	YES
257,1/1,0 (211)	1,25E+08	1,23E+08	1,56E+08	1,29E+08	9,09E+07	1,18E+08	1,08E+08	1,2E+08	2,0E+07	16,4		YES	YES
257,1/7,1 (212)	3,34E+06	6,23E+06	7,14E+06	5,97E+06	6,11E+06	5,02E+06	4,50E+06	5,5E+06	1,3E+06	23,2			YES
258,1/1,0 (213)	3,05E+07	4,17E+07	4,87E+07	5,79E+07	4,00E+07	5,91E+07	6,04E+07	4,8E+07	1,1E+07	23,7			YES
258,1/3,2 (214)	1,13E+06	1,87E+07	1,94E+07	2,24E+07	2,15E+07	2,08E+07	1,70E+07	1,7E+07	7,4E+06	42,5			
259,0/0,9 (215)	8,20E+06	1,26E+07	1,15E+07	1,02E+07	1,15E+07	1,15E+07	1,17E+07	1,1E+07	1,4E+06	12,9	YES	YES	YES
259,1/6,4 (216)	1,18E+07	1,95E+07	1,74E+07	1,66E+07	2,04E+07	1,97E+07	1,49E+07	1,7E+07	3,1E+06	18,0		YES	YES
260,2/5,0 (217)	2,45E+07	2,55E+07	2,62E+07	2,68E+07	2,24E+07	2,95E+07	2,24E+07	2,5E+07	2,5E+06	9,9	YES	YES	YES
261,1/5,4 (218)	5,99E+07	7,71E+07	7,79E+07	8,48E+07	7,90E+07	7,44E+07	6,58E+07	7,4E+07	8,5E+06	11,5	YES	YES	YES
261,3/9,7 (219)	1,89E+07	2,23E+07	2,44E+07	2,20E+07	2,23E+07	2,25E+07	2,30E+07	2,2E+07	1,7E+06	7,5	YES	YES	YES
263,1/11,6 (220)	3,96E+07	6,05E+07	5,28E+07	6,54E+07	4,84E+07	6,50E+07	5,61E+07	5,5E+07	9,3E+06	16,9		YES	YES
264,3/10,1 (221)	1,40E+07	1,35E+07	1,26E+07	1,43E+07	1,44E+07	1,44E+07	1,58E+07	1,4E+07	9,5E+05	6,7	YES	YES	YES
267,1/11,2 (223)	1,54E+07	1,66E+07	1,83E+07	2,15E+07	2,35E+07	1,84E+07	1,70E+07	1,9E+07	2,9E+06	15,4		YES	YES
267,2/0,8 (224)	8,15E+06	7,63E+06	5,48E+06	3,97E+06	3,22E+06	2,83E+06	2,28E+06	4,8E+06	2,3E+06	49,0			
267,2/10,0 (225)	7,84E+07	1,02E+08	1,08E+08	9,24E+07	1,15E+08	1,11E+08	8,80E+07	9,9E+07	1,3E+07	13,3	YES	YES	YES
269,2/11,4 (226)	2,94E+07	4,38E+07	3,13E+07	3,64E+07	3,60E+07	3,85E+07	2,99E+07	3,5E+07	5,2E+06	14,9	YES	YES	YES
271,1/6,7 (227)	3,13E+06	1,04E+07	1,22E+07	1,08E+07	1,01E+07	8,98E+06	1,04E+07	9,4E+06	2,9E+06	31,2			
273,0/0,7 (228)	5,07E+06	7,22E+06	6,93E+06	8,63E+06	7,38E+06	6,53E+06	6,32E+06	6,9E+06	1,1E+06	15,9		YES	YES
273,1/7,0 (229)	5,68E+07	4,71E+07	5,61E+07	5,32E+07	4,99E+07	5,28E+07	4,97E+07	5,2E+07	3,5E+06	6,8	YES	YES	YES
274,3/7,5 (230)	1,10E+07	1,52E+07	1,59E+07	1,42E+07	1,38E+07	1,51E+07	1,28E+07	1,4E+07	1,7E+06	12,0	YES	YES	YES
275,1/5,4 (231)	2,25E+06	1,13E+07	1,18E+07	1,35E+07	1,34E+07	1,25E+07	1,05E+07	1,1E+07	3,9E+06	36,3			
276,1/3,1 (232)	1,11E+08	1,51E+08	1,45E+08	1,58E+08	1,46E+08	1,53E+08	1,23E+08	1,4E+08	1,7E+07	12,2	YES	YES	YES
277,1/1,1 (233)	3,73E+07	3,38E+07	2,91E+07	3,11E+07	3,01E+07	3,11E+07	2,84E+07	3,2E+07	3,1E+06	9,7	YES	YES	YES
277,1/3,1 (234)	4,13E+06	2,95E+07	2,92E+07	2,95E+07	2,70E+07	2,97E+07	2,27E+07	2,5E+07	9,3E+06	38,1			
277,1/8,7 (235)	2,52E+08	2,86E+08	3,17E+08	3,16E+08	3,27E+08	3,28E+08	3,12E+08	3,1E+08	2,7E+07	8,9	YES	YES	YES
277,4/11,2 (236)	1,38E+08	1,50E+08	1,59E+08	1,65E+08	1,80E+08	1,83E+08	1,61E+08	1,6E+08	1,6E+07	9,8	YES	YES	YES
278,2/8,7 (237)	8,19E+07	9,09E+07	9,86E+07	9,96E+07	9,98E+07	8,38E+07	9,00E+07	9,2E+07	7,5E+06	8,2	YES	YES	YES
278,4/11,2 (238)	9,13E+07	8,20E+07	8,53E+07	8,63E+07	9,05E+07	9,01E+07	8,39E+07	8,7E+07	3,6E+06	4,2	YES	YES	YES
279,1/8,4 (239)	3,30E+07	5,80E+07	6,42E+07	6,48E+07	5,79E+07	7,29E+07	6,43E+07	5,9E+07	1,3E+07	21,3			YES
279,2/9,7 (240)	2,35E+08	2,59E+08	2,53E+08	2,53E+08	2,74E+08	2,81E+08	2,60E+08	2,6E+08	1,5E+07	5,8	YES	YES	YES
279,3/11,0 (242)	2,51E+08	2,46E+08	2,38E+08	2,49E+08	2,47E+08	2,41E+08	2,26E+08	2,4E+08	8,6E+06	3,5	YES	YES	YES
280,0/0,9 (243)	2,02E+08	2,01E+08	2,27E+08	2,52E+08	2,99E+08	3,53E+08	3,20E+08	2,6E+08	6,0E+07	22,6			YES
280,4/9,7 (244)	1,00E+08	9,91E+07	9,60E+07	1,03E+08	9,76E+07	1,05E+08	1,03E+08	1,0E+08	3,2E+06	3,2	YES	YES	YES
281,1/0,9 (247)	4,45E+07	3,66E+07	3,50E+07	3,29E+07	4,34E+07	5,09E+07	3,88E+07	4,0E+07	6,3E+06	15,6		YES	YES
281,4/11,6 (248)	1,36E+08	1,21E+08	1,20E+08	1,32E+08	1,27E+08	1,24E+08	1,27E+08	1,3E+08	5,8E+06	4,5	YES	YES	YES
282,2/8,3 (249)	9,75E+06	2,29E+07	3,28E+07	3,71E+07	3,65E+07	3,63E+07	3,90E+07	3,1E+07	1,1E+07	34,8			
282,5/11,3 (251)	1,28E+08	1,33E+08	1,35E+08	1,42E+08	1,43E+08	1,44E+08	1,30E+08	1,4E+08	6,7E+06	4,9	YES	YES	YES
283,1/5,0 (252)	1,46E+07	2,55E+07	1,95E+07	2,14E+07	2,01E+07	1,81E+07	1,85E+07	2,0E+07	3,3E+06	16,9		YES	YES
283,2/9,2 (253)	2,29E+08	2,69E+08	2,96E+08	3,04E+08	3,08E+08	3,20E+08	2,92E+08	2,9E+08	3,1E+07	10,6	YES	YES	YES
283,5/11,3 (254)	4,37E+08	4,44E+08	4,29E+08	4,39E+08	4,37E+08	4,43E+08	4,22E+08	4,4E+08	8,0E+06	1,8	YES	YES	YES
284,5/11,1 (256)	6,29E+07	6,69E+07	6,14E+07	6,64E+07	6,24E+07	6,13E+07	5,48E+07	6,2E+07	4,0E+06	6,5	YES	YES	YES
285,4/10,1 (257)	4,09E+08	4,31E+08	4,32E+08	4,48E+08	4,51E+08	4,35E+08	4,22E+08	4,3E+08	1,4E+07	3,3	YES	YES	YES
286,3/10,1 (258)	8,86E+07	9,44E+07	1,04E+08	9,20E+07	9,94E+07	1,02E+08	9,19E+07	9,6E+07	5,9E+06	6,1	YES	YES	YES
287,0/6,8 (259)	4,11E+07	3,31E+07	3,49E+07	3,78E+07	3,53E+07	3,30E+07	3,54E+07	3,6E+07	2,8E+06	7,9	YES	YES	YES
287,5/11,4 (261)	1,15E+08	1,42E+08	1,36E+08	1,67E+08	1,44E+08	1,50E+08	1,46E+08	1,4E+08	1,6E+07	11,0	YES	YES	YES
288,2/11,4 (263)	9,34E+07	9,96E+07	1,00E+08	1,08E+08	1,00E+08	1,01E+08	9,36E+07	9,9E+07	4,9E+06	5,0	YES	YES	YES
288,2/5,8 (262)	3,64E+07	2,61E+07	3,23E+07	3,09E+07	2,94E+07	3,60E+07	2,89E+07	3,1E+07	3,8E+06	12,0	YES	YES	YES
288,4/7,6 (264)	9,63E+06	1,73E+07	1,84E+07	2,03E+07	1,83E+07	1,94E+07	2,11E+07	1,8E+07	3,8E+06	21,5			YES
289,0/0,8 (265)	3,44E+07	3,04E+07	3,65E+07	3,50E+07	3,43E+07	3,19E+07	3,30E+07	3,4E+07	2,0E+06	6,1	YES	YES	YES
289,1/6,0 (266)	9,55E+07	1,06E+08	9,94E+07	9,41E+07	9,45E+07	1,02E+08	8,58E+07	9,7E+07	6,5E+06	6,8	YES	YES	YES
289,2/11,1 (267)	1,27E+08	1,28E+08	1,38E+08	1,38E+08	1,45E+08	1,37E+08	1,44E+08	1,4E+08	7,0E+06	5,1	YES	YES	YES
289,3/9,1 (268)	1,07E+08	1,44E+08	1,44E+08	1,43E+08	1,44E+08	1,62E+08	1,46E+08	1,4E+08	1,6E+07	11,6	YES	YES	YES
290,2/11,1 (272)	2,69E+07	2,93E+07	2,84E+07	3,01E+07	2,94E+07	3,00E+07	2,81E+07	2,9E+07	1,2E+06	4,0	YES	YES	YES
290,2/7,6 (270)	1,43E+07	1,76E+07	2,09E+07	2,20E+07	2,53E+07	2,36E+07	2,30E+07	2,1E+07	3,8E+06	18,2		YES	YES
290,2/8,8 (271)	5,69E+07	7,84E+07	8,25E+07	7,94E+07	7,59E+07	8,90E+07	8,18E+07	7,8E+07	1,0E+07	13,0	YES	YES	YES
291,3/11,1 (273)	2,89E+08	3,79E+08	3,71E+08	3,77E+08	3,79E+08	3,89E+08	3,71E+08	3,6E+08	3,4E+07	9,3	YES	YES	YES
291,4/7,6 (275)	1,45E+07	2,01E+07	2,05E+07	2,36E+07	2,24E+07	2,40E+07	2,78E+07	2,2E+07	4,1E+06	18,8		YES	YES
291,4/9,2 (276)	3,27E+08	3,89E+08	3,98E+08	4,12E+08	4,01E+08	4,18E+08	4,02E+08	3,9E+08	3,0E+07	7,8	YES	YES	YES
292,1/1,5 (277)	3,32E+07	2,84E+07	2,85E+07	2,61E+07	2,76E+07	2,99E+07	2,98E+07	2,9E+07	2,2E+06	7,7	YES	YES	YES
292,1/3,9 (278)	2,18E+07	2,40E+07	2,55E+07	2,55E+07	2,90E+07	2,77E+07	1,80E+07	2,4E+07	3,7E+06	15,2		YES	YES
292,2/11,1 (279)	3,91E+07	5,51E+07	5,79E+07	5,18E+07	5,54E+07	4,74E+07	5,50E+07	5,2E+07	6,5E+06	12,5	YES	YES	YES
292,3/9,8 (280)	8,83E+07	1,02E+08	1,03E+08	9,35E+07	1,03E+08	1,00E+08	9,45E+07	9,8E+07	5,7E+06	5,8	YES	YES	YES
293,2/9,2 (281)	2,25E+08	2,62E+08	3,01E+08	2,90E+08	2,81E+08	3,02E+08	2,92E+08	2,8E+08	2,7E+07	9,8	YES	YES	YES
293,3/11,2 (282)	2,29E+08	2,98E+08	3,04E+08	3,27E+08	3,18E+08	3,29E+08	2,90E+08	3,0E+08	3,4E+07	11,5	YES	YES	YES
294,0/1,0 (283)	3,25E+07	2,60E+07	3,58E+07	3,29E+07	3,65E+07	3,70E+07	3,70E+07	3,4E+07	4,0E+06	11,7	YES	YES	YES
294,1/3,1 (284)	2,88E+06	1,71E+07	1,54E+07	1,93E+07	1,76E+07	1,70E+07	1,80E+07	1,5E+07	5,6E+06	36,6			
294,4/11,2 (286)	1,14E+08	1,40E+08	1,48E+08	1,54E+08	1,59E+08	1,57E+08	1,35E+08	1,4E+08	1,6E+07	11,0	YES	YES	YES
294,4/9,0 (285)	4,46E+07	6,28E+07	6,66E+07	6,73E+07	6,61E+07	6,70E+07	6,89E+07	6,3E+07	8,5E+06	13,3	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
295,0/0,9 (288)	7,41E+07	5,99E+07	6,26E+07	6,83E+07	5,84E+07	5,26E+07	5,53E+07	6,2E+07	7,5E+06	12,2	YES	YES	YES
295,3/8,7 (289)	7,64E+07	1,21E+08	1,45E+08	1,39E+08	1,31E+08	1,43E+08	1,42E+08	1,3E+08	2,4E+07	19,0		YES	YES
296,0/0,9 (291)	2,40E+07	1,94E+07	2,05E+07	2,10E+07	2,60E+07	2,30E+07	2,33E+07	2,2E+07	2,3E+06	10,2	YES	YES	YES
297,2/5,7 (293)	4,41E+07	4,41E+07	4,24E+07	3,93E+07	3,40E+07	3,45E+07	3,04E+07	3,8E+07	5,5E+06	14,3	YES	YES	YES
297,3/9,0 (294)	8,94E+07	1,46E+08	1,74E+08	1,68E+08	1,77E+08	1,80E+08	1,86E+08	1,6E+08	3,4E+07	21,0			YES
297,4/10,6 (296)	2,67E+08	2,95E+08	2,92E+08	2,90E+08	2,86E+08	2,94E+08	2,92E+08	2,9E+08	9,6E+06	3,3	YES	YES	YES
298,4/11,0 (297)	4,25E+08	4,33E+08	4,27E+08	4,49E+08	4,42E+08	4,53E+08	4,50E+08	4,4E+08	1,2E+07	2,6	YES	YES	YES
299,3/8,7 (298)	3,25E+08	4,32E+08	4,92E+08	4,86E+08	4,85E+08	4,98E+08	4,95E+08	4,6E+08	6,3E+07	13,8	YES	YES	YES
300,2/8,7 (300)	4,51E+07	7,80E+07	8,65E+07	8,29E+07	9,86E+07	9,33E+07	8,65E+07	8,2E+07	1,7E+07	21,3			YES
300,9/11,0 (303)	5,58E+07	4,43E+07	4,90E+07	5,03E+07	5,05E+07	5,06E+07	5,13E+07	5,0E+07	3,4E+06	6,8	YES	YES	YES
300,9/9,4 (302)	1,36E+08	1,44E+08	1,66E+08	1,45E+08	1,54E+08	1,51E+08	1,50E+08	1,5E+08	9,5E+06	6,4	YES	YES	YES
301,3/7,4 (304)	5,88E+06	8,50E+06	8,88E+06	8,25E+06	8,88E+06	8,38E+06	1,23E+07	8,7E+06	1,9E+06	21,5			YES
301,4/11,0 (306)	2,16E+08	2,22E+08	2,67E+08	2,81E+08	2,48E+08	2,96E+08	2,49E+08	2,5E+08	3,0E+07	11,7	YES	YES	YES
301,4/9,7 (305)	8,52E+08	1,05E+09	1,18E+09	1,16E+09	1,11E+09	1,19E+09	1,13E+09	1,1E+09	1,2E+08	10,8	YES	YES	YES
302,3/9,7 (308)	3,15E+08	3,91E+08	4,17E+08	4,24E+08	4,16E+08	4,22E+08	3,83E+08	4,0E+08	3,9E+07	9,8	YES	YES	YES
302,5/8,5 (309)	1,11E+08	1,81E+08	1,93E+08	1,89E+08	1,92E+08	2,22E+08	1,88E+08	1,8E+08	3,4E+07	18,8		YES	YES
303,1/11,5 (311)	1,53E+08	1,96E+08	1,96E+08	2,11E+08	2,07E+08	2,01E+08	1,98E+08	1,9E+08	1,9E+07	9,8	YES	YES	YES
303,1/6,6 (310)	7,96E+07	8,58E+07	8,85E+07	7,81E+07	8,49E+07	8,21E+07	7,80E+07	8,2E+07	4,1E+06	5,0	YES	YES	YES
303,2/11,6 (312)	2,09E+08	2,47E+08	2,65E+08	2,91E+08	2,71E+08	2,88E+08	2,77E+08	2,6E+08	2,9E+07	10,8	YES	YES	YES
303,3/11,0 (313)	6,36E+07	6,51E+07	7,70E+07	7,74E+07	7,63E+07	7,71E+07	7,53E+07	7,3E+07	6,0E+06	8,2	YES	YES	YES
303,4/10,1 (314)	8,16E+08	9,79E+08	1,03E+09	1,09E+09	1,09E+09	1,11E+09	9,93E+08	1,0E+09	1,0E+08	10,1	YES	YES	YES
303,5/11,6 (315)	6,32E+08	7,02E+08	7,60E+08	8,49E+08	8,12E+08	8,79E+08	8,46E+08	7,8E+08	9,0E+07	11,5	YES	YES	YES
304,4/7,7 (317)	1,88E+07	3,23E+07	3,99E+07	3,85E+07	3,78E+07	4,58E+07	4,13E+07	3,6E+07	8,7E+06	24,1			YES
304,4/9,7 (318)	3,07E+08	3,54E+08	3,43E+08	3,57E+08	3,62E+08	3,66E+08	3,32E+08	3,5E+08	2,1E+07	6,1	YES	YES	YES
305,0/5,0 (320)	4,00E+07	3,85E+07	3,78E+07	4,08E+07	4,45E+07	3,81E+07	3,14E+07	3,9E+07	4,0E+06	10,2	YES	YES	YES
305,0/9,7 (319)	3,03E+08	3,75E+08	4,17E+08	3,94E+08	4,04E+08	4,24E+08	3,93E+08	3,9E+08	4,0E+07	10,4	YES	YES	YES
305,2/11,4 (321)	4,35E+08	4,76E+08	5,18E+08	5,74E+08	5,63E+08	6,14E+08	5,66E+08	5,3E+08	6,2E+07	11,7	YES	YES	YES
305,4/11,5 (322)	4,80E+08	5,77E+08	5,86E+08	6,98E+08	6,67E+08	7,08E+08	6,61E+08	6,3E+08	8,2E+07	13,1	YES	YES	YES
306,3/10,0 (323)	3,31E+07	3,76E+07	4,13E+07	3,71E+07	4,09E+07	3,83E+07	3,33E+07	3,7E+07	3,2E+06	8,7	YES	YES	YES
306,5/11,4 (324)	4,28E+08	5,04E+08	5,03E+08	5,72E+08	5,71E+08	5,81E+08	5,24E+08	5,3E+08	5,4E+07	10,3	YES	YES	YES
307,2/9,7 (326)	1,88E+08	2,44E+08	2,70E+08	2,70E+08	2,77E+08	2,89E+08	2,79E+08	2,6E+08	3,4E+07	13,3	YES	YES	YES
308,6/11,7 (330)	8,19E+07	1,02E+08	9,45E+07	1,02E+08	1,04E+08	9,54E+07	9,28E+07	9,6E+07	7,5E+06	7,9	YES	YES	YES
309,2/11,7 (331)	1,92E+08	2,17E+08	2,15E+08	2,26E+08	2,25E+08	2,29E+08	2,10E+08	2,2E+08	1,3E+07	5,9	YES	YES	YES
309,3/7,6 (332)	3,38E+06	7,38E+06	7,00E+06	7,88E+06	7,50E+06	9,00E+06	9,88E+06	7,4E+06	2,1E+06	27,6			YES
309,4/11,7 (334)	4,91E+08	5,40E+08	4,74E+08	4,40E+08	4,22E+08	3,88E+08	3,45E+08	4,4E+08	6,5E+07	14,8	YES	YES	YES
309,4/9,9 (333)	5,87E+08	6,50E+08	7,04E+08	6,93E+08	6,82E+08	6,89E+08	7,04E+08	6,7E+08	4,2E+07	6,2	YES	YES	YES
309,6/11,7 (335)	3,82E+08	4,11E+08	3,66E+08	3,40E+08	3,27E+08	3,04E+08	2,64E+08	3,4E+08	4,9E+07	14,4	YES	YES	YES
310,0/3,9 (336)	5,94E+07	6,68E+07	6,67E+07	7,20E+07	7,21E+07	7,29E+07	5,21E+07	6,6E+07	7,7E+06	11,7	YES	YES	YES
310,8/0,8 (337)	3,14E+07	3,03E+07	2,61E+07	2,61E+07	2,98E+07	2,64E+07	2,39E+07	2,8E+07	2,8E+06	9,9	YES	YES	YES
311,1/9,9 (338)	1,42E+09	1,62E+09	1,55E+09	1,51E+09	1,50E+09	1,53E+09	1,42E+09	1,5E+09	7,0E+07	4,7	YES	YES	YES
311,3/11,3 (339)	5,38E+08	5,85E+08	5,40E+08	5,28E+08	5,36E+08	5,15E+08	4,61E+08	5,3E+08	3,7E+07	7,0	YES	YES	YES
311,6/11,3 (341)	3,83E+08	4,61E+08	4,39E+08	4,17E+08	4,39E+08	4,29E+08	3,53E+08	4,2E+08	3,7E+07	8,9	YES	YES	YES
312,3/8,7 (343)	1,80E+07	3,36E+07	4,43E+07	4,01E+07	4,16E+07	4,33E+07	4,18E+07	3,8E+07	9,3E+06	24,7			YES
313,0/0,8 (344)	8,93E+07	8,33E+07	9,53E+07	8,54E+07	9,06E+07	8,53E+07	8,06E+07	8,7E+07	4,9E+06	5,7	YES	YES	YES
313,0/7,6 (345)	8,75E+06	1,60E+07	2,28E+07	2,04E+07	2,10E+07	2,14E+07	2,21E+07	1,9E+07	5,0E+06	26,4			YES
313,2/11,4 (346)	4,32E+08	4,67E+08	4,46E+08	4,32E+08	4,21E+08	4,33E+08	4,14E+08	4,3E+08	1,8E+07	4,0	YES	YES	YES
313,4/11,4 (347)	3,51E+08	3,84E+08	3,93E+08	3,91E+08	4,02E+08	3,89E+08	3,43E+08	3,8E+08	2,3E+07	6,0	YES	YES	YES
313,5/11,4 (349)	1,14E+09	1,19E+09	1,21E+09	1,17E+09	1,16E+09	1,19E+09	1,11E+09	1,2E+09	3,5E+07	3,0	YES	YES	YES
313,5/9,9 (348)	7,49E+07	6,99E+07	7,79E+07	6,89E+07	7,54E+07	7,81E+07	7,24E+07	7,4E+07	3,7E+06	5,0	YES	YES	YES
313,7/11,4 (350)	4,03E+08	4,39E+08	4,27E+08	4,44E+08	4,42E+08	4,67E+08	4,02E+08	4,3E+08	2,3E+07	5,4	YES	YES	YES
314,6/11,4 (351)	4,18E+08	4,59E+08	4,68E+08	4,76E+08	4,96E+08	5,01E+08	4,53E+08	4,7E+08	2,8E+07	6,0	YES	YES	YES
315,2/7,7 (352)	1,23E+07	3,10E+07	3,30E+07	3,74E+07	3,86E+07	3,73E+07	4,61E+07	3,4E+07	1,1E+07	31,5			
316,3/7,7 (353)	1,78E+07	2,89E+07	3,31E+07	4,19E+07	4,31E+07	4,26E+07	4,93E+07	3,7E+07	1,1E+07	29,3			YES
317,0/0,9 (354)	2,29E+07	2,44E+07	2,43E+07	1,56E+07	2,11E+07	2,09E+07	1,96E+07	2,1E+07	3,1E+06	14,4	YES	YES	YES
317,0/11,3 (355)	2,04E+08	2,18E+08	2,13E+08	2,31E+08	2,34E+08	2,37E+08	2,18E+08	2,2E+08	1,2E+07	5,5	YES	YES	YES
317,1/6,4 (356)	4,78E+07	5,54E+07	5,05E+07	5,88E+07	5,93E+07	5,83E+07	6,01E+07	5,6E+07	4,8E+06	8,6	YES	YES	YES
317,2/8,7 (357)	5,48E+07	1,14E+08	1,36E+08	1,41E+08	1,41E+08	1,58E+08	1,48E+08	1,3E+08	3,5E+07	27,2			YES
317,3/11,3 (359)	3,81E+08	4,35E+08	4,68E+08	4,97E+08	4,86E+08	4,84E+08	4,76E+08	4,6E+08	4,1E+07	8,8	YES	YES	YES
317,3/9,8 (358)	3,84E+08	3,98E+08	4,75E+08	4,72E+08	4,73E+08	4,67E+08	4,47E+08	4,5E+08	3,8E+07	8,6	YES	YES	YES
319,0/11,2 (363)	1,62E+08	1,93E+08	1,84E+08	2,06E+08	1,98E+08	2,09E+08	1,96E+08	1,9E+08	1,6E+07	8,2	YES	YES	YES
319,0/5,7 (362)	2,54E+07	2,81E+07	3,03E+07	3,31E+07	2,23E+07	2,85E+07	2,34E+07	2,7E+07	3,9E+06	14,1	YES	YES	YES
319,0/9,7 (361)	1,48E+08	1,48E+08	1,71E+08	1,74E+08	1,74E+08	1,84E+08	1,55E+08	1,6E+08	1,4E+07	8,7	YES	YES	YES
319,1/9,3 (364)	1,31E+08	1,72E+08	1,90E+08	1,99E+08	2,13E+08	2,06E+08	1,93E+08	1,9E+08	2,8E+07	14,9	YES	YES	YES
319,3/9,7 (366)	1,06E+09	1,21E+09	1,37E+09	1,42E+09	1,52E+09	1,55E+09	1,38E+09	1,4E+09	1,7E+08	12,7	YES	YES	YES
319,4/10,4 (367)	1,26E+08	1,54E+08	1,52E+08	1,44E+08	1,68E+08	1,57E+08	1,53E+08	1,5E+08	1,3E+07	8,6	YES	YES	YES
319,4/11,5 (369)	1,13E+09	1,36E+09	1,41E+09	1,49E+09	1,54E+09	1,59E+09	1,42E+09	1,4E+09	1,5E+08	10,5	YES	YES	YES
320,3/11,6 (370)	4,02E+08	4,48E+08	4,91E+08	5,11E+08	5,01E+08	5,16E+08	4,71E+08	4,8E+08	4,1E+07	8,5	YES	YES	YES
320,6/9,7 (371)	1,79E+08	1,77E+08	2,08E+08	2,20E+08	2,12E+08	2,17E+08	2,04E+08	2,0E+08	1,8E+07	8,7	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
321,4/11,2 (372)	6,91E+08	7,45E+08	8,01E+08	8,51E+08	8,09E+08	8,53E+08	7,97E+08	7,9E+08	5,8E+07	7,3	YES	YES	YES
323,3/8,1 (376)	1,13E+08	2,53E+08	3,15E+08	3,14E+08	3,24E+08	3,48E+08	3,52E+08	2,9E+08	8,4E+07	29,1			YES
323,4/9,8 (377)	3,61E+08	4,17E+08	4,63E+08	4,65E+08	4,45E+08	4,83E+08	4,56E+08	4,4E+08	4,1E+07	9,2	YES	YES	YES
324,3/9,8 (381)	2,39E+08	2,15E+08	2,39E+08	2,44E+08	2,47E+08	2,48E+08	2,54E+08	2,4E+08	1,2E+07	5,2	YES	YES	YES
325,1/1,0 (382)	3,95E+07	3,35E+07	3,33E+07	2,16E+07	3,25E+07	3,36E+07	2,80E+07	3,2E+07	5,6E+06	17,6		YES	YES
325,2/9,0 (383)	1,93E+08	3,23E+08	3,81E+08	3,70E+08	3,81E+08	4,13E+08	4,11E+08	3,5E+08	7,7E+07	21,7			YES
325,4/10,1 (384)	1,47E+09	1,60E+09	1,81E+09	1,84E+09	1,84E+09	1,86E+09	1,77E+09	1,7E+09	1,5E+08	8,5	YES	YES	YES
325,4/11,6 (385)	9,88E+08	1,02E+09	1,03E+09	1,11E+09	1,09E+09	1,15E+09	1,09E+09	1,1E+09	5,6E+07	5,3	YES	YES	YES
326,0/3,0 (387)	4,09E+07	4,30E+07	4,33E+07	4,45E+07	4,73E+07	5,89E+07	4,54E+07	4,6E+07	6,0E+06	12,9	YES	YES	YES
326,6/8,7 (388)	1,88E+08	2,96E+08	3,54E+08	3,57E+08	3,60E+08	3,82E+08	3,58E+08	3,3E+08	6,7E+07	20,4			YES
327,1/0,8 (389)	1,57E+08	1,31E+08	1,46E+08	1,41E+08	1,55E+08	1,31E+08	1,22E+08	1,4E+08	1,3E+07	9,5	YES	YES	YES
327,1/11,4 (391)	6,07E+08	6,64E+08	6,93E+08	7,68E+08	7,53E+08	7,99E+08	7,36E+08	7,2E+08	6,7E+07	9,3	YES	YES	YES
327,1/5,4 (390)	1,69E+07	3,59E+07	3,83E+07	3,75E+07	3,61E+07	3,69E+07	3,51E+07	3,4E+07	7,5E+06	22,3			YES
327,4/11,4 (393)	7,37E+08	8,60E+08	9,03E+08	1,10E+09	1,06E+09	1,12E+09	1,04E+09	9,7E+08	1,4E+08	14,6	YES	YES	YES
327,4/9,8 (392)	1,03E+09	1,17E+09	1,35E+09	1,33E+09	1,31E+09	1,35E+09	1,23E+09	1,3E+09	1,2E+08	9,6	YES	YES	YES
328,4/11,4 (396)	3,54E+08	3,96E+08	4,49E+08	5,42E+08	5,03E+08	5,15E+08	4,91E+08	4,6E+08	6,8E+07	14,7	YES	YES	YES
328,4/9,8 (395)	4,12E+08	4,74E+08	5,17E+08	4,95E+08	4,74E+08	4,95E+08	4,55E+08	4,7E+08	3,4E+07	7,2	YES	YES	YES
329,3/7,3 (397)	1,50E+06	2,50E+06	3,38E+06	5,25E+06	3,25E+06	3,13E+06	3,25E+06	3,2E+06	1,1E+06	35,5			
329,3/9,9 (398)	3,92E+08	4,35E+08	4,47E+08	4,51E+08	4,38E+08	4,44E+08	3,91E+08	4,3E+08	2,6E+07	6,0	YES	YES	YES
329,5/11,3 (399)	6,28E+08	7,97E+08	8,10E+08	8,90E+08	8,90E+08	8,94E+08	8,14E+08	8,2E+08	9,4E+07	11,5	YES	YES	YES
329,6/11,3 (400)	4,52E+08	5,83E+08	5,83E+08	6,28E+08	6,37E+08	6,36E+08	5,79E+08	5,9E+08	6,4E+07	11,0	YES	YES	YES
330,2/4,0 (401)	2,14E+07	2,06E+07	2,01E+07	2,10E+07	2,36E+07	1,88E+07	1,56E+07	2,0E+07	2,5E+06	12,3	YES	YES	YES
330,2/4,9 (402)	2,38E+06	1,54E+07	1,38E+07	1,23E+07	1,35E+07	1,26E+07	1,29E+07	1,2E+07	4,3E+06	36,3			
330,3/9,9 (403)	1,40E+08	1,58E+08	1,73E+08	1,63E+08	1,76E+08	1,74E+08	1,51E+08	1,6E+08	1,2E+07	7,7	YES	YES	YES
330,5/11,3 (404)	4,55E+08	5,56E+08	5,57E+08	5,80E+08	5,91E+08	6,18E+08	5,49E+08	5,6E+08	5,1E+07	9,2	YES	YES	YES
331,1/1,1 (405)	3,54E+07	2,51E+07	3,38E+07	1,95E+07	3,39E+07	2,25E+07	2,30E+07	2,8E+07	6,5E+06	23,7			YES
331,2/7,5 (406)	1,74E+07	3,50E+07	4,30E+07	4,71E+07	5,04E+07	4,80E+07	5,89E+07	4,3E+07	1,3E+07	31,2			
331,2/9,2 (407)	8,40E+07	1,52E+08	1,58E+08	1,64E+08	1,62E+08	1,81E+08	1,79E+08	1,5E+08	3,3E+07	21,3			YES
331,3/10,1 (408)	2,46E+08	2,77E+08	2,82E+08	2,68E+08	2,70E+08	2,72E+08	2,67E+08	2,7E+08	1,1E+07	4,1	YES	YES	YES
332,0/1,5 (409)	7,09E+07	5,98E+07	5,14E+07	4,79E+07	5,42E+07	5,68E+07	4,12E+07	5,5E+07	9,4E+06	17,3		YES	YES
332,2/7,5 (410)	1,23E+07	3,58E+07	4,65E+07	4,93E+07	4,85E+07	5,41E+07	5,66E+07	4,3E+07	1,5E+07	35,1			
332,3/9,2 (411)	6,24E+07	7,13E+07	7,65E+07	7,15E+07	7,43E+07	7,44E+07	7,16E+07	7,2E+07	4,5E+06	6,3	YES	YES	YES
333,1/6,2 (412)	1,75E+07	2,95E+07	3,11E+07	3,48E+07	3,38E+07	3,24E+07	2,45E+07	2,9E+07	6,1E+06	21,0			YES
333,1/8,7 (413)	1,45E+08	2,25E+08	2,58E+08	2,56E+08	2,54E+08	2,56E+08	2,59E+08	2,4E+08	4,2E+07	17,8		YES	YES
333,2/11,2 (415)	2,60E+08	2,88E+08	2,76E+08	2,68E+08	2,77E+08	2,88E+08	2,64E+08	2,7E+08	1,1E+07	4,1	YES	YES	YES
333,2/7,3 (414)	6,13E+06	1,16E+07	1,39E+07	1,38E+07	1,50E+07	1,60E+07	1,76E+07	1,3E+07	3,7E+06	27,8			YES
333,4/10,2 (416)	2,73E+08	2,92E+08	3,17E+08	3,03E+08	3,09E+08	3,25E+08	3,13E+08	3,0E+08	1,7E+07	5,7	YES	YES	YES
334,3/11,6 (418)	1,57E+08	1,87E+08	1,75E+08	1,80E+08	1,81E+08	1,74E+08	1,83E+08	1,8E+08	9,9E+06	5,6	YES	YES	YES
335,0/10,5 (420)	1,28E+08	1,20E+08	1,24E+08	1,26E+08	1,27E+08	1,22E+08	1,31E+08	1,3E+08	3,6E+06	2,9	YES	YES	YES
335,0/9,8 (419)	7,88E+07	8,60E+07	9,35E+07	9,00E+07	8,63E+07	1,01E+08	9,24E+07	9,0E+07	6,9E+06	7,7	YES	YES	YES
335,3/9,8 (421)	5,42E+08	6,40E+08	7,39E+08	7,28E+08	7,11E+08	7,31E+08	7,40E+08	6,9E+08	7,4E+07	10,7	YES	YES	YES
335,4/11,6 (422)	2,09E+08	1,98E+08	1,88E+08	1,94E+08	1,95E+08	1,90E+08	1,92E+08	2,0E+08	6,9E+06	3,5	YES	YES	YES
335,5/11,6 (424)	2,05E+08	2,00E+08	1,93E+08	1,89E+08	2,00E+08	1,99E+08	1,91E+08	2,0E+08	6,0E+06	3,1	YES	YES	YES
335,5/9,8 (423)	2,62E+08	2,91E+08	3,40E+08	3,50E+08	3,42E+08	3,40E+08	3,54E+08	3,3E+08	3,5E+07	10,7	YES	YES	YES
336,0/0,9 (425)	1,55E+07	1,26E+07	1,39E+07	1,26E+07	1,43E+07	1,39E+07	1,20E+07	1,4E+07	1,2E+06	8,9	YES	YES	YES
337,0/11,6 (426)	1,66E+08	1,68E+08	1,62E+08	1,64E+08	1,71E+08	1,78E+08	1,67E+08	1,7E+08	5,2E+06	3,1	YES	YES	YES
337,2/0,7 (427)	7,73E+07	7,71E+07	8,46E+07	7,14E+07	8,88E+07	7,85E+07	6,49E+07	7,8E+07	7,9E+06	10,2	YES	YES	YES
337,2/8,3 (428)	1,10E+07	3,68E+07	4,98E+07	5,94E+07	6,10E+07	6,39E+07	7,31E+07	5,1E+07	2,1E+07	41,3			
337,4/10,9 (431)	3,41E+08	3,59E+08	3,42E+08	3,77E+08	3,67E+08	3,70E+08	3,69E+08	3,6E+08	1,4E+07	3,9	YES	YES	YES
337,4/9,3 (429)	1,77E+08	3,03E+08	3,64E+08	3,91E+08	3,86E+08	4,04E+08	4,08E+08	3,5E+08	8,3E+07	23,9			YES
337,5/10,9 (432)	3,90E+08	3,49E+08	3,51E+08	3,59E+08	3,59E+08	3,68E+08	3,48E+08	3,6E+08	1,5E+07	4,0	YES	YES	YES
337,7/9,3 (433)	1,89E+08	2,52E+08	2,93E+08	2,85E+08	2,76E+08	2,89E+08	2,91E+08	2,7E+08	3,8E+07	14,0	YES	YES	YES
338,2/0,9 (434)	3,59E+07	3,44E+07	3,70E+07	3,16E+07	4,14E+07	3,66E+07	2,93E+07	3,5E+07	3,9E+06	11,2	YES	YES	YES
339,2/11,6 (436)	2,96E+08	3,00E+08	3,02E+08	2,91E+08	3,04E+08	3,09E+08	2,75E+08	3,0E+08	1,1E+07	3,7	YES	YES	YES
339,4/11,6 (439)	7,20E+08	6,72E+08	6,55E+08	6,67E+08	6,56E+08	6,67E+08	6,01E+08	6,6E+08	3,5E+07	5,3	YES	YES	YES
339,4/9,3 (437)	1,91E+08	2,71E+08	3,16E+08	3,10E+08	3,07E+08	3,06E+08	3,15E+08	2,9E+08	4,5E+07	15,7		YES	YES
339,4/9,7 (438)	3,47E+08	4,26E+08	4,97E+08	4,68E+08	4,74E+08	4,68E+08	4,68E+08	4,5E+08	5,0E+07	11,1	YES	YES	YES
339,6/11,6 (440)	3,01E+08	3,21E+08	2,87E+08	2,90E+08	2,86E+08	2,82E+08	2,64E+08	2,9E+08	1,8E+07	6,1	YES	YES	YES
339,8/11,6 (442)	6,20E+08	6,35E+08	6,40E+08	6,70E+08	6,53E+08	6,61E+08	6,20E+08	6,4E+08	2,0E+07	3,0	YES	YES	YES
340,5/9,5 (444)	2,04E+08	1,97E+08	2,23E+08	2,20E+08	2,24E+08	2,18E+08	2,11E+08	2,1E+08	1,0E+07	4,8	YES	YES	YES
341,2/11,0 (446)	9,12E+08	9,01E+08	9,32E+08	9,60E+08	9,21E+08	9,52E+08	8,91E+08	9,2E+08	2,6E+07	2,8	YES	YES	YES
341,3/9,7 (447)	8,37E+08	1,02E+09	1,26E+09	1,22E+09	1,19E+09	1,29E+09	1,18E+09	1,1E+09	1,6E+08	14,0	YES	YES	YES
341,6/11,6 (449)	3,32E+08	3,20E+08	3,28E+08	3,40E+08	3,23E+08	3,21E+08	2,93E+08	3,2E+08	1,5E+07	4,6	YES	YES	YES
343,0/11,6 (451)	3,22E+08	3,07E+08	3,38E+08	3,52E+08	3,47E+08	3,46E+08	3,22E+08	3,3E+08	1,7E+07	5,0	YES	YES	YES
343,1/0,8 (452)	2,43E+07	1,59E+07	1,78E+07	1,84E+07	1,89E+07	1,60E+07	1,60E+07	1,8E+07	3,0E+06	16,3		YES	YES
343,1/9,2 (453)	6,09E+07	1,12E+08	1,34E+08	1,41E+08	1,34E+08	1,54E+08	1,47E+08	1,3E+08	3,2E+07	25,1			YES
343,3/11,5 (455)	1,07E+09	1,20E+09	1,25E+09	1,39E+09	1,38E+09	1,43E+09	1,35E+09	1,3E+09	1,3E+08	9,9	YES	YES	YES
343,3/9,9 (454)	6,69E+08	8,39E+08	1,04E+09	9,95E+08	9,94E+08	1,05E+09	9,31E+08	9,3E+08	1,4E+08	14,6	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
344,3/9,9 (456)	3,19E+08	3,80E+08	4,37E+08	4,40E+08	4,42E+08	4,54E+08	3,96E+08	4,1E+08	4,8E+07	11,8	YES	YES	YES
345,4/11,6 (459)	5,76E+08	6,52E+08	7,09E+08	7,65E+08	7,28E+08	7,91E+08	7,30E+08	7,1E+08	7,3E+07	10,3	YES	YES	YES
345,5/10,0 (461)	4,53E+08	5,10E+08	5,15E+08	5,56E+08	5,57E+08	6,06E+08	5,36E+08	5,3E+08	4,8E+07	9,0	YES	YES	YES
346,4/11,6 (462)	2,25E+08	2,70E+08	2,91E+08	3,08E+08	3,14E+08	3,37E+08	3,11E+08	2,9E+08	3,7E+07	12,5	YES	YES	YES
347,0/0,8 (463)	3,38E+07	2,60E+07	3,44E+07	2,95E+07	3,35E+07	3,13E+07	2,74E+07	3,1E+07	3,3E+06	10,7	YES	YES	YES
347,0/9,7 (464)	1,20E+08	1,54E+08	1,57E+08	1,62E+08	1,76E+08	1,78E+08	1,62E+08	1,6E+08	1,9E+07	12,1	YES	YES	YES
347,2/6,8 (465)	4,89E+07	4,84E+07	5,68E+07	5,24E+07	5,91E+07	5,34E+07	4,88E+07	5,3E+07	4,2E+06	8,0	YES	YES	YES
347,3/11,6 (467)	6,38E+08	6,59E+08	6,81E+08	7,45E+08	7,46E+08	7,87E+08	7,30E+08	7,1E+08	5,4E+07	7,6	YES	YES	YES
347,3/9,7 (466)	1,70E+08	2,46E+08	2,45E+08	2,61E+08	2,90E+08	3,19E+08	2,67E+08	2,6E+08	4,6E+07	18,1		YES	YES
347,4/11,6 (470)	5,52E+08	5,82E+08	6,07E+08	6,51E+08	6,43E+08	6,87E+08	6,50E+08	6,2E+08	4,7E+07	7,5	YES	YES	YES
347,4/8,1 (469)	3,25E+07	7,66E+07	9,41E+07	9,78E+07	9,64E+07	1,19E+08	1,12E+08	9,0E+07	2,9E+07	31,9			
348,3/10,0 (472)	7,68E+07	1,07E+08	1,16E+08	1,20E+08	1,27E+08	1,39E+08	1,27E+08	1,2E+08	2,0E+07	17,3		YES	YES
349,0/3,1 (473)	5,25E+06	1,16E+07	1,44E+07	1,08E+07	1,08E+07	1,08E+07	1,30E+07	1,1E+07	2,9E+06	26,2			YES
349,1/5,4 (474)	2,50E+07	2,44E+07	2,63E+07	2,84E+07	2,54E+07	2,24E+07	1,95E+07	2,4E+07	2,8E+06	11,6	YES	YES	YES
349,3/10,1 (476)	8,96E+08	9,26E+08	1,03E+09	1,02E+09	9,96E+08	1,03E+09	9,60E+08	9,8E+08	5,5E+07	5,6	YES	YES	YES
349,3/11,4 (477)	4,78E+08	6,00E+08	6,30E+08	6,88E+08	7,15E+08	7,20E+08	6,68E+08	6,4E+08	8,5E+07	13,2	YES	YES	YES
349,4/11,4 (480)	7,46E+08	8,84E+08	9,25E+08	1,03E+09	1,04E+09	1,08E+09	1,01E+09	9,6E+08	1,2E+08	12,1	YES	YES	YES
349,4/8,9 (479)	2,85E+07	6,66E+07	8,75E+07	9,29E+07	9,05E+07	1,02E+08	1,12E+08	8,3E+07	2,8E+07	33,4			
349,6/10,1 (481)	5,13E+08	5,29E+08	6,00E+08	6,08E+08	5,90E+08	6,05E+08	5,72E+08	5,7E+08	3,8E+07	6,7	YES	YES	YES
351,0/11,3 (484)	1,86E+08	2,33E+08	2,32E+08	2,70E+08	2,43E+08	2,83E+08	2,51E+08	2,4E+08	3,1E+07	12,9	YES	YES	YES
351,2/8,5 (485)	4,11E+07	8,21E+07	1,09E+08	1,17E+08	1,09E+08	1,25E+08	1,26E+08	1,0E+08	3,0E+07	29,9			YES
351,4/11,3 (486)	2,10E+09	2,41E+09	2,59E+09	2,78E+09	2,82E+09	2,93E+09	2,58E+09	2,6E+09	2,8E+08	10,9	YES	YES	YES
352,5/11,3 (488)	7,38E+08	8,30E+08	8,61E+08	9,23E+08	9,42E+08	9,69E+08	8,37E+08	8,7E+08	8,0E+07	9,2	YES	YES	YES
353,0/8,5 (489)	3,25E+06	9,63E+06	1,31E+07	1,36E+07	1,48E+07	1,60E+07	1,86E+07	1,3E+07	5,0E+06	39,3			
353,2/8,8 (490)	7,60E+07	1,38E+08	1,80E+08	1,72E+08	1,90E+08	1,78E+08	1,91E+08	1,6E+08	4,1E+07	25,7			YES
353,4/10,0 (491)	1,53E+08	1,44E+08	1,41E+08	1,42E+08	1,39E+08	1,40E+08	1,47E+08	1,4E+08	4,9E+06	3,4	YES	YES	YES
353,4/11,4 (493)	7,82E+08	8,78E+08	9,20E+08	1,00E+09	1,02E+09	1,06E+09	9,59E+08	9,4E+08	9,3E+07	9,9	YES	YES	YES
353,5/11,4 (494)	6,05E+08	6,49E+08	6,90E+08	7,43E+08	7,43E+08	7,61E+08	7,10E+08	7,0E+08	5,7E+07	8,1	YES	YES	YES
354,2/8,8 (495)	5,88E+06	2,36E+07	3,36E+07	2,64E+07	2,86E+07	3,20E+07	3,08E+07	2,6E+07	9,4E+06	36,5			
354,6/11,4 (496)	4,05E+08	4,00E+08	4,13E+08	4,40E+08	4,37E+08	4,39E+08	4,39E+08	4,2E+08	1,8E+07	4,2	YES	YES	YES
355,3/9,3 (497)	5,28E+08	7,30E+08	8,57E+08	8,75E+08	8,53E+08	8,78E+08	8,56E+08	8,0E+08	1,3E+08	16,2		YES	YES
355,6/11,0 (499)	1,36E+08	1,29E+08	1,29E+08	1,39E+08	1,38E+08	1,36E+08	1,27E+08	1,3E+08	5,0E+06	3,7	YES	YES	YES
355,7/9,3 (500)	3,76E+08	4,62E+08	5,48E+08	5,62E+08	5,62E+08	5,69E+08	5,50E+08	5,2E+08	7,3E+07	14,0	YES	YES	YES
356,6/9,3 (502)	1,69E+08	2,51E+08	3,10E+08	3,22E+08	3,26E+08	3,31E+08	3,10E+08	2,9E+08	5,9E+07	20,5			YES
357,4/11,6 (504)	2,37E+08	2,25E+08	2,28E+08	2,40E+08	2,36E+08	2,37E+08	2,19E+08	2,3E+08	7,7E+06	3,3	YES	YES	YES
357,6/9,3 (505)	7,09E+07	1,16E+08	1,34E+08	1,33E+08	1,26E+08	1,34E+08	1,26E+08	1,2E+08	2,3E+07	18,8		YES	YES
358,2/11,6 (506)	1,20E+08	1,08E+08	1,04E+08	1,11E+08	1,08E+08	1,11E+08	1,13E+08	1,1E+08	4,9E+06	4,5	YES	YES	YES
359,1/0,9 (507)	3,28E+07	3,40E+07	3,23E+07	3,06E+07	3,25E+07	3,38E+07	3,11E+07	3,2E+07	1,2E+06	3,8	YES	YES	YES
359,1/9,4 (508)	2,81E+08	3,13E+08	3,51E+08	3,54E+08	3,43E+08	3,40E+08	3,33E+08	3,3E+08	2,6E+07	7,8	YES	YES	YES
359,2/7,8 (509)	9,13E+06	3,09E+07	4,56E+07	5,09E+07	4,59E+07	5,09E+07	5,70E+07	4,1E+07	1,6E+07	39,5			
359,3/9,2 (510)	3,82E+08	5,03E+08	5,91E+08	5,95E+08	5,92E+08	5,96E+08	5,58E+08	5,5E+08	8,0E+07	14,6	YES	YES	YES
359,3/9,9 (511)	4,52E+08	4,27E+08	4,19E+08	4,58E+08	4,45E+08	4,53E+08	4,38E+08	4,4E+08	1,5E+07	3,3	YES	YES	YES
359,4/11,4 (512)	2,59E+08	2,50E+08	2,30E+08	2,62E+08	2,52E+08	2,42E+08	2,58E+08	2,5E+08	1,1E+07	4,4	YES	YES	YES
360,4/9,2 (513)	9,83E+07	1,43E+08	1,81E+08	1,90E+08	1,96E+08	1,89E+08	1,83E+08	1,7E+08	3,5E+07	21,1			YES
361,0/0,9 (515)	2,94E+07	1,89E+07	1,95E+07	1,30E+07	2,21E+07	2,28E+07	1,78E+07	2,0E+07	5,1E+06	24,7			YES
361,1/9,7 (516)	1,64E+08	2,09E+08	2,33E+08	2,33E+08	2,38E+08	2,34E+08	2,37E+08	2,2E+08	2,7E+07	12,3	YES	YES	YES
361,3/11,2 (517)	1,06E+08	7,95E+07	7,94E+07	9,25E+07	8,38E+07	9,69E+07	8,98E+07	9,0E+07	9,8E+06	10,9	YES	YES	YES
361,4/7,2 (518)	1,08E+07	1,95E+07	2,16E+07	2,15E+07	2,13E+07	2,30E+07	2,34E+07	2,0E+07	4,3E+06	21,5			YES
362,3/10,1 (520)	2,33E+08	2,88E+08	3,58E+08	3,52E+08	3,40E+08	3,56E+08	3,53E+08	3,3E+08	4,8E+07	14,6	YES	YES	YES
362,3/11,2 (521)	2,53E+07	2,28E+07	2,59E+07	2,74E+07	2,25E+07	2,81E+07	2,76E+07	2,6E+07	2,3E+06	8,9	YES	YES	YES
362,9/0,8 (523)	8,70E+08	7,43E+08	8,21E+08	7,70E+08	8,06E+08	7,59E+08	6,90E+08	7,8E+08	5,8E+07	7,5	YES	YES	YES
363,4/11,2 (524)	1,10E+08	1,07E+08	1,07E+08	1,13E+08	1,15E+08	1,11E+08	1,29E+08	1,1E+08	7,5E+06	6,6	YES	YES	YES
363,6/11,1 (525)	6,43E+07	7,46E+07	6,28E+07	6,23E+07	6,86E+07	6,66E+07	7,19E+07	6,7E+07	4,7E+06	7,0	YES	YES	YES
363,9/0,9 (526)	6,00E+07	5,00E+07	5,73E+07	5,43E+07	6,26E+07	5,31E+07	4,54E+07	5,5E+07	5,9E+06	10,8	YES	YES	YES
365,0/1,1 (527)	3,08E+08	2,65E+08	3,07E+08	2,49E+08	3,59E+08	2,90E+08	2,75E+08	2,9E+08	3,6E+07	12,3	YES	YES	YES
365,3/9,2 (528)	6,72E+08	8,24E+08	9,78E+08	9,61E+08	9,57E+08	9,45E+08	9,18E+08	8,9E+08	1,1E+08	12,3	YES	YES	YES
365,5/10,9 (530)	1,06E+08	1,08E+08	9,65E+07	1,03E+08	1,08E+08	1,08E+08	1,16E+08	1,1E+08	5,9E+06	5,5	YES	YES	YES
366,1/1,1 (532)	5,55E+07	4,85E+07	5,29E+07	4,03E+07	5,61E+07	5,24E+07	4,41E+07	5,0E+07	6,0E+06	11,9	YES	YES	YES
366,2/10,1 (534)	4,54E+08	4,70E+08	5,18E+08	4,65E+08	4,81E+08	5,00E+08	4,54E+08	4,8E+08	2,4E+07	5,1	YES	YES	YES
366,2/11,4 (533)	1,71E+08	1,66E+08	1,54E+08	1,65E+08	1,67E+08	1,58E+08	1,59E+08	1,6E+08	6,0E+06	3,7	YES	YES	YES
367,0/9,8 (536)	2,64E+08	3,07E+08	3,49E+08	3,32E+08	3,34E+08	3,36E+08	3,32E+08	3,2E+08	2,8E+07	8,8	YES	YES	YES
367,1/1,1 (537)	5,53E+07	4,08E+07	4,13E+07	2,56E+07	3,70E+07	3,81E+07	2,99E+07	3,8E+07	9,4E+06	24,7			YES
367,2/9,8 (538)	1,33E+09	1,52E+09	1,79E+09	1,72E+09	1,71E+09	1,68E+09	1,55E+09	1,6E+09	1,6E+08	9,7	YES	YES	YES
367,3/11,3 (541)	1,16E+09	1,28E+09	1,29E+09	1,40E+09	1,41E+09	1,48E+09	1,41E+09	1,3E+09	1,1E+08	8,1	YES	YES	YES
367,3/7,9 (539)	3,38E+06	1,41E+07	2,85E+07	2,65E+07	2,65E+07	3,23E+07	3,86E+07	2,4E+07	1,2E+07	48,7			
367,3/9,0 (540)	5,43E+07	9,24E+07	1,05E+08	1,13E+08	1,07E+08	1,26E+08	1,11E+08	1,0E+08	2,3E+07	22,7			YES
368,4/9,8 (542)	3,88E+08	4,49E+08	5,49E+08	5,01E+08	4,68E+08	4,85E+08	4,46E+08	4,7E+08	5,0E+07	10,7	YES	YES	YES
369,1/11,4 (543)	3,40E+08	3,73E+08	3,67E+08	3,92E+08	4,02E+08	4,10E+08	3,91E+08	3,8E+08	2,4E+07	6,2	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
369,3/9,1 (544)	6,56E+07	1,93E+08	4,56E+08	2,42E+08	2,12E+08	2,00E+08	4,87E+08	2,7E+08	1,5E+08	57,2			
369,4/11,4 (545)	8,67E+08	8,60E+08	8,61E+08	8,19E+08	8,72E+08	8,85E+08	8,89E+08	8,6E+08	2,3E+07	2,7	YES	YES	YES
369,4/9,9 (546)	7,27E+08	1,47E+09	2,10E+09	1,46E+09	1,42E+09	1,40E+09	1,80E+09	1,5E+09	4,2E+08	28,4			YES
370,4/11,4 (548)	3,18E+08	3,06E+08	3,12E+08	2,97E+08	3,11E+08	3,19E+08	3,10E+08	3,1E+08	7,3E+06	2,4	YES	YES	YES
370,4/8,1 (547)	2,46E+07	8,75E+07	1,92E+08	1,12E+08	9,18E+07	9,76E+07	1,90E+08	1,1E+08	6,0E+07	52,5			
371,2/5,7 (549)	3,04E+07	2,99E+07	3,16E+07	2,73E+07	2,88E+07	2,76E+07	2,83E+07	2,9E+07	1,6E+06	5,4	YES	YES	YES
371,3/8,8 (550)	2,01E+08	3,69E+08	5,14E+08	3,97E+08	3,76E+08	3,95E+08	4,66E+08	3,9E+08	9,8E+07	25,3			YES
371,8/11,3 (551)	6,66E+08	6,88E+08	7,17E+08	7,15E+08	7,20E+08	7,50E+08	7,29E+08	7,1E+08	2,8E+07	3,9	YES	YES	YES
372,2/9,9 (552)	2,47E+08	3,52E+08	3,70E+08	3,18E+08	3,49E+08	3,58E+08	3,27E+08	3,3E+08	4,1E+07	12,4	YES	YES	YES
372,3/8,4 (553)	9,75E+06	2,96E+07	3,80E+07	4,39E+07	4,28E+07	4,61E+07	5,20E+07	3,7E+07	1,4E+07	37,5			
373,2/6,8 (554)	7,88E+06	1,28E+07	1,13E+07	1,51E+07	1,94E+07	1,51E+07	1,61E+07	1,4E+07	3,7E+06	26,6			YES
373,2/8,1 (555)	1,66E+07	7,14E+07	1,01E+08	1,12E+08	1,10E+08	1,29E+08	1,30E+08	9,6E+07	4,0E+07	41,9			
373,3/9,3 (556)	4,30E+08	6,61E+08	7,69E+08	8,06E+08	8,20E+08	8,64E+08	8,19E+08	7,4E+08	1,5E+08	20,4			YES
373,4/11,3 (557)	3,44E+08	3,60E+08	3,83E+08	4,05E+08	4,00E+08	4,30E+08	4,08E+08	3,9E+08	3,0E+07	7,6	YES	YES	YES
374,2/11,3 (558)	1,20E+08	1,29E+08	1,39E+08	1,42E+08	1,47E+08	1,50E+08	1,44E+08	1,4E+08	1,1E+07	7,7	YES	YES	YES
374,4/9,3 (559)	2,94E+08	4,37E+08	5,31E+08	5,58E+08	5,33E+08	5,81E+08	5,61E+08	5,0E+08	1,0E+08	20,4			YES
374,5/11,3 (561)	2,23E+08	2,39E+08	2,31E+08	2,46E+08	2,67E+08	2,79E+08	2,42E+08	2,5E+08	2,0E+07	8,0	YES	YES	YES
374,5/9,3 (560)	1,64E+08	3,07E+08	3,95E+08	3,94E+08	4,03E+08	4,48E+08	4,23E+08	3,6E+08	9,8E+07	27,0			YES
375,3/8,4 (562)	3,38E+06	1,61E+07	2,54E+07	3,21E+07	3,44E+07	3,70E+07	3,96E+07	2,7E+07	1,3E+07	48,5			
375,5/10,4 (563)	1,33E+08	1,38E+08	1,33E+08	1,47E+08	1,46E+08	1,44E+08	1,46E+08	1,4E+08	6,3E+06	4,5	YES	YES	YES
375,6/9,3 (564)	4,65E+07	8,00E+07	1,15E+08	1,08E+08	1,19E+08	1,26E+08	1,14E+08	1,0E+08	2,8E+07	27,9			YES
377,2/5,9 (565)	4,74E+07	5,66E+07	5,05E+07	4,38E+07	4,31E+07	4,35E+07	3,94E+07	4,6E+07	5,7E+06	12,4	YES	YES	YES
377,3/0,8 (566)	4,43E+07	2,56E+07	1,94E+07	1,11E+07	8,63E+06	8,63E+06	6,25E+06	1,8E+07	1,4E+07	76,8			
377,3/10,9 (567)	1,34E+08	1,28E+08	1,36E+08	1,50E+08	1,58E+08	1,59E+08	1,55E+08	1,5E+08	1,3E+07	8,8	YES	YES	YES
377,4/10,9 (569)	2,40E+08	2,33E+08	2,59E+08	2,86E+08	2,93E+08	3,16E+08	2,96E+08	2,7E+08	3,1E+07	11,3	YES	YES	YES
377,6/10,9 (570)	1,51E+08	1,54E+08	1,59E+08	1,80E+08	1,83E+08	1,87E+08	1,79E+08	1,7E+08	1,5E+07	8,8	YES	YES	YES
379,0/0,8 (571)	1,76E+08	1,40E+08	1,48E+08	1,44E+08	1,56E+08	1,31E+08	1,26E+08	1,5E+08	1,7E+07	11,3	YES	YES	YES
379,4/11,6 (572)	5,34E+08	5,93E+08	6,21E+08	7,50E+08	7,66E+08	7,56E+08	6,50E+08	6,7E+08	9,2E+07	13,7	YES	YES	YES
380,2/10,1 (573)	5,35E+07	5,46E+07	5,24E+07	5,39E+07	5,09E+07	5,34E+07	4,76E+07	5,2E+07	2,4E+06	4,6	YES	YES	YES
380,5/11,6 (574)	3,01E+08	3,27E+08	3,54E+08	3,76E+08	3,95E+08	3,89E+08	3,52E+08	3,6E+08	3,4E+07	9,5	YES	YES	YES
380,6/11,6 (575)	2,25E+08	2,52E+08	2,47E+08	2,61E+08	2,69E+08	2,63E+08	2,51E+08	2,5E+08	1,4E+07	5,6	YES	YES	YES
381,1/0,9 (576)	4,29E+07	3,28E+07	3,73E+07	3,29E+07	3,74E+07	3,41E+07	2,84E+07	3,5E+07	4,6E+06	13,1	YES	YES	YES
381,2/8,5 (577)	2,13E+06	1,48E+07	2,21E+07	2,34E+07	2,50E+07	3,28E+07	2,64E+07	2,1E+07	9,9E+06	47,2			
381,2/9,3 (578)	1,25E+08	2,09E+08	2,70E+08	2,74E+08	2,78E+08	2,94E+08	2,66E+08	2,4E+08	5,9E+07	24,2			YES
381,4/10,1 (579)	1,10E+08	1,15E+08	1,19E+08	1,21E+08	1,13E+08	1,28E+08	1,20E+08	1,2E+08	6,0E+06	5,1	YES	YES	YES
382,2/9,3 (581)	5,90E+07	7,45E+07	9,31E+07	9,88E+07	9,34E+07	9,55E+07	8,80E+07	8,6E+07	1,4E+07	16,6		YES	YES
383,0/1,0 (583)	1,03E+08	8,10E+07	8,93E+07	4,66E+07	7,09E+07	8,75E+07	5,80E+07	7,7E+07	1,9E+07	25,4			YES
383,3/8,9 (584)	4,59E+08	6,56E+08	8,24E+08	8,45E+08	8,25E+08	8,57E+08	7,86E+08	7,5E+08	1,5E+08	19,3		YES	YES
383,5/10,7 (585)	1,10E+08	8,96E+07	9,28E+07	9,63E+07	8,80E+07	9,36E+07	9,81E+07	9,5E+07	7,3E+06	7,6	YES	YES	YES
384,3/9,0 (586)	7,30E+07	1,11E+08	1,30E+08	1,39E+08	1,24E+08	1,31E+08	1,31E+08	1,2E+08	2,2E+07	18,6			YES
385,4/10,6 (589)	2,37E+08	2,25E+08	2,40E+08	2,41E+08	2,18E+08	2,34E+08	2,31E+08	2,3E+08	8,5E+06	3,7	YES	YES	YES
385,4/9,1 (588)	6,91E+07	1,01E+08	1,33E+08	1,29E+08	1,15E+08	1,31E+08	1,30E+08	1,2E+08	2,3E+07	20,2			YES
387,2/7,8 (591)	3,75E+05	2,25E+06	2,88E+06	2,50E+06	4,75E+06	3,50E+06	5,13E+06	3,1E+06	1,6E+06	52,7			
387,2/9,1 (592)	3,15E+07	6,48E+07	8,99E+07	9,86E+07	8,84E+07	1,07E+08	1,05E+08	8,4E+07	2,7E+07	32,2			
387,4/11,2 (593)	1,60E+08	1,69E+08	1,51E+08	1,78E+08	1,76E+08	1,81E+08	1,68E+08	1,7E+08	1,1E+07	6,4	YES	YES	YES
389,1/9,8 (595)	3,58E+08	3,65E+08	3,81E+08	3,80E+08	3,70E+08	3,71E+08	3,49E+08	3,7E+08	1,2E+07	3,1	YES	YES	YES
389,2/7,9 (596)	2,20E+07	7,54E+07	1,11E+08	1,27E+08	1,16E+08	1,42E+08	1,43E+08	1,1E+08	4,3E+07	41,1			
389,3/11,3 (598)	5,16E+08	5,24E+08	5,09E+08	5,56E+08	5,48E+08	5,47E+08	5,21E+08	5,3E+08	1,8E+07	3,4	YES	YES	YES
389,3/8,8 (597)	9,11E+07	1,80E+08	2,11E+08	2,40E+08	2,11E+08	2,41E+08	2,47E+08	2,0E+08	5,5E+07	26,9			YES
390,1/9,8 (599)	8,09E+07	9,09E+07	1,00E+08	9,65E+07	8,99E+07	9,44E+07	8,90E+07	9,2E+07	6,2E+06	6,8	YES	YES	YES
390,5/7,9 (600)	6,25E+05	2,88E+06	6,63E+06	4,25E+06	4,88E+06	5,50E+06	5,88E+06	4,4E+06	2,0E+06	46,8			
391,0/8,5 (601)	3,99E+07	8,08E+07	1,02E+08	1,10E+08	1,15E+08	1,11E+08	1,12E+08	9,6E+07	2,7E+07	28,5			YES
391,1/11,3 (602)	2,12E+08	2,27E+08	2,28E+08	2,41E+08	2,31E+08	2,33E+08	2,28E+08	2,3E+08	8,9E+06	3,9	YES	YES	YES
391,2/9,8 (603)	2,06E+08	2,40E+08	2,91E+08	2,55E+08	2,68E+08	2,76E+08	2,53E+08	2,6E+08	2,8E+07	10,8	YES	YES	YES
391,3/0,8 (604)	6,49E+07	3,23E+07	2,84E+07	2,18E+07	1,91E+07	1,38E+07	1,31E+07	2,8E+07	1,8E+07	64,8			
391,3/11,3 (606)	2,95E+08	2,99E+08	2,82E+08	3,17E+08	3,18E+08	3,33E+08	3,02E+08	3,1E+08	1,7E+07	5,5	YES	YES	YES
391,3/8,8 (605)	3,02E+08	4,44E+08	5,31E+08	5,09E+08	5,35E+08	5,45E+08	5,15E+08	4,8E+08	8,7E+07	17,9		YES	YES
391,5/11,3 (608)	2,29E+08	2,60E+08	2,47E+08	2,54E+08	2,64E+08	2,71E+08	2,49E+08	2,5E+08	1,4E+07	5,4	YES	YES	YES
393,0/9,9 (609)	1,49E+08	2,02E+08	2,38E+08	2,21E+08	2,25E+08	2,28E+08	2,28E+08	2,1E+08	3,0E+07	14,3	YES	YES	YES
393,2/5,7 (610)	7,75E+06	2,00E+07	1,98E+07	1,60E+07	1,95E+07	1,69E+07	1,86E+07	1,7E+07	4,3E+06	25,5			YES
393,3/11,3 (612)	3,84E+08	4,25E+08	3,97E+08	4,21E+08	4,14E+08	4,54E+08	4,23E+08	4,2E+08	2,3E+07	5,4	YES	YES	YES
393,3/8,4 (611)	5,25E+06	2,56E+07	3,94E+07	4,04E+07	4,11E+07	5,39E+07	5,25E+07	3,7E+07	1,7E+07	45,6			
393,4/9,5 (614)	2,93E+08	3,54E+08	4,03E+08	3,77E+08	3,75E+08	3,76E+08	3,70E+08	3,6E+08	3,4E+07	9,4	YES	YES	YES
393,9/3,0 (616)	3,88E+06	1,63E+07	1,83E+07	1,81E+07	1,94E+07	1,98E+07	2,35E+07	1,7E+07	6,2E+06	36,5			
394,5/9,8 (618)	1,15E+08	1,37E+08	1,54E+08	1,51E+08	1,47E+08	1,41E+08	1,46E+08	1,4E+08	1,3E+07	9,2	YES	YES	YES
395,0/0,8 (619)	3,78E+07	2,66E+07	3,01E+07	3,40E+07	3,21E+07	2,81E+07	2,53E+07	3,1E+07	4,4E+06	14,4	YES	YES	YES
395,4/11,3 (621)	3,50E+08	3,86E+08	3,86E+08	4,29E+08	4,23E+08	4,31E+08	4,09E+08	4,0E+08	3,0E+07	7,4	YES	YES	YES
395,4/9,8 (620)	1,28E+08	1,43E+08	1,60E+08	1,64E+08	1,54E+08	1,47E+08	1,55E+08	1,5E+08	1,2E+07	8,0	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
396,2/11,4 (622)	9,08E+07	1,06E+08	1,02E+08	1,14E+08	1,17E+08	1,14E+08	1,06E+08	1,1E+08	9,0E+06	8,4	YES	YES	YES
397,4/11,2 (623)	7,34E+07	7,48E+07	6,95E+07	8,20E+07	7,88E+07	8,49E+07	7,51E+07	7,7E+07	5,3E+06	6,9	YES	YES	YES
398,2/8,5 (625)	2,59E+08	3,16E+08	3,63E+08	3,72E+08	3,76E+08	3,82E+08	3,94E+08	3,5E+08	4,8E+07	13,6	YES	YES	YES
399,2/8,7 (626)	6,70E+07	1,43E+08	2,04E+08	2,08E+08	2,09E+08	2,27E+08	2,25E+08	1,8E+08	5,8E+07	31,9			
399,6/11,1 (627)	8,36E+07	8,58E+07	9,01E+07	9,10E+07	7,80E+07	8,51E+07	8,53E+07	8,6E+07	4,3E+06	5,0	YES	YES	YES
400,1/8,8 (628)	4,60E+07	1,42E+08	2,15E+08	2,32E+08	2,37E+08	2,69E+08	2,44E+08	2,0E+08	7,8E+07	39,3			
400,3/8,8 (629)	1,14E+08	2,33E+08	3,00E+08	2,90E+08	3,08E+08	3,45E+08	3,00E+08	2,7E+08	7,6E+07	28,3			YES
400,5/8,8 (630)	1,33E+08	2,30E+08	2,86E+08	2,72E+08	2,75E+08	3,14E+08	2,76E+08	2,6E+08	5,9E+07	23,2			YES
401,6/10,7 (632)	7,06E+07	6,84E+07	6,95E+07	7,33E+07	6,99E+07	7,45E+07	8,60E+07	7,3E+07	6,1E+06	8,3	YES	YES	YES
402,2/9,0 (633)	1,66E+08	1,75E+08	1,98E+08	2,04E+08	1,85E+08	2,05E+08	1,97E+08	1,9E+08	1,5E+07	7,8	YES	YES	YES
403,4/10,6 (635)	1,12E+08	1,13E+08	1,26E+08	1,13E+08	1,18E+08	1,26E+08	1,34E+08	1,2E+08	8,7E+06	7,2	YES	YES	YES
404,2/10,5 (636)	4,54E+07	4,54E+07	5,40E+07	4,65E+07	4,84E+07	5,11E+07	5,89E+07	5,0E+07	5,1E+06	10,1	YES	YES	YES
405,2/8,7 (637)	1,30E+08	2,24E+08	2,32E+08	2,21E+08	2,26E+08	2,22E+08	2,35E+08	2,1E+08	3,7E+07	17,4		YES	YES
405,3/0,8 (638)	3,11E+07	1,69E+07	1,26E+07	1,01E+07	1,05E+07	9,50E+06	5,38E+06	1,4E+07	8,4E+06	61,3			
405,4/9,9 (639)	1,89E+08	2,26E+08	2,32E+08	2,62E+08	2,71E+08	2,82E+08	3,50E+08	2,6E+08	5,1E+07	19,8		YES	YES
407,2/6,6 (641)	5,33E+07	4,93E+07	4,70E+07	5,48E+07	5,60E+07	5,36E+07	4,71E+07	5,2E+07	3,7E+06	7,2	YES	YES	YES
407,3/10,1 (643)	1,87E+08	1,88E+08	1,90E+08	2,17E+08	2,09E+08	2,11E+08	2,26E+08	2,0E+08	1,6E+07	7,7	YES	YES	YES
407,3/9,9 (642)	2,39E+08	2,59E+08	2,60E+08	2,93E+08	2,99E+08	3,02E+08	3,34E+08	2,8E+08	3,3E+07	11,5	YES	YES	YES
407,4/9,0 (644)	2,89E+07	8,45E+07	1,27E+08	1,46E+08	1,39E+08	1,57E+08	1,72E+08	1,2E+08	4,9E+07	40,5			
408,3/6,6 (646)	1,64E+07	1,54E+07	1,26E+07	1,69E+07	1,55E+07	1,54E+07	1,35E+07	1,5E+07	1,5E+06	10,0	YES	YES	YES
408,9/0,7 (647)	4,30E+07	3,15E+07	3,36E+07	3,74E+07	3,24E+07	3,54E+07	2,50E+07	3,4E+07	5,5E+06	16,3		YES	YES
409,0/9,7 (648)	6,68E+07	1,05E+08	1,25E+08	1,32E+08	1,32E+08	1,42E+08	1,55E+08	1,2E+08	2,9E+07	23,7			YES
409,2/8,9 (649)	1,46E+07	4,63E+07	6,31E+07	7,01E+07	7,54E+07	7,54E+07	8,63E+07	6,2E+07	2,4E+07	39,2			
409,2/9,7 (650)	1,27E+08	1,86E+08	2,19E+08	2,22E+08	2,20E+08	2,24E+08	2,50E+08	2,1E+08	4,0E+07	19,3		YES	YES
409,3/11,0 (651)	7,45E+07	7,34E+07	7,76E+07	7,46E+07	8,09E+07	7,35E+07	8,93E+07	7,8E+07	5,8E+06	7,4	YES	YES	YES
411,6/11,4 (652)	2,52E+08	2,37E+08	2,26E+08	2,54E+08	2,42E+08	2,60E+08	2,40E+08	2,4E+08	1,2E+07	4,8	YES	YES	YES
412,2/8,9 (653)	1,73E+07	3,66E+07	5,90E+07	5,80E+07	6,49E+07	6,69E+07	6,74E+07	5,3E+07	1,9E+07	35,8			
412,6/8,9 (654)	1,02E+08	1,47E+08	2,02E+08	1,88E+08	2,04E+08	2,02E+08	2,25E+08	1,8E+08	4,2E+07	23,4			YES
413,0/11,0 (655)	7,89E+07	7,49E+07	7,69E+07	8,15E+07	8,09E+07	7,88E+07	9,05E+07	8,0E+07	5,0E+06	6,3	YES	YES	YES
413,4/11,6 (656)	2,87E+08	2,60E+08	2,48E+08	2,72E+08	2,74E+08	2,83E+08	2,91E+08	2,7E+08	1,5E+07	5,6	YES	YES	YES
413,7/11,6 (658)	1,92E+08	1,70E+08	1,77E+08	1,76E+08	1,83E+08	1,81E+08	1,84E+08	1,8E+08	7,0E+06	3,9	YES	YES	YES
414,2/9,5 (659)	1,99E+08	2,25E+08	2,92E+08	2,83E+08	2,79E+08	2,87E+08	3,04E+08	2,7E+08	3,9E+07	14,7	YES	YES	YES
415,0/0,8 (662)	3,99E+07	3,51E+07	3,84E+07	3,66E+07	3,59E+07	3,09E+07	3,08E+07	3,5E+07	3,5E+06	9,8	YES	YES	YES
415,1/9,5 (663)	8,94E+07	1,27E+08	1,62E+08	1,51E+08	1,58E+08	1,59E+08	1,77E+08	1,5E+08	2,9E+07	19,9		YES	YES
415,2/5,9 (664)	6,38E+06	3,00E+07	2,49E+07	2,25E+07	1,91E+07	2,40E+07	2,81E+07	2,2E+07	7,8E+06	35,3			
415,2/9,8 (665)	1,85E+08	2,42E+08	2,69E+08	2,77E+08	2,78E+08	2,86E+08	2,94E+08	2,6E+08	3,8E+07	14,4	YES	YES	YES
415,3/8,2 (666)	1,00E+06	8,38E+06	1,61E+07	1,81E+07	1,81E+07	2,34E+07	2,34E+07	1,6E+07	8,2E+06	52,6			
416,4/9,8 (667)	7,23E+07	7,80E+07	9,00E+07	9,01E+07	8,54E+07	8,35E+07	8,80E+07	8,4E+07	6,7E+06	7,9	YES	YES	YES
417,2/8,6 (669)	3,11E+07	7,33E+07	1,18E+08	1,17E+08	1,26E+08	1,28E+08	1,37E+08	1,0E+08	3,8E+07	36,7			
417,2/9,4 (670)	7,90E+07	9,73E+07	1,26E+08	1,19E+08	1,32E+08	1,29E+08	1,29E+08	1,2E+08	2,0E+07	17,3		YES	YES
419,4/11,6 (672)	1,69E+08	1,72E+08	1,92E+08	2,04E+08	1,94E+08	2,08E+08	2,00E+08	1,9E+08	1,5E+07	8,0	YES	YES	YES
419,6/11,0 (673)	5,11E+07	5,33E+07	5,15E+07	5,43E+07	5,23E+07	5,69E+07	5,31E+07	5,3E+07	1,9E+06	3,7	YES	YES	YES
421,4/11,6 (674)	1,25E+08	1,36E+08	1,37E+08	1,44E+08	1,50E+08	1,59E+08	1,51E+08	1,4E+08	1,1E+07	7,8	YES	YES	YES
423,5/11,6 (675)	5,09E+07	5,13E+07	4,96E+07	5,48E+07	5,05E+07	5,40E+07	5,91E+07	5,3E+07	3,3E+06	6,3	YES	YES	YES
424,5/8,6 (677)	2,43E+07	4,46E+07	7,15E+07	6,73E+07	6,61E+07	7,70E+07	7,13E+07	6,0E+07	1,9E+07	31,4			
424,7/8,6 (679)	3,75E+05	9,63E+06	1,88E+07	2,29E+07	2,13E+07	2,61E+07	2,98E+07	1,8E+07	1,0E+07	55,2			
425,4/10,7 (680)	9,43E+07	9,86E+07	9,98E+07	1,19E+08	1,08E+08	1,06E+08	1,20E+08	1,1E+08	1,0E+07	9,4	YES	YES	YES
425,5/11,6 (681)	1,01E+08	1,13E+08	1,12E+08	1,19E+08	1,24E+08	1,23E+08	1,20E+08	1,2E+08	8,1E+06	7,0	YES	YES	YES
425,6/10,7 (682)	7,06E+07	6,14E+07	6,59E+07	7,14E+07	6,35E+07	6,43E+07	7,74E+07	6,8E+07	5,6E+06	8,3	YES	YES	YES
426,4/8,9 (683)	1,13E+08	1,93E+08	2,38E+08	2,33E+08	2,36E+08	2,31E+08	2,46E+08	2,1E+08	4,7E+07	22,1			YES
427,3/0,6 (684)	1,97E+08	1,24E+08	1,01E+08	7,62E+07	6,78E+07	6,96E+07	5,65E+07	9,9E+07	4,9E+07	49,6			
427,4/11,0 (686)	1,96E+08	1,57E+08	1,36E+08	1,46E+08	1,32E+08	1,41E+08	1,31E+08	1,5E+08	2,3E+07	15,3		YES	YES
427,4/8,9 (685)	4,38E+06	2,19E+07	4,10E+07	4,78E+07	4,53E+07	4,21E+07	5,48E+07	3,7E+07	1,7E+07	47,6			
428,3/11,2 (688)	4,40E+07	3,73E+07	2,75E+07	3,05E+07	2,84E+07	2,90E+07	2,89E+07	3,2E+07	6,1E+06	19,0		YES	YES
428,5/9,2 (689)	1,62E+08	1,93E+08	2,29E+08	2,09E+08	2,15E+08	1,98E+08	2,13E+08	2,0E+08	2,2E+07	10,6	YES	YES	YES
429,4/10,0 (690)	1,38E+08	1,46E+08	1,40E+08	1,41E+08	1,32E+08	1,32E+08	1,64E+08	1,4E+08	1,1E+07	7,9	YES	YES	YES
429,4/11,1 (691)	8,55E+07	8,10E+07	7,86E+07	8,41E+07	7,69E+07	8,18E+07	9,43E+07	8,3E+07	5,7E+06	6,9	YES	YES	YES
431,0/0,8 (693)	8,74E+08	7,69E+08	7,43E+08	7,89E+08	7,84E+08	7,48E+08	6,97E+08	7,7E+08	5,4E+07	7,1	YES	YES	YES
431,1/6,3 (694)	1,56E+07	1,45E+07	1,44E+07	1,18E+07	1,25E+07	1,28E+07	9,75E+06	1,3E+07	2,0E+06	15,2		YES	YES
431,2/4,6 (695)	1,65E+07	2,08E+07	2,05E+07	1,63E+07	1,96E+07	1,85E+07	1,48E+07	1,8E+07	2,3E+06	12,8	YES	YES	YES
431,3/8,8 (696)	1,98E+07	8,51E+07	1,23E+08	1,35E+08	1,31E+08	1,64E+08	1,69E+08	1,2E+08	5,2E+07	43,7			
431,3/9,3 (697)	2,84E+08	4,69E+08	5,69E+08	5,97E+08	5,84E+08	6,27E+08	6,08E+08	5,3E+08	1,2E+08	22,8			YES
431,8/0,8 (700)	7,23E+07	5,88E+07	6,98E+07	7,16E+07	7,20E+07	7,00E+07	5,73E+07	6,7E+07	6,5E+06	9,6	YES	YES	YES
432,2/5,9 (701)	1,13E+06	6,75E+06	7,25E+06	8,13E+06	6,88E+06	8,38E+06	8,13E+06	6,7E+06	2,5E+06	37,9			
432,2/9,3 (702)	1,55E+08	2,36E+08	2,72E+08	2,54E+08	2,39E+08	2,50E+08	2,47E+08	2,4E+08	3,8E+07	15,9		YES	YES
432,4/9,3 (703)	3,10E+08	4,26E+08	4,11E+08	3,75E+08	3,23E+08	3,30E+08	3,17E+08	3,6E+08	4,8E+07	13,5	YES	YES	YES
433,1/0,7 (704)	9,85E+08	6,30E+08	4,14E+08	3,05E+08	2,26E+08	2,01E+08	1,76E+08	4,2E+08	2,9E+08	70,3			
433,2/2,7 (705)	2,31E+09	1,21E+09	8,22E+08	5,85E+08	4,34E+08	3,59E+08	2,87E+08	8,6E+08	7,1E+08	83,3			

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
433,3/7,7 (706)	3,25E+06	2,16E+07	3,09E+07	3,08E+07	2,53E+07	3,05E+07	3,34E+07	2,5E+07	1,0E+07	41,6			
433,5/10,9 (707)	5,29E+08	3,56E+08	2,71E+08	2,27E+08	1,93E+08	1,83E+08	1,81E+08	2,8E+08	1,3E+08	46,0			
434,2/2,3 (709)	5,79E+08	3,25E+08	2,12E+08	1,33E+08	1,12E+08	8,89E+07	7,49E+07	2,2E+08	1,8E+08	83,3			
434,4/11,1 (711)	1,83E+08	1,26E+08	9,01E+07	8,01E+07	6,29E+07	6,33E+07	5,84E+07	9,5E+07	4,5E+07	47,7			
434,4/9,5 (710)	1,98E+08	1,83E+08	1,60E+08	1,40E+08	1,34E+08	1,12E+08	1,17E+08	1,5E+08	3,3E+07	21,9			YES
435,4/11,4 (713)	4,21E+08	3,31E+08	2,81E+08	2,86E+08	2,59E+08	2,72E+08	2,59E+08	3,0E+08	5,8E+07	19,3		YES	YES
435,4/9,8 (712)	1,33E+08	1,50E+08	1,64E+08	1,54E+08	1,54E+08	1,46E+08	1,53E+08	1,5E+08	9,6E+06	6,4	YES	YES	YES
436,6/10,8 (714)	1,19E+08	1,19E+08	1,20E+08	1,13E+08	1,04E+08	1,09E+08	1,06E+08	1,1E+08	6,6E+06	5,8	YES	YES	YES
437,1/8,8 (715)	2,56E+07	8,09E+07	1,02E+08	1,08E+08	1,08E+08	1,09E+08	1,19E+08	9,3E+07	3,2E+07	34,4			
437,2/5,9 (716)	2,88E+06	1,59E+07	1,89E+07	1,54E+07	1,33E+07	1,48E+07	1,24E+07	1,3E+07	5,1E+06	37,9			
438,2/8,8 (717)	1,36E+07	3,15E+07	4,59E+07	4,64E+07	4,49E+07	4,89E+07	4,89E+07	4,0E+07	1,3E+07	32,7			
438,3/11,2 (718)	3,49E+07	3,71E+07	4,21E+07	3,63E+07	3,99E+07	4,05E+07	3,23E+07	3,8E+07	3,5E+06	9,2	YES	YES	YES
438,6/11,2 (719)	7,63E+07	7,45E+07	7,26E+07	6,73E+07	7,30E+07	7,74E+07	6,91E+07	7,3E+07	3,7E+06	5,0	YES	YES	YES
439,1/8,8 (720)	1,99E+07	3,28E+07	4,39E+07	4,45E+07	4,03E+07	4,58E+07	5,06E+07	4,0E+07	1,0E+07	26,0			YES
439,2/3,9 (721)	2,88E+06	1,46E+07	8,75E+06	1,53E+07	1,36E+07	1,23E+07	7,38E+06	1,1E+07	4,5E+06	42,4			
439,4/9,8 (722)	8,96E+07	1,03E+08	1,20E+08	1,12E+08	1,06E+08	1,06E+08	1,20E+08	1,1E+08	1,1E+07	9,9	YES	YES	YES
441,3/9,6 (725)	2,06E+08	1,76E+08	1,94E+08	1,91E+08	1,96E+08	1,86E+08	1,93E+08	1,9E+08	9,1E+06	4,8	YES	YES	YES
441,4/10,8 (726)	3,96E+08	3,04E+08	2,95E+08	3,28E+08	3,16E+08	3,37E+08	3,49E+08	3,3E+08	3,4E+07	10,2	YES	YES	YES
442,7/10,9 (728)	1,26E+08	1,22E+08	1,18E+08	1,24E+08	1,17E+08	1,24E+08	1,25E+08	1,2E+08	3,5E+06	2,9	YES	YES	YES
443,0/9,5 (730)	3,72E+08	3,19E+08	3,30E+08	3,37E+08	3,39E+08	3,44E+08	3,62E+08	3,4E+08	1,8E+07	5,4	YES	YES	YES
445,2/10,8 (731)	2,15E+08	2,17E+08	2,12E+08	2,29E+08	2,25E+08	2,33E+08	2,43E+08	2,2E+08	1,1E+07	5,0	YES	YES	YES
447,0/0,8 (733)	1,57E+08	1,40E+08	1,30E+08	1,40E+08	1,43E+08	1,35E+08	1,13E+08	1,4E+08	1,3E+07	9,9	YES	YES	YES
447,2/8,3 (734)	1,00E+06	7,13E+06	1,01E+07	1,53E+07	1,46E+07	1,85E+07	1,88E+07	1,2E+07	6,5E+06	53,3			
447,3/10,6 (736)	1,13E+08	1,23E+08	1,18E+08	1,35E+08	1,44E+08	1,41E+08	1,39E+08	1,3E+08	1,2E+07	9,4	YES	YES	YES
447,3/8,3 (735)	2,25E+06	1,38E+07	2,54E+07	2,78E+07	3,29E+07	3,56E+07	4,06E+07	2,5E+07	1,3E+07	52,4			
447,4/9,3 (737)	6,98E+07	9,31E+07	1,03E+08	1,03E+08	1,10E+08	1,16E+08	1,19E+08	1,0E+08	1,7E+07	16,4		YES	YES
448,5/8,9 (739)	2,55E+07	5,59E+07	7,95E+07	8,71E+07	9,40E+07	9,44E+07	9,58E+07	7,6E+07	2,6E+07	34,6			
449,4/0,8 (740)	2,16E+08	1,46E+08	1,17E+08	1,02E+08	9,76E+07	8,98E+07	8,01E+07	1,2E+08	4,7E+07	38,6			
450,2/10,1 (742)	2,88E+08	2,86E+08	3,03E+08	2,70E+08	2,49E+08	2,40E+08	2,60E+08	2,7E+08	2,3E+07	8,4	YES	YES	YES
450,3/0,8 (743)	5,11E+07	2,78E+07	2,40E+07	1,93E+07	1,79E+07	1,53E+07	1,35E+07	2,4E+07	1,3E+07	53,5			
450,3/10,1 (744)	4,23E+08	3,88E+08	3,70E+08	3,50E+08	3,29E+08	3,22E+08	3,50E+08	3,6E+08	3,5E+07	9,8	YES	YES	YES
450,5/10,1 (745)	6,46E+08	6,14E+08	6,27E+08	5,55E+08	4,95E+08	4,93E+08	5,06E+08	5,6E+08	6,6E+07	11,8	YES	YES	YES
450,5/11,1 (746)	1,08E+08	8,99E+07	8,23E+07	9,41E+07	8,29E+07	9,71E+07	1,03E+08	9,4E+07	9,6E+06	10,2	YES	YES	YES
450,6/10,0 (747)	3,29E+08	3,11E+08	3,30E+08	3,02E+08	2,83E+08	2,83E+08	2,77E+08	3,0E+08	2,2E+07	7,3	YES	YES	YES
452,3/10,1 (750)	7,89E+07	9,23E+07	9,40E+07	8,76E+07	8,85E+07	8,33E+07	8,93E+07	8,8E+07	5,2E+06	5,9	YES	YES	YES
453,2/9,3 (751)	7,05E+07	9,11E+07	1,12E+08	1,10E+08	1,10E+08	1,17E+08	1,18E+08	1,0E+08	1,7E+07	16,6		YES	YES
453,4/11,3 (752)	9,29E+07	7,60E+07	8,33E+07	9,69E+07	8,08E+07	8,93E+07	8,24E+07	8,6E+07	7,4E+06	8,6	YES	YES	YES
454,4/9,4 (753)	7,63E+07	1,05E+08	1,09E+08	1,01E+08	9,88E+07	1,02E+08	1,02E+08	9,9E+07	1,1E+07	10,7	YES	YES	YES
455,2/0,8 (754)	4,02E+08	1,88E+08	1,39E+08	1,02E+08	8,43E+07	6,43E+07	4,60E+07	1,5E+08	1,2E+08	83,5			
455,3/11,2 (755)	1,82E+08	1,44E+08	1,38E+08	1,19E+08	1,06E+08	1,13E+08	1,11E+08	1,3E+08	2,7E+07	20,6			YES
455,4/10,2 (756)	2,33E+08	1,73E+08	1,54E+08	1,52E+08	1,34E+08	1,36E+08	1,30E+08	1,6E+08	3,6E+07	22,6			YES
456,2/0,8 (758)	9,55E+07	4,34E+07	3,88E+07	2,88E+07	2,78E+07	1,99E+07	1,59E+07	3,9E+07	2,7E+07	69,8			
456,6/9,5 (759)	7,69E+07	1,08E+08	1,23E+08	1,21E+08	1,26E+08	1,24E+08	1,29E+08	1,2E+08	1,8E+07	15,8		YES	YES
456,8/11,0 (761)	1,43E+08	1,27E+08	1,23E+08	1,17E+08	1,16E+08	1,26E+08	1,17E+08	1,2E+08	9,3E+06	7,5	YES	YES	YES
458,0/10,9 (763)	6,43E+07	5,65E+07	5,86E+07	5,90E+07	5,36E+07	5,53E+07	5,58E+07	5,8E+07	3,5E+06	6,1	YES	YES	YES
459,2/6,0 (764)	2,59E+07	2,45E+07	2,73E+07	2,36E+07	2,36E+07	2,35E+07	2,58E+07	2,5E+07	1,4E+06	5,8	YES	YES	YES
459,5/10,6 (765)	3,89E+08	4,34E+08	4,32E+08	4,31E+08	4,28E+08	4,36E+08	4,16E+08	4,2E+08	1,7E+07	3,9	YES	YES	YES
461,4/10,4 (767)	1,76E+08	1,86E+08	1,95E+08	1,98E+08	2,03E+08	1,96E+08	2,03E+08	1,9E+08	9,7E+06	5,0	YES	YES	YES
461,4/9,8 (766)	1,36E+08	1,24E+08	1,31E+08	1,33E+08	1,39E+08	1,30E+08	1,34E+08	1,3E+08	4,8E+06	3,6	YES	YES	YES
462,4/10,9 (768)	4,31E+07	4,70E+07	4,85E+07	6,33E+07	5,01E+07	5,83E+07	4,83E+07	5,1E+07	7,0E+06	13,7	YES	YES	YES
463,0/0,8 (769)	9,16E+07	6,64E+07	6,46E+07	6,10E+07	6,54E+07	5,81E+07	5,74E+07	6,6E+07	1,2E+07	17,6		YES	YES
463,2/5,3 (770)	8,48E+07	8,09E+07	9,48E+07	9,41E+07	9,33E+07	1,04E+08	6,95E+07	8,9E+07	1,1E+07	12,8	YES	YES	YES
463,4/10,2 (772)	2,21E+08	2,17E+08	2,22E+08	2,44E+08	2,17E+08	2,23E+08	2,27E+08	2,2E+08	9,3E+06	4,2	YES	YES	YES
463,4/11,0 (771)	1,18E+08	1,37E+08	1,33E+08	1,53E+08	1,41E+08	1,55E+08	1,33E+08	1,4E+08	1,3E+07	9,2	YES	YES	YES
464,2/5,3 (774)	2,60E+07	2,85E+07	2,73E+07	2,49E+07	2,46E+07	2,66E+07	1,76E+07	2,5E+07	3,5E+06	14,1	YES	YES	YES
464,5/7,7 (775)	0,00E+00	4,50E+06	6,25E+06	8,88E+06	1,00E+07	8,00E+06	1,39E+07	7,4E+06	4,4E+06	59,7			
464,6/11,8 (776)	1,47E+08	1,62E+08	1,62E+08	1,86E+08	1,73E+08	1,91E+08	1,72E+08	1,7E+08	1,5E+07	8,8	YES	YES	YES
464,7/10,4 (777)	3,82E+08	4,11E+08	3,98E+08	4,33E+08	4,25E+08	4,49E+08	4,09E+08	4,2E+08	2,3E+07	5,4	YES	YES	YES
465,5/10,4 (778)	1,11E+08	1,19E+08	1,22E+08	1,36E+08	1,18E+08	1,24E+08	1,21E+08	1,2E+08	7,6E+06	6,3	YES	YES	YES
466,4/8,9 (779)	4,38E+06	1,60E+07	2,33E+07	2,39E+07	2,79E+07	2,84E+07	3,30E+07	2,2E+07	9,5E+06	42,6			
467,4/8,9 (781)	3,13E+06	9,75E+06	1,49E+07	1,66E+07	2,00E+07	2,05E+07	2,75E+07	1,6E+07	7,9E+06	49,2			
467,4/9,8 (782)	1,33E+08	1,15E+08	1,14E+08	1,22E+08	1,19E+08	1,22E+08	1,19E+08	1,2E+08	6,4E+06	5,3	YES	YES	YES
468,5/10,1 (783)	3,73E+08	3,59E+08	4,33E+08	3,51E+08	3,44E+08	3,28E+08	3,14E+08	3,6E+08	3,8E+07	10,8	YES	YES	YES
469,4/10,1 (784)	2,18E+08	2,07E+08	2,33E+08	2,08E+08	2,09E+08	2,17E+08	2,47E+08	2,2E+08	1,5E+07	6,8	YES	YES	YES
469,5/11,1 (785)	1,44E+07	1,39E+07	1,40E+07	1,48E+07	1,66E+07	1,55E+07	1,69E+07	1,5E+07	1,2E+06	8,1	YES	YES	YES
470,7/10,1 (787)	1,47E+08	1,53E+08	1,64E+08	1,64E+08	1,56E+08	1,65E+08	1,81E+08	1,6E+08	1,1E+07	6,9	YES	YES	YES
471,2/10,5 (788)	1,14E+08	1,02E+08	1,09E+08	1,21E+08	1,18E+08	1,18E+08	1,25E+08	1,2E+08	7,7E+06	6,7	YES	YES	YES
472,2/9,3 (789)	2,26E+07	4,24E+07	5,09E+07	5,36E+07	4,91E+07	6,34E+07	6,51E+07	5,0E+07	1,4E+07	28,9			YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
473,2/9,3 (791)	6,80E+07	1,05E+08	1,12E+08	1,23E+08	1,20E+08	1,25E+08	1,30E+08	1,1E+08	2,1E+07	18,9		YES	YES
473,4/11,2 (792)	7,24E+07	8,05E+07	8,24E+07	8,31E+07	8,10E+07	9,16E+07	8,30E+07	8,2E+07	5,6E+06	6,9	YES	YES	YES
474,4/9,3 (793)	1,15E+07	2,19E+07	2,49E+07	2,88E+07	2,54E+07	2,76E+07	3,31E+07	2,5E+07	6,8E+06	27,6			YES
475,4/9,3 (795)	5,46E+07	8,56E+07	1,03E+08	1,15E+08	1,09E+08	1,12E+08	1,15E+08	9,9E+07	2,2E+07	22,3			YES
476,2/5,3 (796)	3,69E+07	3,91E+07	3,09E+07	3,44E+07	3,88E+07	3,85E+07	2,43E+07	3,5E+07	5,5E+06	15,8		YES	YES
476,4/10,2 (797)	3,65E+08	3,91E+08	4,15E+08	3,77E+08	3,47E+08	3,58E+08	3,28E+08	3,7E+08	2,9E+07	7,8	YES	YES	YES
477,4/10,1 (800)	2,10E+08	1,88E+08	2,04E+08	1,94E+08	1,76E+08	1,83E+08	1,75E+08	1,9E+08	1,4E+07	7,2	YES	YES	YES
477,4/9,3 (799)	1,11E+08	1,28E+08	1,35E+08	1,50E+08	1,41E+08	1,43E+08	1,42E+08	1,4E+08	1,3E+07	9,4	YES	YES	YES
478,2/7,8 (802)	5,00E+05	7,88E+06	1,55E+07	1,54E+07	1,93E+07	2,38E+07	2,43E+07	1,5E+07	8,6E+06	56,4			
478,5/9,5 (803)	4,23E+08	3,88E+08	3,36E+08	3,67E+08	5,16E+08	4,77E+08	3,43E+08	4,1E+08	6,9E+07	16,8		YES	YES
478,7/10,7 (806)	4,20E+09	4,15E+09	4,21E+09	4,08E+09	3,94E+09	3,88E+09	3,42E+09	4,0E+09	2,8E+08	7,0	YES	YES	YES
478,8/10,8 (807)	2,75E+09	2,73E+09	2,78E+09	2,61E+09	2,52E+09	2,48E+09	2,16E+09	2,6E+09	2,2E+08	8,4	YES	YES	YES
479,4/11,6 (808)	1,60E+08	1,30E+08	1,48E+08	1,39E+08	1,37E+08	1,43E+08	1,30E+08	1,4E+08	1,1E+07	7,6	YES	YES	YES
480,1/10,8 (811)	8,22E+08	8,12E+08	8,60E+08	8,04E+08	7,48E+08	7,40E+08	6,60E+08	7,8E+08	6,7E+07	8,6	YES	YES	YES
481,0/10,8 (812)	5,61E+08	5,28E+08	5,55E+08	5,53E+08	5,24E+08	5,20E+08	4,69E+08	5,3E+08	3,1E+07	5,9	YES	YES	YES
481,3/6,0 (813)	1,48E+07	1,74E+07	1,95E+07	1,96E+07	1,75E+07	1,79E+07	1,41E+07	1,7E+07	2,1E+06	12,3	YES	YES	YES
482,4/8,8 (815)	5,78E+07	5,95E+07	7,59E+07	7,49E+07	8,08E+07	8,14E+07	8,04E+07	7,3E+07	1,0E+07	13,8	YES	YES	YES
482,6/10,4 (817)	4,10E+08	3,82E+08	4,07E+08	3,99E+08	3,76E+08	3,86E+08	3,63E+08	3,9E+08	1,7E+07	4,4	YES	YES	YES
482,6/11,3 (816)	3,88E+08	4,29E+08	4,03E+08	3,88E+08	3,72E+08	3,67E+08	2,99E+08	3,8E+08	4,0E+07	10,7	YES	YES	YES
483,0/0,8 (818)	1,73E+07	1,60E+07	1,36E+07	1,16E+07	1,29E+07	1,70E+07	1,53E+07	1,5E+07	2,1E+06	14,5	YES	YES	YES
483,4/8,6 (819)	1,18E+07	3,61E+07	4,23E+07	5,33E+07	4,53E+07	5,73E+07	5,98E+07	4,4E+07	1,6E+07	37,6			
483,6/11,4 (820)	3,30E+08	3,66E+08	3,64E+08	3,56E+08	3,54E+08	3,61E+08	3,29E+08	3,5E+08	1,6E+07	4,5	YES	YES	YES
483,8/10,4 (821)	2,78E+08	2,61E+08	2,84E+08	2,62E+08	2,65E+08	2,81E+08	2,75E+08	2,7E+08	9,5E+06	3,5	YES	YES	YES
485,5/11,5 (822)	1,44E+08	1,78E+08	1,65E+08	1,72E+08	1,71E+08	1,80E+08	1,75E+08	1,7E+08	1,2E+07	7,2	YES	YES	YES
485,6/10,9 (823)	1,83E+08	1,78E+08	1,88E+08	1,88E+08	1,75E+08	1,88E+08	1,87E+08	1,8E+08	5,6E+06	3,0	YES	YES	YES
486,3/8,3 (825)	0,00E+00	1,75E+06	2,00E+06	3,25E+06	1,38E+06	2,50E+06	3,38E+06	2,0E+06	1,2E+06	57,2			
487,4/11,5 (827)	1,65E+08	1,79E+08	1,90E+08	2,09E+08	2,14E+08	2,18E+08	2,01E+08	2,0E+08	1,9E+07	9,9	YES	YES	YES
487,7/10,7 (828)	1,25E+08	1,25E+08	1,21E+08	1,29E+08	1,23E+08	1,38E+08	1,25E+08	1,3E+08	5,5E+06	4,4	YES	YES	YES
488,4/11,5 (829)	4,34E+07	4,68E+07	5,26E+07	5,69E+07	5,45E+07	5,88E+07	5,66E+07	5,3E+07	5,7E+06	10,8	YES	YES	YES
488,5/8,9 (830)	6,25E+06	2,25E+07	3,18E+07	3,10E+07	3,68E+07	4,18E+07	4,11E+07	3,0E+07	1,2E+07	41,3			
488,6/8,9 (831)	7,96E+07	1,10E+08	1,29E+08	1,33E+08	1,38E+08	1,29E+08	1,34E+08	1,2E+08	2,1E+07	17,0		YES	YES
489,5/9,9 (832)	1,67E+08	1,81E+08	1,95E+08	2,13E+08	2,00E+08	2,06E+08	2,05E+08	2,0E+08	1,6E+07	8,2	YES	YES	YES
491,1/10,1 (833)	2,89E+08	3,13E+08	3,16E+08	3,45E+08	3,08E+08	3,39E+08	3,10E+08	3,2E+08	1,9E+07	6,0	YES	YES	YES
491,4/8,8 (834)	7,50E+05	9,75E+06	1,44E+07	1,71E+07	2,28E+07	1,54E+07	2,29E+07	1,5E+07	7,7E+06	52,4			
491,5/11,1 (835)	2,31E+07	2,40E+07	2,20E+07	2,80E+07	2,59E+07	2,61E+07	2,54E+07	2,5E+07	2,0E+06	8,1	YES	YES	YES
492,5/11,3 (836)	4,25E+08	4,81E+08	4,69E+08	4,39E+08	4,36E+08	4,25E+08	3,83E+08	4,4E+08	3,2E+07	7,3	YES	YES	YES
492,6/11,2 (837)	3,79E+08	4,12E+08	3,96E+08	3,46E+08	3,48E+08	3,44E+08	3,12E+08	3,6E+08	3,5E+07	9,5	YES	YES	YES
493,4/9,9 (838)	8,60E+07	7,79E+07	8,10E+07	7,94E+07	7,93E+07	7,81E+07	8,25E+07	8,1E+07	2,9E+06	3,6	YES	YES	YES
493,9/11,3 (839)	6,43E+07	6,66E+07	5,39E+07	5,48E+07	5,78E+07	5,41E+07	4,88E+07	5,7E+07	6,3E+06	11,0	YES	YES	YES
494,5/10,2 (840)	5,29E+08	5,52E+08	6,19E+08	5,32E+08	4,91E+08	5,15E+08	4,60E+08	5,3E+08	5,0E+07	9,5	YES	YES	YES
494,6/10,2 (841)	4,58E+08	5,07E+08	5,56E+08	5,14E+08	4,66E+08	5,04E+08	4,41E+08	4,9E+08	4,0E+07	8,0	YES	YES	YES
495,1/9,8 (842)	3,79E+07	5,50E+07	6,29E+07	6,43E+07	6,61E+07	7,35E+07	7,58E+07	6,2E+07	1,3E+07	20,5			YES
496,6/10,8 (845)	6,48E+09	6,40E+09	6,53E+09	6,15E+09	5,85E+09	5,76E+09	5,30E+09	6,1E+09	4,5E+08	7,5	YES	YES	YES
497,2/9,7 (847)	1,45E+08	1,31E+08	1,42E+08	1,52E+08	1,51E+08	1,55E+08	1,57E+08	1,5E+08	8,9E+06	6,0	YES	YES	YES
497,5/10,8 (848)	2,76E+09	2,77E+09	2,78E+09	2,61E+09	2,49E+09	2,44E+09	2,21E+09	2,6E+09	2,1E+08	8,3	YES	YES	YES
498,3/10,7 (849)	1,02E+09	1,06E+09	1,07E+09	9,69E+08	9,56E+08	9,32E+08	8,33E+08	9,8E+08	8,2E+07	8,4	YES	YES	YES
498,6/10,5 (850)	1,42E+08	1,45E+08	1,36E+08	1,41E+08	1,30E+08	1,42E+08	1,26E+08	1,4E+08	7,0E+06	5,1	YES	YES	YES
499,0/0,9 (851)	2,59E+08	2,45E+08	2,07E+08	2,38E+08	2,31E+08	2,06E+08	1,93E+08	2,3E+08	2,4E+07	10,6	YES	YES	YES
499,7/10,8 (853)	2,82E+08	2,94E+08	2,71E+08	2,93E+08	2,36E+08	3,18E+08	2,41E+08	2,8E+08	3,0E+07	10,7	YES	YES	YES
500,2/0,9 (854)	2,85E+07	2,53E+07	2,45E+07	2,79E+07	2,76E+07	2,83E+07	1,94E+07	2,6E+07	3,3E+06	12,6	YES	YES	YES
500,3/10,1 (855)	1,58E+08	2,04E+08	2,32E+08	2,21E+08	2,25E+08	2,35E+08	2,24E+08	2,1E+08	2,7E+07	12,5	YES	YES	YES
501,4/9,1 (857)	1,05E+07	2,23E+07	2,31E+07	2,43E+07	2,74E+07	2,60E+07	2,84E+07	2,3E+07	6,0E+06	25,9			YES
502,3/10,4 (859)	5,51E+08	5,55E+08	5,73E+08	5,45E+08	5,30E+08	5,28E+08	4,69E+08	5,4E+08	3,3E+07	6,2	YES	YES	YES
502,6/10,1 (860)	9,84E+07	1,49E+08	1,08E+08	1,33E+08	1,73E+08	1,86E+08	1,18E+08	1,4E+08	3,3E+07	24,0			YES
502,7/10,4 (863)	1,77E+09	1,87E+09	1,87E+09	1,79E+09	1,82E+09	1,74E+09	1,52E+09	1,8E+09	1,2E+08	6,9	YES	YES	YES
503,4/6,2 (864)	2,19E+07	2,56E+07	2,75E+07	2,26E+07	1,78E+07	2,09E+07	1,99E+07	2,2E+07	3,3E+06	15,0	YES	YES	YES
503,9/10,4 (865)	1,21E+09	1,25E+09	1,26E+09	1,25E+09	1,26E+09	1,21E+09	1,06E+09	1,2E+09	7,2E+07	5,9	YES	YES	YES
504,3/8,9 (866)	3,93E+07	6,31E+07	6,26E+07	8,29E+07	9,56E+07	9,75E+07	6,29E+07	7,2E+07	2,1E+07	29,2			YES
504,6/10,9 (867)	2,26E+09	2,37E+09	2,31E+09	2,34E+09	2,29E+09	2,22E+09	1,89E+09	2,2E+09	1,6E+08	7,3	YES	YES	YES
504,9/10,9 (869)	9,49E+08	9,74E+08	9,06E+08	9,83E+08	9,20E+08	9,38E+08	7,59E+08	9,2E+08	7,5E+07	8,2	YES	YES	YES
505,3/8,6 (870)	6,25E+05	7,88E+06	1,34E+07	1,70E+07	1,56E+07	1,79E+07	2,38E+07	1,4E+07	7,5E+06	54,7			
505,9/10,9 (871)	1,15E+09	1,11E+09	8,47E+08	1,18E+09	1,23E+09	1,33E+09	1,02E+09	1,1E+09	1,6E+08	13,9	YES	YES	YES
506,5/10,1 (872)	2,97E+08	3,31E+08	2,31E+08	3,65E+08	4,12E+08	4,46E+08	3,23E+08	3,4E+08	7,2E+07	21,0			YES
506,6/11,3 (874)	8,69E+08	8,87E+08	7,55E+08	9,27E+08	9,31E+08	1,02E+09	8,31E+08	8,9E+08	8,3E+07	9,3	YES	YES	YES
506,6/9,6 (873)	8,93E+07	1,44E+08	9,76E+07	1,48E+08	1,62E+08	1,69E+08	1,38E+08	1,4E+08	3,1E+07	22,6			YES
506,8/11,7 (876)	4,01E+09	4,26E+09	3,90E+09	4,03E+09	3,89E+09	3,76E+09	3,27E+09	3,9E+09	3,1E+08	8,0	YES	YES	YES
507,0/11,8 (877)	2,25E+09	2,39E+09	2,20E+09	2,21E+09	2,20E+09	2,13E+09	1,87E+09	2,2E+09	1,6E+08	7,3	YES	YES	YES
507,6/10,2 (878)	3,46E+08	3,30E+08	3,22E+08	3,52E+08	3,45E+08	3,81E+08	3,26E+08	3,4E+08	2,0E+07	5,8	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
507,7/10,2 (879)	3,05E+08	2,97E+08	2,88E+08	2,99E+08	2,97E+08	3,09E+08	2,71E+08	2,9E+08	1,3E+07	4,2	YES	YES	YES
508,0/11,8 (880)	1,64E+09	1,77E+09	1,64E+09	1,58E+09	1,59E+09	1,53E+09	1,35E+09	1,6E+09	1,3E+08	8,0	YES	YES	YES
508,5/9,2 (881)	1,16E+07	2,19E+07	2,65E+07	2,71E+07	2,54E+07	3,21E+07	3,26E+07	2,5E+07	7,1E+06	28,1			YES
508,6/11,7 (882)	5,25E+08	6,10E+08	5,61E+08	5,21E+08	5,20E+08	5,03E+08	4,52E+08	5,3E+08	4,9E+07	9,3	YES	YES	YES
509,4/10,5 (883)	1,56E+08	1,38E+08	1,40E+08	1,38E+08	1,37E+08	1,37E+08	1,30E+08	1,4E+08	8,0E+06	5,7	YES	YES	YES
509,4/11,8 (884)	2,28E+08	2,44E+08	2,40E+08	2,31E+08	2,35E+08	2,16E+08	2,05E+08	2,3E+08	1,4E+07	6,0	YES	YES	YES
510,4/11,3 (885)	3,26E+08	3,83E+08	3,58E+08	3,41E+08	3,29E+08	3,29E+08	2,71E+08	3,3E+08	3,4E+07	10,3	YES	YES	YES
510,6/11,2 (886)	7,46E+08	8,47E+08	7,77E+08	7,03E+08	6,77E+08	6,58E+08	5,27E+08	7,1E+08	1,0E+08	14,4	YES	YES	YES
510,7/11,2 (887)	6,00E+08	6,48E+08	5,89E+08	5,41E+08	5,16E+08	5,17E+08	4,29E+08	5,5E+08	7,1E+07	13,0	YES	YES	YES
511,6/11,2 (889)	3,41E+08	3,68E+08	3,53E+08	3,31E+08	2,96E+08	3,10E+08	2,79E+08	3,3E+08	3,2E+07	9,8	YES	YES	YES
513,8/11,3 (891)	7,24E+07	7,35E+07	7,00E+07	7,09E+07	7,01E+07	6,95E+07	6,91E+07	7,1E+07	1,6E+06	2,3	YES	YES	YES
514,6/11,7 (892)	1,15E+08	1,33E+08	1,38E+08	1,41E+08	1,29E+08	1,36E+08	1,40E+08	1,3E+08	9,2E+06	6,9	YES	YES	YES
514,8/0,8 (893)	4,81E+07	5,14E+07	4,23E+07	4,76E+07	4,34E+07	3,95E+07	4,14E+07	4,5E+07	4,3E+06	9,6	YES	YES	YES
515,4/8,8 (894)	6,00E+06	2,50E+07	3,20E+07	3,44E+07	3,15E+07	4,03E+07	3,61E+07	2,9E+07	1,1E+07	38,5			
516,4/10,2 (895)	4,46E+08	4,26E+08	4,66E+08	4,53E+08	4,53E+08	4,57E+08	4,44E+08	4,5E+08	1,2E+07	2,8	YES	YES	YES
516,7/10,7 (896)	2,54E+07	2,03E+07	2,28E+07	1,95E+07	2,11E+07	1,95E+07	2,28E+07	2,2E+07	2,2E+06	10,0	YES	YES	YES
517,0/0,8 (897)	4,86E+07	4,49E+07	3,59E+07	3,91E+07	4,13E+07	3,53E+07	3,34E+07	4,0E+07	5,5E+06	13,9	YES	YES	YES
517,2/8,8 (898)	8,75E+05	8,88E+06	1,73E+07	1,80E+07	2,30E+07	1,79E+07	2,28E+07	1,6E+07	8,0E+06	51,4			
518,2/10,8 (899)	5,82E+08	5,99E+08	6,18E+08	6,44E+08	6,02E+08	6,24E+08	5,88E+08	6,1E+08	2,2E+07	3,6	YES	YES	YES
518,4/9,2 (900)	8,18E+07	1,88E+08	2,39E+08	2,41E+08	2,51E+08	2,81E+08	2,51E+08	2,2E+08	6,7E+07	30,4			
518,5/9,2 (901)	1,68E+08	2,42E+08	2,91E+08	2,91E+08	2,94E+08	3,38E+08	3,11E+08	2,8E+08	5,6E+07	20,1			YES
518,6/10,7 (902)	2,96E+09	2,91E+09	3,11E+09	3,04E+09	2,94E+09	2,90E+09	2,77E+09	2,9E+09	1,1E+08	3,7	YES	YES	YES
520,3/10,4 (906)	2,87E+09	2,85E+09	2,99E+09	2,85E+09	2,78E+09	2,72E+09	2,56E+09	2,8E+09	1,3E+08	4,8	YES	YES	YES
520,3/6,2 (905)	2,13E+06	1,61E+07	1,30E+07	1,53E+07	9,25E+06	1,30E+07	9,63E+06	1,1E+07	4,8E+06	42,5			
520,5/10,4 (909)	4,13E+09	4,20E+09	4,34E+09	4,08E+09	4,13E+09	3,92E+09	3,64E+09	4,1E+09	2,2E+08	5,5	YES	YES	YES
520,5/8,9 (908)	2,65E+07	9,01E+07	1,02E+08	1,13E+08	1,17E+08	1,24E+08	1,41E+08	1,0E+08	3,7E+07	36,2			
520,7/10,4 (911)	2,56E+09	2,66E+09	2,62E+09	2,58E+09	2,59E+09	2,52E+09	2,22E+09	2,5E+09	1,5E+08	5,8	YES	YES	YES
521,5/8,9 (912)	7,25E+06	3,50E+07	4,25E+07	4,44E+07	4,61E+07	5,04E+07	5,43E+07	4,0E+07	1,6E+07	39,2			
522,5/10,9 (914)	4,60E+09	4,81E+09	4,69E+09	4,65E+09	4,40E+09	4,22E+09	3,64E+09	4,4E+09	4,0E+08	9,1	YES	YES	YES
523,5/10,9 (915)	1,40E+09	1,42E+09	1,35E+09	1,36E+09	1,25E+09	1,18E+09	1,03E+09	1,3E+09	1,4E+08	11,0	YES	YES	YES
523,9/10,9 (916)	5,53E+08	4,82E+08	4,56E+08	4,54E+08	4,08E+08	3,83E+08	3,60E+08	4,4E+08	6,5E+07	14,8	YES	YES	YES
524,3/10,0 (918)	8,10E+08	6,63E+08	7,13E+08	6,80E+08	6,33E+08	6,72E+08	6,36E+08	6,9E+08	6,1E+07	8,9	YES	YES	YES
524,3/9,3 (917)	6,73E+07	9,24E+07	1,05E+08	1,02E+08	1,05E+08	1,09E+08	1,11E+08	9,9E+07	1,5E+07	15,2		YES	YES
524,7/11,7 (919)	6,65E+09	6,72E+09	6,14E+09	6,10E+09	5,89E+09	5,56E+09	5,03E+09	6,0E+09	5,9E+08	9,8	YES	YES	YES
525,2/6,2 (920)	3,84E+07	6,23E+07	5,33E+07	5,00E+07	4,39E+07	4,36E+07	3,59E+07	4,7E+07	9,1E+06	19,5	YES	YES	YES
525,3/9,2 (921)	1,33E+07	1,80E+07	2,35E+07	2,18E+07	2,00E+07	2,41E+07	2,05E+07	2,0E+07	3,7E+06	18,3		YES	YES
525,6/11,8 (922)	2,62E+09	2,75E+09	2,55E+09	2,44E+09	2,41E+09	2,30E+09	2,05E+09	2,4E+09	2,3E+08	9,3	YES	YES	YES
526,2/10,2 (923)	2,92E+08	2,61E+08	2,93E+08	2,79E+08	2,68E+08	2,80E+08	2,51E+08	2,7E+08	1,6E+07	5,7	YES	YES	YES
526,5/11,8 (924)	1,08E+09	1,15E+09	1,06E+09	1,03E+09	1,02E+09	9,52E+08	9,26E+08	1,0E+09	7,6E+07	7,4	YES	YES	YES
526,6/10,3 (925)	1,59E+09	1,59E+09	1,66E+09	1,58E+09	1,56E+09	1,52E+09	1,40E+09	1,6E+09	8,3E+07	5,3	YES	YES	YES
527,5/10,3 (926)	7,84E+08	8,55E+08	8,98E+08	8,27E+08	8,21E+08	8,03E+08	7,21E+08	8,2E+08	5,5E+07	6,8	YES	YES	YES
527,6/11,7 (927)	5,16E+08	5,52E+08	5,17E+08	5,02E+08	4,88E+08	4,70E+08	5,42E+08	5,1E+08	2,9E+07	5,6	YES	YES	YES
527,8/10,3 (928)	9,67E+08	1,04E+09	1,07E+09	1,02E+09	9,65E+08	9,47E+08	8,53E+08	9,8E+08	7,2E+07	7,3	YES	YES	YES
528,2/9,0 (929)	2,13E+06	9,88E+06	1,61E+07	1,58E+07	2,00E+07	2,14E+07	2,13E+07	1,5E+07	7,1E+06	46,3			
529,7/10,6 (930)	3,15E+08	3,31E+08	3,32E+08	3,35E+08	3,19E+08	3,12E+08	2,66E+08	3,2E+08	2,4E+07	7,5	YES	YES	YES
530,5/11,1 (931)	3,61E+08	3,79E+08	3,78E+08	3,86E+08	3,87E+08	3,87E+08	3,28E+08	3,7E+08	2,1E+07	5,7	YES	YES	YES
531,0/0,8 (932)	4,94E+07	4,99E+07	4,26E+07	5,40E+07	5,19E+07	4,61E+07	4,19E+07	4,8E+07	4,6E+06	9,6	YES	YES	YES
532,0/10,1 (933)	1,50E+08	1,50E+08	1,62E+08	1,59E+08	1,53E+08	1,60E+08	1,59E+08	1,6E+08	5,1E+06	3,3	YES	YES	YES
532,2/4,9 (934)	1,13E+06	1,69E+07	1,51E+07	1,68E+07	1,74E+07	1,56E+07	1,53E+07	1,4E+07	5,8E+06	41,0			
532,5/11,2 (935)	3,74E+08	4,40E+08	4,30E+08	4,74E+08	4,96E+08	4,97E+08	4,12E+08	4,5E+08	4,6E+07	10,3	YES	YES	YES
533,2/0,8 (936)	7,64E+07	6,99E+07	5,66E+07	4,63E+07	3,90E+07	4,16E+07	3,55E+07	5,2E+07	1,6E+07	30,5			
533,4/11,2 (938)	4,53E+08	4,79E+08	4,76E+08	5,08E+08	5,03E+08	5,14E+08	4,97E+08	4,9E+08	2,2E+07	4,4	YES	YES	YES
533,4/9,5 (937)	2,88E+07	5,60E+07	5,78E+07	6,16E+07	6,73E+07	5,61E+07	7,26E+07	5,7E+07	1,4E+07	24,4			YES
533,8/11,2 (939)	4,42E+08	4,32E+08	4,39E+08	4,45E+08	4,53E+08	4,57E+08	4,40E+08	4,4E+08	8,4E+06	1,9	YES	YES	YES
534,2/0,8 (940)	2,34E+07	2,10E+07	1,25E+07	1,41E+07	1,11E+07	1,26E+07	1,25E+07	1,5E+07	4,8E+06	31,5			
534,2/9,1 (941)	3,18E+07	8,31E+07	1,03E+08	1,11E+08	1,02E+08	1,18E+08	1,40E+08	9,8E+07	3,4E+07	34,6			
534,6/8,9 (942)	1,09E+08	1,63E+08	1,95E+08	1,88E+08	2,14E+08	2,12E+08	2,22E+08	1,9E+08	3,9E+07	21,2			YES
535,8/11,7 (943)	1,98E+08	1,98E+08	1,99E+08	1,93E+08	1,87E+08	1,91E+08	1,72E+08	1,9E+08	9,7E+06	5,1	YES	YES	YES
536,5/9,2 (944)	5,96E+07	9,54E+07	1,13E+08	1,06E+08	1,45E+08	1,27E+08	1,26E+08	1,1E+08	2,8E+07	25,0			YES
537,3/9,4 (945)	5,63E+07	6,95E+07	7,96E+07	7,48E+07	7,96E+07	8,13E+07	8,21E+07	7,5E+07	9,3E+06	12,4	YES	YES	YES
538,4/9,2 (947)	1,60E+08	1,45E+08	1,66E+08	1,60E+08	1,86E+08	1,88E+08	2,08E+08	1,7E+08	2,2E+07	12,5	YES	YES	YES
538,5/10,7 (948)	2,13E+08	1,93E+08	2,15E+08	2,02E+08	2,00E+08	1,91E+08	1,98E+08	2,0E+08	9,4E+06	4,6	YES	YES	YES
539,7/9,2 (951)	9,83E+07	9,88E+07	1,09E+08	1,07E+08	1,14E+08	1,14E+08	1,31E+08	1,1E+08	1,1E+07	10,0	YES	YES	YES
540,3/10,1 (954)	4,00E+08	3,77E+08	4,08E+08	4,10E+08	3,94E+08	4,02E+08	3,91E+08	4,0E+08	1,1E+07	2,8	YES	YES	YES
540,4/8,9 (955)	1,04E+07	2,31E+07	3,20E+07	2,95E+07	3,26E+07	3,35E+07	3,48E+07	2,8E+07	8,7E+06	30,9			
540,6/10,1 (956)	3,16E+08	3,11E+08	3,45E+08	3,60E+08	3,51E+08	3,43E+08	3,45E+08	3,4E+08	1,8E+07	5,4	YES	YES	YES
541,3/8,8 (957)	1,13E+06	7,00E+06	9,00E+06	1,30E+07	1,13E+07	1,18E+07	1,54E+07	9,8E+06	4,7E+06	47,7			
541,5/10,9 (958)	1,16E+08	1,29E+08	1,27E+08	1,44E+08	1,35E+08	1,36E+08	1,26E+08	1,3E+08	8,9E+06	6,8	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
542,4/9,2 (959)	1,91E+08	3,20E+08	3,69E+08	3,79E+08	3,71E+08	3,69E+08	3,72E+08	3,4E+08	6,8E+07	20,1			YES
542,6/10,4 (960)	1,66E+09	1,66E+09	1,81E+09	1,73E+09	1,73E+09	1,70E+09	1,59E+09	1,7E+09	7,0E+07	4,1	YES	YES	YES
543,4/6,1 (961)	3,00E+06	8,13E+06	9,63E+06	9,25E+06	6,25E+06	7,88E+06	8,00E+06	7,4E+06	2,2E+06	30,1			
543,4/9,4 (962)	7,46E+07	1,25E+08	1,52E+08	1,54E+08	1,51E+08	1,50E+08	1,44E+08	1,4E+08	2,9E+07	21,2			YES
543,8/11,7 (963)	1,88E+08	2,06E+08	1,91E+08	2,05E+08	2,25E+08	2,16E+08	1,91E+08	2,0E+08	1,4E+07	7,0	YES	YES	YES
544,3/10,3 (964)	1,50E+09	1,55E+09	1,65E+09	1,61E+09	1,61E+09	1,53E+09	1,42E+09	1,6E+09	8,0E+07	5,1	YES	YES	YES
544,4/10,1 (965)	1,30E+08	1,68E+08	1,73E+08	1,65E+08	1,62E+08	1,92E+08	1,66E+08	1,7E+08	1,8E+07	11,1	YES	YES	YES
544,4/11,7 (966)	1,01E+08	1,11E+08	9,98E+07	1,20E+08	1,21E+08	1,16E+08	9,74E+07	1,1E+08	1,0E+07	9,2	YES	YES	YES
544,6/10,3 (967)	4,05E+09	4,25E+09	4,49E+09	4,34E+09	4,37E+09	4,21E+09	3,86E+09	4,2E+09	2,1E+08	5,0	YES	YES	YES
544,8/10,3 (968)	2,25E+09	2,40E+09	2,50E+09	2,47E+09	2,40E+09	2,38E+09	2,11E+09	2,4E+09	1,3E+08	5,7	YES	YES	YES
546,4/10,6 (969)	1,27E+09	1,36E+09	1,36E+09	1,35E+09	1,30E+09	1,27E+09	1,09E+09	1,3E+09	9,5E+07	7,4	YES	YES	YES
546,6/11,8 (970)	2,39E+09	2,26E+09	2,35E+09	2,68E+09	2,73E+09	2,68E+09	2,44E+09	2,5E+09	1,9E+08	7,5	YES	YES	YES
546,8/10,6 (971)	6,69E+08	6,99E+08	6,72E+08	6,39E+08	6,26E+08	6,11E+08	5,28E+08	6,3E+08	5,6E+07	8,8	YES	YES	YES
547,0/0,9 (972)	6,66E+07	5,28E+07	4,26E+07	4,04E+07	3,70E+07	3,09E+07	2,61E+07	4,2E+07	1,4E+07	32,3			
547,0/9,2 (973)	6,61E+07	9,35E+07	1,07E+08	1,03E+08	9,88E+07	9,31E+07	1,05E+08	9,5E+07	1,4E+07	14,6	YES	YES	YES
547,4/6,3 (974)	3,44E+07	4,16E+07	3,54E+07	3,35E+07	3,79E+07	3,44E+07	2,89E+07	3,5E+07	3,9E+06	11,2	YES	YES	YES
547,5/11,7 (975)	1,01E+09	1,03E+09	1,01E+09	1,16E+09	1,16E+09	1,16E+09	1,04E+09	1,1E+09	7,3E+07	6,7	YES	YES	YES
547,6/11,8 (976)	1,67E+09	1,65E+09	1,61E+09	1,63E+09	1,58E+09	1,57E+09	1,40E+09	1,6E+09	9,2E+07	5,8	YES	YES	YES
548,5/9,3 (977)	4,56E+07	9,28E+07	1,10E+08	1,17E+08	1,08E+08	1,20E+08	1,16E+08	1,0E+08	2,6E+07	25,8			YES
548,7/11,1 (978)	6,98E+08	6,75E+08	6,26E+08	5,63E+08	5,40E+08	5,19E+08	4,98E+08	5,9E+08	7,9E+07	13,3	YES	YES	YES
549,4/10,0 (979)	1,35E+08	1,58E+08	1,75E+08	1,58E+08	1,55E+08	1,57E+08	1,58E+08	1,6E+08	1,2E+07	7,4	YES	YES	YES
550,4/8,6 (980)	2,39E+07	3,81E+07	4,75E+07	5,05E+07	5,56E+07	5,63E+07	6,38E+07	4,8E+07	1,3E+07	27,7			YES
550,6/10,3 (981)	6,92E+08	7,21E+08	7,48E+08	6,75E+08	6,33E+08	6,52E+08	5,95E+08	6,7E+08	5,2E+07	7,8	YES	YES	YES
550,6/11,8 (982)	6,25E+08	6,35E+08	5,48E+08	5,44E+08	4,29E+08	4,18E+08	4,42E+08	5,1E+08	9,4E+07	18,5		YES	YES
550,9/11,8 (983)	3,06E+08	4,09E+08	2,94E+08	2,44E+08	2,38E+08	2,31E+08	2,24E+08	2,8E+08	6,6E+07	23,7			YES
551,0/0,8 (984)	1,90E+07	1,60E+07	1,49E+07	1,63E+07	1,43E+07	1,68E+07	1,45E+07	1,6E+07	1,6E+06	10,3	YES	YES	YES
551,6/10,3 (985)	5,46E+08	6,01E+08	5,95E+08	5,32E+08	4,86E+08	4,97E+08	4,60E+08	5,3E+08	5,4E+07	10,2	YES	YES	YES
551,8/10,3 (986)	3,03E+08	3,30E+08	3,43E+08	3,16E+08	3,01E+08	2,93E+08	2,67E+08	3,1E+08	2,5E+07	8,1	YES	YES	YES
552,6/10,3 (987)	3,98E+08	4,30E+08	3,90E+08	3,81E+08	3,74E+08	3,65E+08	3,48E+08	3,8E+08	2,6E+07	6,8	YES	YES	YES
552,7/9,3 (988)	4,03E+07	6,91E+07	7,78E+07	7,61E+07	7,78E+07	7,89E+07	9,19E+07	7,5E+07	1,7E+07	22,7			YES
553,3/10,5 (990)	1,87E+08	1,80E+08	1,73E+08	1,69E+08	1,66E+08	1,76E+08	1,54E+08	1,7E+08	1,1E+07	6,2	YES	YES	YES
553,6/9,3 (991)	2,43E+07	2,88E+07	3,30E+07	3,41E+07	4,25E+07	3,19E+07	4,64E+07	3,4E+07	7,7E+06	22,3			YES
554,4/10,9 (993)	2,51E+08	2,71E+08	2,51E+08	2,42E+08	2,40E+08	2,54E+08	2,49E+08	2,5E+08	1,0E+07	4,1	YES	YES	YES
555,6/11,8 (994)	2,19E+08	2,47E+08	2,27E+08	2,56E+08	2,52E+08	2,47E+08	2,41E+08	2,4E+08	1,4E+07	5,7	YES	YES	YES
556,3/10,2 (995)	7,98E+07	9,54E+07	1,01E+08	8,94E+07	9,56E+07	8,84E+07	9,30E+07	9,2E+07	6,7E+06	7,3	YES	YES	YES
556,5/10,3 (996)	4,91E+07	4,36E+07	5,23E+07	4,43E+07	5,08E+07	4,25E+07	4,10E+07	4,6E+07	4,4E+06	9,6	YES	YES	YES
557,4/10,2 (997)	1,08E+08	1,03E+08	9,53E+07	8,89E+07	9,69E+07	8,36E+07	8,46E+07	9,4E+07	9,3E+06	9,9	YES	YES	YES
557,4/11,7 (998)	5,60E+07	6,14E+07	5,90E+07	6,48E+07	6,90E+07	6,53E+07	6,21E+07	6,3E+07	4,3E+06	6,9	YES	YES	YES
558,4/10,8 (999)	3,43E+08	3,61E+08	3,67E+08	3,73E+08	3,74E+08	3,55E+08	3,62E+08	3,6E+08	1,1E+07	3,0	YES	YES	YES
558,5/9,1 (1000)	5,61E+07	1,13E+08	1,45E+08	1,37E+08	1,68E+08	1,81E+08	1,57E+08	1,4E+08	4,2E+07	30,6			
558,6/10,8 (1001)	2,05E+08	2,15E+08	2,27E+08	2,08E+08	2,12E+08	2,13E+08	2,00E+08	2,1E+08	8,5E+06	4,0	YES	YES	YES
559,4/9,2 (1002)	1,64E+07	3,66E+07	4,90E+07	4,98E+07	5,68E+07	5,86E+07	5,40E+07	4,6E+07	1,5E+07	32,4			
560,4/10,8 (1004)	1,99E+08	2,08E+08	2,20E+08	2,12E+08	2,07E+08	1,99E+08	2,02E+08	2,1E+08	7,8E+06	3,8	YES	YES	YES
560,4/9,4 (1003)	3,98E+07	7,51E+07	9,01E+07	9,59E+07	9,84E+07	1,08E+08	1,05E+08	8,7E+07	2,4E+07	27,0			YES
560,6/10,8 (1006)	2,43E+08	2,56E+08	2,70E+08	2,58E+08	2,37E+08	2,57E+08	2,36E+08	2,5E+08	1,3E+07	5,1	YES	YES	YES
561,1/0,8 (1007)	1,99E+07	1,59E+07	1,46E+07	1,65E+07	1,28E+07	1,06E+07	1,01E+07	1,4E+07	3,5E+06	24,1			YES
561,3/9,4 (1008)	2,00E+07	4,98E+07	4,64E+07	5,16E+07	5,28E+07	5,63E+07	5,26E+07	4,7E+07	1,2E+07	26,2			YES
562,5/10,8 (1011)	1,93E+08	2,11E+08	2,16E+08	2,32E+08	2,27E+08	2,22E+08	2,08E+08	2,2E+08	1,3E+07	6,0	YES	YES	YES
562,6/9,1 (1012)	1,66E+07	3,74E+07	3,84E+07	3,33E+07	4,00E+07	4,19E+07	4,85E+07	3,7E+07	1,0E+07	27,2			YES
563,4/8,8 (1013)	1,19E+07	3,34E+07	3,94E+07	4,35E+07	4,61E+07	4,40E+07	5,65E+07	3,9E+07	1,4E+07	35,6			
564,3/10,0 (1014)	1,86E+08	2,03E+08	2,33E+08	2,23E+08	2,18E+08	2,18E+08	2,07E+08	2,1E+08	1,5E+07	7,1	YES	YES	YES
564,4/6,3 (1015)	1,68E+07	2,00E+07	1,44E+07	1,36E+07	1,03E+07	1,39E+07	1,20E+07	1,4E+07	3,2E+06	22,1			YES
564,5/8,8 (1016)	1,80E+07	3,31E+07	3,79E+07	4,10E+07	4,75E+07	4,59E+07	5,29E+07	3,9E+07	1,1E+07	29,1			YES
565,2/6,1 (1017)	3,13E+06	7,00E+06	8,38E+06	8,13E+06	9,38E+06	9,50E+06	7,63E+06	7,6E+06	2,2E+06	28,5			YES
566,2/10,3 (1018)	3,43E+08	3,69E+08	3,74E+08	3,81E+08	3,71E+08	3,86E+08	3,64E+08	3,7E+08	1,4E+07	3,8	YES	YES	YES
566,3/9,2 (1019)	2,27E+08	3,12E+08	3,72E+08	3,84E+08	3,68E+08	3,83E+08	3,58E+08	3,4E+08	5,7E+07	16,5		YES	YES
566,5/10,3 (1020)	1,21E+09	1,22E+09	1,32E+09	1,26E+09	1,27E+09	1,25E+09	1,25E+09	1,3E+09	3,7E+07	2,9	YES	YES	YES
566,9/0,9 (1021)	2,58E+08	2,68E+08	2,43E+08	2,62E+08	2,55E+08	2,49E+08	2,22E+08	2,5E+08	1,5E+07	6,1	YES	YES	YES
566,9/10,3 (1022)	7,85E+08	7,16E+08	7,64E+08	7,78E+08	7,47E+08	7,88E+08	7,39E+08	7,6E+08	2,7E+07	3,5	YES	YES	YES
566,9/11,8 (1023)	3,41E+08	3,40E+08	3,21E+08	3,64E+08	3,71E+08	3,79E+08	3,37E+08	3,5E+08	2,1E+07	6,0	YES	YES	YES
567,3/9,2 (1024)	1,52E+08	1,97E+08	2,08E+08	2,24E+08	2,09E+08	2,24E+08	2,04E+08	2,0E+08	2,4E+07	12,0	YES	YES	YES
567,8/0,8 (1025)	2,09E+07	2,38E+07	2,33E+07	2,65E+07	2,55E+07	2,40E+07	2,14E+07	2,4E+07	2,0E+06	8,6	YES	YES	YES
568,5/9,4 (1028)	2,91E+07	4,14E+07	5,10E+07	4,33E+07	4,48E+07	4,94E+07	5,44E+07	4,5E+07	8,3E+06	18,5		YES	YES
568,6/10,3 (1029)	1,39E+09	1,45E+09	1,58E+09	1,48E+09	1,42E+09	1,39E+09	1,26E+09	1,4E+09	9,7E+07	6,8	YES	YES	YES
569,4/10,3 (1031)	9,03E+08	9,44E+08	1,01E+09	9,83E+08	9,50E+08	9,72E+08	8,27E+08	9,4E+08	6,1E+07	6,5	YES	YES	YES
569,4/6,3 (1030)	2,25E+06	1,58E+07	1,85E+07	1,05E+07	1,41E+07	1,03E+07	9,25E+06	1,2E+07	5,3E+06	45,8			
570,2/11,1 (1032)	2,29E+08	2,43E+08	2,33E+08	2,38E+08	2,46E+08	2,33E+08	2,44E+08	2,4E+08	6,6E+06	2,8	YES	YES	YES
570,4/11,1 (1033)	1,89E+08	2,09E+08	2,07E+08	2,20E+08	2,37E+08	2,25E+08	2,20E+08	2,2E+08	1,6E+07	7,2	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
571,4/10,5 (1034)	3,03E+08	3,02E+08	3,09E+08	3,18E+08	2,88E+08	2,96E+08	2,66E+08	3,0E+08	1,7E+07	5,6	YES	YES	YES
572,6/10,9 (1035)	2,85E+08	2,92E+08	2,93E+08	2,79E+08	2,70E+08	2,95E+08	2,46E+08	2,8E+08	1,8E+07	6,3	YES	YES	YES
572,6/11,8 (1036)	4,69E+07	4,41E+07	4,71E+07	5,03E+07	4,91E+07	4,73E+07	5,14E+07	4,8E+07	2,4E+06	5,1	YES	YES	YES
573,4/11,0 (1037)	2,26E+08	2,15E+08	1,97E+08	2,07E+08	1,88E+08	1,99E+08	1,68E+08	2,0E+08	1,9E+07	9,4	YES	YES	YES
573,6/11,8 (1038)	9,71E+07	7,88E+07	6,41E+07	6,50E+07	7,46E+07	7,75E+07	7,53E+07	7,6E+07	1,1E+07	14,4	YES	YES	YES
574,4/11,0 (1039)	1,43E+08	1,26E+08	1,11E+08	1,10E+08	1,00E+08	1,05E+08	9,13E+07	1,1E+08	1,7E+07	15,3		YES	YES
575,3/11,0 (1040)	1,47E+08	1,34E+08	1,24E+08	1,12E+08	1,14E+08	1,13E+08	1,03E+08	1,2E+08	1,5E+07	12,5	YES	YES	YES
575,5/10,6 (1041)	4,30E+08	3,99E+08	3,45E+08	2,53E+08	2,34E+08	2,24E+08	2,38E+08	3,0E+08	8,6E+07	28,4			YES
577,3/9,7 (1043)	1,18E+08	1,43E+08	1,90E+08	1,47E+08	1,31E+08	1,10E+08	1,07E+08	1,4E+08	2,9E+07	21,2			YES
577,4/10,7 (1045)	2,13E+08	2,04E+08	1,99E+08	1,62E+08	1,43E+08	1,28E+08	1,31E+08	1,7E+08	3,6E+07	21,6			YES
577,5/11,0 (1046)	2,30E+08	3,32E+08	3,03E+08	2,13E+08	1,88E+08	1,43E+08	1,30E+08	2,2E+08	7,6E+07	34,5			
577,9/10,2 (1049)	2,05E+08	2,13E+08	2,17E+08	1,82E+08	1,57E+08	1,46E+08	1,30E+08	1,8E+08	3,5E+07	19,5		YES	YES
578,0/11,6 (1050)	2,25E+08	3,64E+08	3,16E+08	2,47E+08	2,00E+08	1,56E+08	1,43E+08	2,4E+08	8,1E+07	34,4			
579,5/9,8 (1052)	8,26E+07	8,05E+07	9,74E+07	8,53E+07	7,24E+07	8,01E+07	6,53E+07	8,1E+07	1,0E+07	12,5	YES	YES	YES
580,2/10,7 (1053)	1,28E+08	1,74E+08	1,71E+08	1,38E+08	1,18E+08	1,13E+08	1,07E+08	1,4E+08	2,7E+07	19,9		YES	YES
580,3/9,6 (1054)	8,30E+07	8,29E+07	8,86E+07	8,54E+07	9,24E+07	1,06E+08	1,07E+08	9,2E+07	1,0E+07	11,3	YES	YES	YES
580,5/10,7 (1055)	1,01E+08	1,12E+08	1,02E+08	1,12E+08	1,02E+08	1,07E+08	1,10E+08	1,1E+08	4,8E+06	4,5	YES	YES	YES
580,8/10,7 (1056)	2,47E+08	2,39E+08	2,74E+08	2,70E+08	2,82E+08	2,66E+08	3,05E+08	2,7E+08	2,2E+07	8,2	YES	YES	YES
581,0/11,9 (1057)	7,81E+07	1,02E+08	9,76E+07	8,99E+07	8,55E+07	7,91E+07	7,61E+07	8,7E+07	1,0E+07	11,6	YES	YES	YES
582,1/10,2 (1060)	1,93E+08	1,45E+08	1,44E+08	1,47E+08	1,30E+08	1,35E+08	1,37E+08	1,5E+08	2,1E+07	14,3	YES	YES	YES
582,3/10,4 (1061)	6,28E+08	6,07E+08	6,41E+08	6,23E+08	6,17E+08	6,06E+08	6,37E+08	6,2E+08	1,4E+07	2,2	YES	YES	YES
582,4/9,4 (1062)	2,61E+08	2,84E+08	3,43E+08	3,69E+08	3,51E+08	3,84E+08	3,62E+08	3,4E+08	4,6E+07	13,7	YES	YES	YES
582,6/10,4 (1063)	3,57E+08	4,13E+08	4,28E+08	4,21E+08	4,32E+08	3,93E+08	3,94E+08	4,1E+08	2,6E+07	6,5	YES	YES	YES
582,9/0,8 (1065)	4,18E+07	4,45E+07	3,66E+07	4,25E+07	3,76E+07	4,31E+07	3,65E+07	4,0E+07	3,4E+06	8,3	YES	YES	YES
583,3/9,3 (1066)	5,49E+07	9,25E+07	1,18E+08	1,24E+08	1,33E+08	1,26E+08	1,20E+08	1,1E+08	2,7E+07	24,9			YES
583,7/11,6 (1067)	1,63E+08	1,76E+08	1,74E+08	1,88E+08	1,94E+08	1,86E+08	1,83E+08	1,8E+08	1,1E+07	5,8	YES	YES	YES
584,3/9,3 (1068)	4,54E+07	7,38E+07	8,74E+07	9,30E+07	1,02E+08	9,80E+07	8,86E+07	8,4E+07	1,9E+07	22,9			YES
584,4/10,4 (1069)	4,19E+08	5,48E+08	5,47E+08	5,49E+08	5,19E+08	5,13E+08	5,00E+08	5,1E+08	4,6E+07	9,0	YES	YES	YES
585,4/10,4 (1070)	1,15E+08	1,52E+08	1,68E+08	1,73E+08	1,50E+08	1,72E+08	1,65E+08	1,6E+08	2,0E+07	12,9	YES	YES	YES
586,3/10,9 (1071)	5,19E+08	6,64E+08	6,87E+08	6,94E+08	6,59E+08	6,67E+08	6,52E+08	6,5E+08	5,9E+07	9,1	YES	YES	YES
586,4/10,9 (1072)	6,03E+08	7,18E+08	7,41E+08	7,55E+08	7,49E+08	7,54E+08	7,30E+08	7,2E+08	5,4E+07	7,5	YES	YES	YES
586,5/10,9 (1073)	5,29E+08	5,78E+08	6,10E+08	6,35E+08	6,32E+08	6,25E+08	6,19E+08	6,0E+08	3,8E+07	6,3	YES	YES	YES
586,5/11,8 (1074)	1,15E+08	1,27E+08	1,26E+08	1,37E+08	1,51E+08	1,32E+08	1,40E+08	1,3E+08	1,1E+07	8,6	YES	YES	YES
587,3/6,2 (1075)	1,26E+07	1,45E+07	1,53E+07	1,64E+07	1,34E+07	1,24E+07	1,30E+07	1,4E+07	1,5E+06	10,7	YES	YES	YES
587,9/10,3 (1076)	8,10E+07	9,53E+07	1,04E+08	9,73E+07	9,51E+07	9,79E+07	9,78E+07	9,6E+07	7,1E+06	7,4	YES	YES	YES
588,1/11,7 (1077)	2,09E+08	2,09E+08	2,16E+08	2,44E+08	2,54E+08	2,48E+08	2,44E+08	2,3E+08	2,0E+07	8,5	YES	YES	YES
588,3/10,9 (1078)	1,45E+08	1,77E+08	1,71E+08	1,88E+08	1,77E+08	1,77E+08	1,70E+08	1,7E+08	1,3E+07	7,6	YES	YES	YES
588,5/11,8 (1079)	3,73E+08	3,94E+08	3,91E+08	4,35E+08	4,77E+08	4,49E+08	4,33E+08	4,2E+08	3,7E+07	8,8	YES	YES	YES
590,5/10,3 (1082)	8,70E+08	8,84E+08	9,37E+08	9,46E+08	9,13E+08	9,25E+08	9,04E+08	9,1E+08	2,8E+07	3,0	YES	YES	YES
590,8/10,3 (1085)	5,85E+08	5,66E+08	6,07E+08	5,99E+08	5,55E+08	5,82E+08	5,51E+08	5,8E+08	2,1E+07	3,7	YES	YES	YES
590,8/9,3 (1084)	9,64E+07	1,04E+08	1,10E+08	1,09E+08	1,04E+08	1,11E+08	1,14E+08	1,1E+08	5,9E+06	5,5	YES	YES	YES
591,4/6,4 (1086)	1,49E+07	1,74E+07	1,76E+07	2,19E+07	1,58E+07	1,41E+07	9,38E+06	1,6E+07	3,8E+06	24,1			YES
591,8/10,3 (1087)	2,26E+08	2,22E+08	2,34E+08	2,49E+08	2,28E+08	2,34E+08	2,09E+08	2,3E+08	1,2E+07	5,3	YES	YES	YES
592,4/10,3 (1088)	4,04E+08	4,08E+08	4,24E+08	4,48E+08	4,35E+08	4,41E+08	4,29E+08	4,3E+08	1,6E+07	3,8	YES	YES	YES
594,2/10,7 (1089)	3,23E+08	3,22E+08	3,26E+08	3,41E+08	3,19E+08	3,18E+08	3,18E+08	3,2E+08	8,1E+06	2,5	YES	YES	YES
594,6/10,7 (1090)	1,14E+08	1,21E+08	1,31E+08	1,29E+08	1,11E+08	1,06E+08	1,25E+08	1,2E+08	9,5E+06	7,9	YES	YES	YES
596,4/10,6 (1093)	2,08E+08	2,09E+08	2,12E+08	2,17E+08	2,11E+08	2,19E+08	2,09E+08	2,1E+08	4,1E+06	1,9	YES	YES	YES
597,5/10,6 (1094)	1,80E+08	1,84E+08	1,87E+08	1,95E+08	1,87E+08	1,85E+08	1,89E+08	1,9E+08	4,8E+06	2,6	YES	YES	YES
598,3/10,0 (1096)	9,30E+07	9,33E+07	1,04E+08	1,02E+08	9,51E+07	9,61E+07	1,02E+08	9,8E+07	4,6E+06	4,7	YES	YES	YES
599,4/11,6 (1098)	1,77E+08	2,12E+08	1,99E+08	2,19E+08	2,21E+08	2,34E+08	2,28E+08	2,1E+08	1,9E+07	9,2	YES	YES	YES
599,4/9,0 (1097)	2,21E+07	3,71E+07	3,40E+07	3,84E+07	3,35E+07	3,43E+07	4,04E+07	3,4E+07	5,9E+06	17,3		YES	YES
599,6/10,8 (1099)	6,40E+08	7,11E+08	6,73E+08	6,85E+08	6,51E+08	6,77E+08	6,71E+08	6,7E+08	2,3E+07	3,4	YES	YES	YES
599,8/10,8 (1100)	3,59E+08	3,83E+08	3,59E+08	3,55E+08	3,14E+08	3,42E+08	3,37E+08	3,5E+08	2,2E+07	6,2	YES	YES	YES
600,5/11,6 (1101)	1,32E+08	1,42E+08	1,27E+08	1,27E+08	1,21E+08	1,30E+08	1,18E+08	1,3E+08	8,0E+06	6,2	YES	YES	YES
602,3/10,7 (1102)	3,89E+08	3,83E+08	3,51E+08	2,76E+08	2,57E+08	2,51E+08	2,49E+08	3,1E+08	6,4E+07	20,6			YES
603,6/10,7 (1105)	7,28E+08	7,84E+08	9,05E+08	9,19E+08	8,57E+08	7,79E+08	7,81E+08	8,2E+08	7,2E+07	8,8	YES	YES	YES
603,7/11,6 (1106)	9,72E+08	1,06E+09	1,20E+09	1,23E+09	1,13E+09	1,04E+09	1,05E+09	1,1E+09	9,2E+07	8,4	YES	YES	YES
604,2/6,2 (1110)	3,38E+06	8,00E+06	7,88E+06	6,38E+06	6,38E+06	7,00E+06	4,88E+06	6,3E+06	1,7E+06	26,4			YES
604,3/10,0 (1111)	5,49E+08	6,02E+08	6,80E+08	6,95E+08	6,39E+08	5,92E+08	5,90E+08	6,2E+08	5,3E+07	8,5	YES	YES	YES
605,3/5,6 (1114)	2,95E+07	3,15E+07	3,04E+07	3,10E+07	3,53E+07	3,41E+07	2,70E+07	3,1E+07	2,8E+06	8,9	YES	YES	YES
605,5/9,6 (1115)	1,17E+08	9,33E+07	1,14E+08	1,07E+08	1,18E+08	1,05E+08	1,23E+08	1,1E+08	1,0E+07	9,1	YES	YES	YES
606,2/10,3 (1117)	2,26E+08	1,97E+08	2,10E+08	2,26E+08	1,88E+08	1,91E+08	1,96E+08	2,0E+08	1,6E+07	7,9	YES	YES	YES
606,2/10,3 (1119)	4,38E+08	4,12E+08	4,44E+08	4,63E+08	4,24E+08	4,26E+08	4,47E+08	4,4E+08	1,7E+07	3,9	YES	YES	YES
606,2/9,3 (1118)	6,13E+07	1,07E+08	1,38E+08	1,49E+08	1,37E+08	1,39E+08	1,60E+08	1,3E+08	3,3E+07	26,1			YES
606,7/10,3 (1120)	1,85E+08	1,87E+08	2,00E+08	2,02E+08	1,83E+08	1,94E+08	1,97E+08	1,9E+08	7,6E+06	3,9	YES	YES	YES
607,3/9,2 (1122)	2,61E+07	4,93E+07	6,36E+07	7,03E+07	6,23E+07	7,49E+07	7,34E+07	6,0E+07	1,7E+07	28,8			YES
607,4/10,4 (1123)	1,18E+08	1,24E+08	1,32E+08	1,32E+08	1,27E+08	1,32E+08	1,34E+08	1,3E+08	5,7E+06	4,4	YES	YES	YES
608,2/11,6 (1124)	1,51E+08	1,29E+08	1,45E+08	1,37E+08	1,39E+08	1,57E+08	1,50E+08	1,4E+08	9,5E+06	6,6	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
608,3/10,3 (1126)	4,15E+08	4,82E+08	5,17E+08	5,01E+08	4,98E+08	5,13E+08	5,00E+08	4,9E+08	3,5E+07	7,1	YES	YES	YES
608,3/6,4 (1125)	3,25E+06	1,59E+07	1,11E+07	1,75E+07	9,63E+06	1,19E+07	8,75E+06	1,1E+07	4,7E+06	42,4			
608,6/11,7 (1127)	2,49E+08	2,66E+08	2,44E+08	2,80E+08	2,69E+08	2,77E+08	2,80E+08	2,7E+08	1,5E+07	5,5	YES	YES	YES
608,8/11,6 (1128)	1,83E+08	2,13E+08	2,03E+08	2,06E+08	2,11E+08	2,26E+08	2,17E+08	2,1E+08	1,4E+07	6,6	YES	YES	YES
609,4/10,3 (1130)	2,20E+08	2,53E+08	2,66E+08	2,69E+08	2,50E+08	2,63E+08	2,54E+08	2,5E+08	1,6E+07	6,5	YES	YES	YES
609,4/6,4 (1129)	7,75E+06	2,18E+07	1,84E+07	2,00E+07	1,33E+07	1,41E+07	1,15E+07	1,5E+07	5,0E+06	32,8			
609,7/11,6 (1131)	3,23E+08	3,69E+08	3,57E+08	3,78E+08	3,82E+08	3,97E+08	3,98E+08	3,7E+08	2,6E+07	7,0	YES	YES	YES
610,0/11,7 (1132)	1,98E+08	2,35E+08	2,26E+08	2,50E+08	2,55E+08	2,66E+08	2,52E+08	2,4E+08	2,3E+07	9,5	YES	YES	YES
610,5/10,6 (1133)	3,35E+08	3,74E+08	4,06E+08	3,85E+08	3,59E+08	3,81E+08	4,02E+08	3,8E+08	2,4E+07	6,5	YES	YES	YES
610,6/10,7 (1134)	4,85E+08	5,59E+08	5,85E+08	6,03E+08	5,96E+08	6,15E+08	6,13E+08	5,8E+08	4,6E+07	7,9	YES	YES	YES
611,7/10,6 (1135)	3,93E+08	4,67E+08	4,91E+08	4,99E+08	4,84E+08	5,04E+08	5,04E+08	4,8E+08	4,0E+07	8,3	YES	YES	YES
612,4/10,6 (1136)	3,60E+08	4,48E+08	4,65E+08	4,69E+08	4,70E+08	4,76E+08	4,78E+08	4,5E+08	4,2E+07	9,3	YES	YES	YES
612,8/10,6 (1138)	1,46E+08	1,73E+08	1,76E+08	1,80E+08	1,52E+08	1,71E+08	1,75E+08	1,7E+08	1,3E+07	7,8	YES	YES	YES
613,3/6,4 (1139)	1,00E+06	1,10E+07	1,05E+07	1,25E+07	8,75E+06	1,04E+07	6,50E+06	8,7E+06	3,9E+06	44,7			
614,4/10,6 (1140)	1,51E+08	1,50E+08	1,59E+08	1,61E+08	1,47E+08	1,61E+08	1,54E+08	1,5E+08	5,8E+06	3,8	YES	YES	YES
614,4/11,5 (1141)	2,32E+08	2,79E+08	2,94E+08	3,03E+08	2,94E+08	3,19E+08	3,02E+08	2,9E+08	2,8E+07	9,7	YES	YES	YES
614,5/11,8 (1142)	2,60E+08	2,99E+08	3,23E+08	3,38E+08	3,56E+08	3,75E+08	3,59E+08	3,3E+08	4,0E+07	12,0	YES	YES	YES
616,4/10,7 (1143)	2,71E+08	3,19E+08	3,51E+08	3,57E+08	3,76E+08	4,42E+08	4,97E+08	3,7E+08	7,5E+07	20,2			
616,5/10,7 (1145)	3,46E+08	3,88E+08	4,22E+08	4,36E+08	4,67E+08	5,35E+08	6,06E+08	4,6E+08	8,9E+07	19,4		YES	YES
616,5/9,0 (1144)	3,70E+07	4,74E+07	6,09E+07	6,03E+07	5,43E+07	5,41E+07	6,95E+07	5,5E+07	1,0E+07	19,1		YES	YES
616,7/10,7 (1146)	3,70E+08	3,09E+08	3,28E+08	3,50E+08	3,71E+08	3,76E+08	3,87E+08	3,6E+08	2,9E+07	8,0	YES	YES	YES
618,5/10,6 (1150)	1,70E+08	1,54E+08	1,50E+08	1,51E+08	1,43E+08	1,38E+08	1,47E+08	1,5E+08	1,0E+07	6,9	YES	YES	YES
618,8/0,8 (1151)	1,43E+07	1,25E+07	1,11E+07	1,54E+07	1,41E+07	1,40E+07	1,10E+07	1,3E+07	1,7E+06	12,7	YES	YES	YES
619,4/11,1 (1153)	1,36E+08	1,33E+08	1,21E+08	1,26E+08	1,27E+08	1,22E+08	1,31E+08	1,3E+08	5,6E+06	4,4	YES	YES	YES
619,4/9,7 (1152)	1,67E+08	1,48E+08	1,67E+08	1,63E+08	1,55E+08	1,64E+08	1,56E+08	1,6E+08	7,0E+06	4,4	YES	YES	YES
620,6/11,0 (1155)	2,23E+08	2,53E+08	2,52E+08	2,60E+08	2,60E+08	2,67E+08	2,51E+08	2,5E+08	1,4E+07	5,6	YES	YES	YES
621,4/10,9 (1158)	7,55E+07	8,90E+07	8,16E+07	9,04E+07	7,81E+07	8,29E+07	7,93E+07	8,2E+07	5,5E+06	6,7	YES	YES	YES
621,4/6,6 (1156)	2,18E+07	2,70E+07	2,60E+07	2,48E+07	3,04E+07	2,45E+07	2,14E+07	2,5E+07	3,1E+06	12,4	YES	YES	YES
621,4/9,7 (1157)	1,17E+08	1,51E+08	1,62E+08	1,59E+08	1,70E+08	1,77E+08	1,85E+08	1,6E+08	2,2E+07	13,8	YES	YES	YES
622,4/9,1 (1160)	3,69E+07	6,43E+07	7,91E+07	7,73E+07	8,03E+07	8,06E+07	8,80E+07	7,2E+07	1,7E+07	23,7			YES
622,5/11,7 (1161)	2,77E+08	3,56E+08	3,59E+08	3,80E+08	3,76E+08	3,87E+08	3,80E+08	3,6E+08	3,8E+07	10,6	YES	YES	YES
622,6/11,6 (1162)	4,52E+08	5,36E+08	5,22E+08	5,63E+08	5,40E+08	5,72E+08	5,53E+08	5,3E+08	4,0E+07	7,5	YES	YES	YES
623,5/10,4 (1163)	3,86E+08	4,30E+08	3,96E+08	4,14E+08	3,87E+08	4,10E+08	4,02E+08	4,0E+08	1,6E+07	3,9	YES	YES	YES
623,8/11,7 (1164)	3,86E+08	4,52E+08	4,14E+08	4,29E+08	4,26E+08	4,37E+08	4,32E+08	4,3E+08	2,1E+07	4,9	YES	YES	YES
624,7/11,5 (1165)	4,56E+08	6,11E+08	5,73E+08	6,01E+08	5,77E+08	5,96E+08	5,78E+08	5,7E+08	5,2E+07	9,2	YES	YES	YES
624,9/11,6 (1166)	1,53E+08	2,13E+08	2,03E+08	2,09E+08	1,97E+08	2,07E+08	1,88E+08	2,0E+08	2,1E+07	10,5	YES	YES	YES
626,4/10,6 (1167)	2,27E+08	2,95E+08	2,75E+08	2,94E+08	2,71E+08	2,73E+08	2,77E+08	2,7E+08	2,3E+07	8,3	YES	YES	YES
627,4/11,8 (1168)	2,00E+08	2,53E+08	2,77E+08	2,76E+08	2,83E+08	2,81E+08	2,62E+08	2,6E+08	2,9E+07	11,2	YES	YES	YES
628,3/10,8 (1170)	2,94E+08	3,28E+08	4,03E+08	4,07E+08	3,81E+08	3,89E+08	3,72E+08	3,7E+08	4,2E+07	11,3	YES	YES	YES
630,2/10,3 (1171)	2,15E+08	2,45E+08	3,08E+08	2,77E+08	2,90E+08	3,00E+08	2,81E+08	2,7E+08	3,3E+07	12,0	YES	YES	YES
630,2/10,3 (1172)	1,68E+08	1,97E+08	2,24E+08	2,13E+08	2,13E+08	2,26E+08	2,25E+08	2,1E+08	2,1E+07	10,1	YES	YES	YES
630,6/10,2 (1173)	1,49E+08	1,53E+08	1,76E+08	1,60E+08	1,55E+08	1,68E+08	1,73E+08	1,6E+08	1,0E+07	6,4	YES	YES	YES
630,6/11,7 (1174)	4,73E+08	5,21E+08	5,45E+08	5,51E+08	5,85E+08	6,19E+08	5,77E+08	5,5E+08	4,7E+07	8,6	YES	YES	YES
631,5/10,3 (1175)	2,04E+08	2,15E+08	2,43E+08	2,23E+08	2,13E+08	2,35E+08	2,33E+08	2,2E+08	1,4E+07	6,2	YES	YES	YES
632,5/10,6 (1176)	6,89E+08	7,37E+08	7,60E+08	7,71E+08	7,79E+08	8,20E+08	7,73E+08	7,6E+08	4,1E+07	5,3	YES	YES	YES
632,9/11,6 (1177)	2,15E+08	2,48E+08	2,35E+08	2,54E+08	2,65E+08	2,68E+08	2,64E+08	2,5E+08	1,9E+07	7,6	YES	YES	YES
634,4/10,7 (1178)	3,16E+08	3,53E+08	3,51E+08	3,48E+08	3,53E+08	3,48E+08	3,39E+08	3,4E+08	1,3E+07	3,9	YES	YES	YES
634,7/10,7 (1179)	1,74E+08	2,05E+08	1,98E+08	2,09E+08	1,86E+08	2,01E+08	2,02E+08	2,0E+08	1,2E+07	6,2	YES	YES	YES
634,9/0,8 (1180)	1,53E+08	1,50E+08	1,25E+08	1,49E+08	1,43E+08	1,40E+08	1,26E+08	1,4E+08	1,1E+07	8,1	YES	YES	YES
635,9/0,8 (1181)	1,59E+07	1,43E+07	1,41E+07	1,53E+07	1,66E+07	1,58E+07	1,30E+07	1,5E+07	1,2E+06	8,3	YES	YES	YES
636,4/10,6 (1182)	1,32E+08	1,49E+08	1,55E+08	1,57E+08	1,35E+08	1,57E+08	1,61E+08	1,5E+08	1,1E+07	7,7	YES	YES	YES
638,3/11,6 (1184)	2,04E+08	2,31E+08	2,20E+08	2,27E+08	2,26E+08	2,37E+08	2,24E+08	2,2E+08	1,1E+07	4,7	YES	YES	YES
638,6/11,6 (1185)	2,62E+08	3,16E+08	3,18E+08	3,31E+08	3,47E+08	3,43E+08	3,31E+08	3,2E+08	2,8E+07	8,8	YES	YES	YES
638,6/11,6 (1186)	2,26E+08	2,90E+08	2,76E+08	3,02E+08	3,15E+08	3,05E+08	2,87E+08	2,9E+08	2,9E+07	10,3	YES	YES	YES
639,7/10,2 (1187)	4,86E+07	4,53E+07	4,81E+07	4,86E+07	4,85E+07	4,33E+07	4,75E+07	4,7E+07	2,1E+06	4,4	YES	YES	YES
639,7/11,6 (1188)	3,09E+08	3,60E+08	3,72E+08	3,66E+08	3,77E+08	3,80E+08	3,77E+08	3,6E+08	2,5E+07	6,8	YES	YES	YES
640,6/11,6 (1189)	1,66E+08	2,09E+08	2,45E+08	2,42E+08	2,44E+08	2,63E+08	2,72E+08	2,3E+08	3,6E+07	15,4		YES	YES
641,9/10,9 (1191)	1,34E+08	1,49E+08	1,43E+08	1,62E+08	1,40E+08	1,47E+08	1,64E+08	1,5E+08	1,1E+07	7,6	YES	YES	YES
643,0/11,0 (1193)	1,93E+08	2,23E+08	2,20E+08	2,36E+08	2,32E+08	2,17E+08	2,27E+08	2,2E+08	1,4E+07	6,3	YES	YES	YES
644,2/11,7 (1194)	8,76E+07	9,83E+07	1,04E+08	1,27E+08	1,34E+08	1,21E+08	1,28E+08	1,1E+08	1,8E+07	15,4		YES	YES
644,5/11,7 (1195)	3,43E+08	3,61E+08	3,65E+08	3,93E+08	4,14E+08	4,17E+08	4,07E+08	3,9E+08	2,9E+07	7,6	YES	YES	YES
644,6/10,9 (1196)	8,76E+07	9,43E+07	9,18E+07	9,93E+07	1,04E+08	1,00E+08	1,01E+08	9,7E+07	5,8E+06	6,0	YES	YES	YES
645,4/5,9 (1197)	8,75E+05	1,29E+07	1,55E+07	1,35E+07	1,28E+07	1,53E+07	1,16E+07	1,2E+07	5,0E+06	42,5			
645,7/11,6 (1198)	1,68E+08	1,70E+08	1,70E+08	1,74E+08	1,89E+08	2,02E+08	2,04E+08	1,8E+08	1,6E+07	8,6	YES	YES	YES
646,4/11,1 (1199)	2,97E+08	3,06E+08	3,01E+08	3,25E+08	3,31E+08	3,55E+08	3,57E+08	3,2E+08	1,5E+07	7,6	YES	YES	YES
646,7/9,8 (1200)	7,23E+07	7,58E+07	8,05E+07	8,01E+07	8,13E+07	8,81E+07	9,26E+07	8,2E+07	6,9E+06	8,5	YES	YES	YES
647,6/10,3 (1201)	4,31E+08	4,77E+08	4,65E+08	4,86E+08	4,70E+08	5,20E+08	4,99E+08	4,8E+08	2,8E+07	5,9	YES	YES	YES
648,5/10,7 (1202)	2,71E+08	2,91E+08	2,81E+08	3,05E+08	2,82E+08	2,95E+08	2,91E+08	2,9E+08	1,1E+07	3,9	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
649,4/10,7 (1204)	2,07E+08	2,41E+08	2,26E+08	2,54E+08	2,39E+08	2,54E+08	2,45E+08	2,4E+08	1,7E+07	7,0	YES	YES	YES
650,6/10,6 (1205)	8,93E+07	9,94E+07	1,05E+08	9,71E+07	9,55E+07	9,76E+07	1,06E+08	9,9E+07	5,7E+06	5,8	YES	YES	YES
650,7/10,6 (1206)	3,75E+08	4,06E+08	4,67E+08	4,67E+08	4,68E+08	4,59E+08	4,46E+08	4,4E+08	3,7E+07	8,3	YES	YES	YES
650,8/0,8 (1207)	2,39E+07	2,53E+07	1,78E+07	2,53E+07	2,29E+07	2,69E+07	1,93E+07	2,3E+07	3,4E+06	14,6	YES	YES	YES
651,7/11,9 (1209)	6,09E+07	7,94E+07	8,03E+07	9,16E+07	8,98E+07	1,01E+08	8,64E+07	8,4E+07	1,3E+07	15,0	YES	YES	YES
652,3/10,9 (1210)	2,55E+08	2,78E+08	3,11E+08	3,27E+08	3,22E+08	3,18E+08	2,92E+08	3,0E+08	2,6E+07	8,8	YES	YES	YES
652,6/6,5 (1211)	2,00E+06	1,16E+07	7,50E+06	7,38E+06	5,88E+06	6,63E+06	7,13E+06	6,9E+06	2,8E+06	41,2			
652,7/11,4 (1212)	4,84E+08	5,36E+08	5,61E+08	6,18E+08	5,89E+08	6,22E+08	5,89E+08	5,7E+08	4,9E+07	8,6	YES	YES	YES
653,1/6,3 (1213)	1,00E+07	1,18E+07	1,13E+07	7,75E+06	9,88E+06	9,13E+06	5,25E+06	9,3E+06	2,2E+06	23,9			YES
654,2/11,0 (1214)	2,03E+08	2,13E+08	2,22E+08	2,28E+08	2,19E+08	2,24E+08	2,44E+08	2,2E+08	1,3E+07	5,7	YES	YES	YES
654,5/11,8 (1215)	2,46E+08	2,87E+08	2,86E+08	3,19E+08	3,11E+08	3,08E+08	3,13E+08	3,0E+08	2,5E+07	8,6	YES	YES	YES
656,4/11,7 (1217)	2,37E+08	2,91E+08	2,92E+08	3,07E+08	2,99E+08	2,93E+08	3,09E+08	2,9E+08	2,4E+07	8,4	YES	YES	YES
656,6/11,8 (1218)	3,34E+08	4,39E+08	4,25E+08	4,72E+08	4,65E+08	4,80E+08	4,78E+08	4,4E+08	5,2E+07	11,8	YES	YES	YES
657,3/6,5 (1219)	1,28E+07	1,60E+07	1,55E+07	1,78E+07	1,53E+07	1,61E+07	1,48E+07	1,5E+07	1,5E+06	9,8	YES	YES	YES
658,4/10,6 (1220)	2,42E+08	2,89E+08	2,74E+08	2,93E+08	2,74E+08	2,78E+08	2,89E+08	2,8E+08	1,7E+07	6,2	YES	YES	YES
658,5/11,0 (1221)	2,55E+08	3,41E+08	3,28E+08	3,55E+08	3,61E+08	3,66E+08	3,63E+08	3,4E+08	3,9E+07	11,6	YES	YES	YES
658,6/11,0 (1222)	3,11E+08	4,23E+08	3,98E+08	4,43E+08	4,43E+08	4,55E+08	4,34E+08	4,2E+08	5,0E+07	11,9	YES	YES	YES
659,7/11,5 (1223)	2,09E+08	2,72E+08	2,48E+08	2,98E+08	3,04E+08	3,12E+08	3,01E+08	2,8E+08	3,7E+07	13,5	YES	YES	YES
660,5/11,6 (1224)	2,85E+08	3,66E+08	3,49E+08	3,82E+08	3,91E+08	4,22E+08	3,89E+08	3,7E+08	4,4E+07	11,8	YES	YES	YES
660,6/11,0 (1225)	7,51E+07	9,19E+07	8,80E+07	9,08E+07	8,00E+07	8,48E+07	8,49E+07	8,5E+07	5,9E+06	7,0	YES	YES	YES
660,7/11,6 (1226)	2,97E+08	3,59E+08	3,31E+08	3,81E+08	3,58E+08	3,96E+08	3,69E+08	3,6E+08	3,3E+07	9,3	YES	YES	YES
660,7/11,9 (1227)	1,43E+08	1,75E+08	1,71E+08	1,81E+08	1,76E+08	2,14E+08	2,00E+08	1,8E+08	2,3E+07	12,6	YES	YES	YES
660,8/9,8 (1228)	4,99E+07	5,10E+07	5,18E+07	5,70E+07	5,08E+07	5,04E+07	5,31E+07	5,2E+07	2,5E+06	4,7	YES	YES	YES
660,9/9,7 (1229)	3,00E+07	2,65E+07	2,98E+07	3,04E+07	2,70E+07	2,78E+07	2,70E+07	2,8E+07	1,6E+06	5,7	YES	YES	YES
662,8/11,6 (1230)	1,61E+08	2,05E+08	1,95E+08	2,26E+08	2,27E+08	2,59E+08	2,21E+08	2,1E+08	3,1E+07	14,3	YES	YES	YES
664,6/11,4 (1232)	3,25E+08	4,03E+08	4,01E+08	4,25E+08	4,12E+08	4,51E+08	4,29E+08	4,1E+08	4,0E+07	9,8	YES	YES	YES
664,8/11,4 (1234)	2,60E+08	3,42E+08	3,42E+08	3,59E+08	3,41E+08	3,75E+08	3,59E+08	3,4E+08	3,7E+07	10,9	YES	YES	YES
664,9/10,0 (1235)	1,33E+08	1,24E+08	1,39E+08	1,31E+08	1,24E+08	1,31E+08	1,25E+08	1,3E+08	5,4E+06	4,2	YES	YES	YES
665,6/11,4 (1236)	3,56E+08	3,98E+08	3,94E+08	4,14E+08	3,94E+08	4,23E+08	4,19E+08	4,0E+08	2,3E+07	5,7	YES	YES	YES
666,4/10,6 (1237)	1,42E+08	1,36E+08	1,43E+08	1,47E+08	1,43E+08	1,46E+08	1,42E+08	1,4E+08	3,4E+06	2,4	YES	YES	YES
666,7/11,6 (1238)	3,11E+08	3,67E+08	3,66E+08	3,88E+08	4,01E+08	4,31E+08	3,94E+08	3,8E+08	3,8E+07	9,9	YES	YES	YES
668,4/11,1 (1240)	2,60E+08	2,78E+08	2,84E+08	3,04E+08	2,89E+08	3,03E+08	2,80E+08	2,9E+08	1,5E+07	5,3	YES	YES	YES
668,5/11,1 (1241)	1,65E+08	1,90E+08	2,05E+08	2,08E+08	1,93E+08	1,98E+08	1,88E+08	1,9E+08	1,4E+07	7,3	YES	YES	YES
668,6/11,1 (1242)	1,75E+08	2,37E+08	2,48E+08	2,61E+08	2,50E+08	2,74E+08	2,57E+08	2,4E+08	3,2E+07	13,3	YES	YES	YES
670,5/11,1 (1243)	9,94E+07	1,22E+08	1,39E+08	1,42E+08	1,32E+08	1,41E+08	1,27E+08	1,3E+08	1,5E+07	11,7	YES	YES	YES
670,6/11,0 (1244)	3,40E+08	4,34E+08	4,24E+08	4,71E+08	4,66E+08	4,89E+08	4,41E+08	4,4E+08	4,9E+07	11,1	YES	YES	YES
671,7/10,3 (1246)	2,31E+08	2,44E+08	2,22E+08	2,31E+08	2,34E+08	2,34E+08	2,18E+08	2,3E+08	8,7E+06	3,8	YES	YES	YES
672,5/11,4 (1247)	4,47E+08	5,45E+08	5,08E+08	5,54E+08	5,47E+08	5,71E+08	5,25E+08	5,3E+08	4,1E+07	7,8	YES	YES	YES
672,7/11,4 (1248)	4,12E+08	4,55E+08	4,35E+08	4,32E+08	4,14E+08	4,39E+08	4,01E+08	4,3E+08	1,9E+07	4,4	YES	YES	YES
674,5/11,3 (1250)	2,69E+08	2,81E+08	2,94E+08	2,67E+08	2,59E+08	2,78E+08	2,51E+08	2,7E+08	1,4E+07	5,2	YES	YES	YES
674,5/9,2 (1249)	1,88E+06	8,38E+06	1,09E+07	1,01E+07	1,10E+07	1,19E+07	1,39E+07	9,7E+06	3,8E+06	39,5			
676,3/10,7 (1252)	2,93E+08	3,40E+08	3,32E+08	3,38E+08	3,24E+08	3,37E+08	3,51E+08	3,3E+08	1,9E+07	5,6	YES	YES	YES
676,4/6,8 (1253)	4,88E+06	1,98E+07	1,93E+07	2,25E+07	2,44E+07	1,95E+07	2,10E+07	1,9E+07	6,4E+06	34,1			
676,5/11,7 (1254)	3,61E+08	4,39E+08	4,04E+08	4,46E+08	4,30E+08	4,33E+08	4,42E+08	4,2E+08	3,0E+07	7,2	YES	YES	YES
676,8/11,7 (1255)	3,58E+08	4,66E+08	4,53E+08	4,89E+08	4,59E+08	4,85E+08	4,77E+08	4,6E+08	4,5E+07	9,8	YES	YES	YES
678,4/10,2 (1256)	5,19E+07	4,60E+07	5,23E+07	5,08E+07	4,76E+07	5,13E+07	5,25E+07	5,0E+07	2,5E+06	5,0	YES	YES	YES
678,6/11,4 (1257)	5,83E+08	7,68E+08	7,64E+08	8,15E+08	8,06E+08	8,41E+08	8,04E+08	7,7E+08	8,6E+07	11,2	YES	YES	YES
679,5/9,3 (1258)	1,44E+08	1,65E+08	1,77E+08	1,73E+08	1,80E+08	1,74E+08	1,87E+08	1,7E+08	1,4E+07	8,1	YES	YES	YES
679,9/11,4 (1259)	2,45E+08	2,80E+08	2,76E+08	2,91E+08	2,78E+08	2,85E+08	2,79E+08	2,8E+08	1,5E+07	5,4	YES	YES	YES
680,4/9,2 (1260)	1,63E+06	5,50E+06	7,63E+06	4,75E+06	6,50E+06	6,75E+06	6,63E+06	5,6E+06	2,0E+06	35,4			
680,6/11,6 (1261)	2,10E+08	2,87E+08	2,65E+08	3,07E+08	3,05E+08	3,11E+08	2,84E+08	2,8E+08	3,5E+07	12,6	YES	YES	YES
682,3/11,7 (1262)	1,03E+08	1,31E+08	1,42E+08	1,45E+08	1,43E+08	1,52E+08	1,44E+08	1,4E+08	1,6E+07	11,9	YES	YES	YES
682,5/11,2 (1263)	9,74E+07	1,23E+08	1,20E+08	1,29E+08	1,20E+08	1,29E+08	1,37E+08	1,2E+08	1,2E+07	10,2	YES	YES	YES
682,8/11,3 (1264)	1,79E+08	2,04E+08	1,84E+08	1,98E+08	2,03E+08	2,04E+08	2,06E+08	2,0E+08	1,1E+07	5,6	YES	YES	YES
683,6/11,3 (1265)	1,77E+08	1,99E+08	1,84E+08	1,95E+08	1,88E+08	2,11E+08	2,00E+08	1,9E+08	1,1E+07	5,9	YES	YES	YES
686,2/11,3 (1270)	3,22E+08	3,87E+08	3,95E+08	4,08E+08	4,09E+08	4,15E+08	3,88E+08	3,9E+08	3,2E+07	8,1	YES	YES	YES
686,7/11,5 (1271)	2,67E+08	3,25E+08	3,03E+08	3,19E+08	3,19E+08	3,32E+08	3,11E+08	3,1E+08	2,1E+07	6,8	YES	YES	YES
686,9/0,8 (1272)	1,70E+07	1,96E+07	1,70E+07	1,74E+07	1,78E+07	1,64E+07	1,24E+07	1,7E+07	2,2E+06	13,1	YES	YES	YES
688,5/11,6 (1273)	1,15E+08	1,63E+08	1,51E+08	1,48E+08	1,62E+08	1,53E+08	1,53E+08	1,5E+08	1,6E+07	10,8	YES	YES	YES
688,7/11,2 (1274)	1,48E+08	1,63E+08	1,59E+08	1,54E+08	1,40E+08	1,71E+08	1,63E+08	1,6E+08	1,1E+07	6,7	YES	YES	YES
690,4/11,0 (1277)	1,14E+08	1,41E+08	1,37E+08	1,40E+08	1,26E+08	1,37E+08	1,41E+08	1,3E+08	9,8E+06	7,4	YES	YES	YES
690,6/10,6 (1278)	2,19E+08	2,59E+08	2,46E+08	2,53E+08	2,40E+08	2,51E+08	2,51E+08	2,5E+08	1,3E+07	5,4	YES	YES	YES
691,6/11,7 (1280)	1,61E+08	1,71E+08	1,68E+08	1,83E+08	1,71E+08	1,81E+08	1,72E+08	1,7E+08	7,6E+06	4,4	YES	YES	YES
692,6/11,5 (1281)	3,77E+08	4,79E+08	4,82E+08	5,19E+08	4,94E+08	5,10E+08	4,88E+08	4,8E+08	4,7E+07	9,8	YES	YES	YES
694,3/10,6 (1282)	4,97E+08	6,14E+08	6,17E+08	6,58E+08	6,42E+08	6,49E+08	6,59E+08	6,2E+08	5,7E+07	9,2	YES	YES	YES
694,5/11,6 (1283)	3,96E+08	4,76E+08	4,42E+08	5,06E+08	4,83E+08	5,18E+08	4,88E+08	4,7E+08	4,1E+07	8,8	YES	YES	YES
696,2/10,5 (1284)	2,16E+08	2,40E+08	2,14E+08	2,32E+08	2,16E+08	2,45E+08	2,35E+08	2,3E+08	1,3E+07	5,6	YES	YES	YES
697,7/11,7 (1286)	2,61E+08	3,61E+08	3,62E+08	3,70E+08	3,65E+08	3,55E+08	3,34E+08	3,4E+08	3,8E+07	11,1	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
698,5/11,2 (1287)	2,24E+08	3,08E+08	3,09E+08	3,28E+08	3,24E+08	3,17E+08	2,98E+08	3,0E+08	3,6E+07	11,9	YES	YES	YES
698,6/10,7 (1288)	5,03E+08	6,47E+08	6,28E+08	6,77E+08	6,52E+08	6,47E+08	6,42E+08	6,3E+08	5,7E+07	9,1	YES	YES	YES
699,7/11,9 (1289)	8,53E+07	1,19E+08	1,25E+08	1,43E+08	1,35E+08	1,36E+08	1,23E+08	1,2E+08	1,9E+07	15,3		YES	YES
700,0/11,2 (1290)	1,45E+08	1,53E+08	1,60E+08	1,52E+08	1,43E+08	1,48E+08	1,65E+08	1,5E+08	8,0E+06	5,2	YES	YES	YES
700,5/11,4 (1291)	3,59E+08	4,85E+08	5,32E+08	6,13E+08	5,27E+08	5,04E+08	5,40E+08	5,1E+08	7,7E+07	15,2		YES	YES
700,6/11,4 (1293)	4,95E+08	6,03E+08	6,73E+08	7,91E+08	5,97E+08	5,96E+08	7,90E+08	6,5E+08	1,1E+08	16,9		YES	YES
701,4/11,2 (1294)	6,28E+07	7,46E+07	8,53E+07	1,05E+08	1,05E+08	7,45E+07	6,96E+07	1,01E+08	8,2E+07	19,3		YES	YES
701,5/11,3 (1295)	2,37E+08	3,28E+08	4,00E+08	5,13E+08	3,35E+08	3,30E+08	4,78E+08	3,7E+08	9,6E+07	25,7			YES
701,8/11,2 (1296)	3,48E+08	3,99E+08	4,40E+08	4,90E+08	3,85E+08	3,72E+08	4,86E+08	4,2E+08	5,6E+07	13,4	YES	YES	YES
702,6/11,2 (1298)	2,68E+08	2,54E+08	2,66E+08	3,13E+08	2,42E+08	2,39E+08	3,02E+08	2,7E+08	2,9E+07	10,6	YES	YES	YES
702,8/0,9 (1299)	1,90E+08	2,00E+08	1,62E+08	1,89E+08	1,72E+08	1,76E+08	1,33E+08	1,7E+08	2,2E+07	12,7	YES	YES	YES
703,6/11,9 (1300)	1,21E+08	1,29E+08	1,33E+08	1,40E+08	1,33E+08	1,42E+08	1,42E+08	1,3E+08	7,9E+06	5,9	YES	YES	YES
703,8/0,8 (1302)	2,54E+07	2,05E+07	2,19E+07	2,30E+07	1,88E+07	2,09E+07	1,45E+07	2,1E+07	3,4E+06	16,6		YES	YES
703,9/11,3 (1304)	1,65E+08	1,67E+08	1,68E+08	1,89E+08	1,54E+08	1,63E+08	1,82E+08	1,7E+08	1,2E+07	7,1	YES	YES	YES
704,5/10,6 (1306)	2,15E+08	1,95E+08	1,78E+08	2,02E+08	1,81E+08	1,94E+08	2,06E+08	2,0E+08	1,3E+07	6,8	YES	YES	YES
704,6/11,6 (1307)	8,93E+08	6,41E+08	6,29E+08	6,99E+08	6,69E+08	7,25E+08	7,14E+08	7,1E+08	8,9E+07	12,5	YES	YES	YES
704,9/11,6 (1308)	2,10E+08	2,71E+08	2,60E+08	2,85E+08	2,90E+08	3,00E+08	3,05E+08	2,7E+08	3,2E+07	11,7	YES	YES	YES
705,3/10,7 (1310)	1,52E+08	1,44E+08	1,36E+08	1,53E+08	1,38E+08	1,45E+08	1,53E+08	1,5E+08	7,2E+06	4,9	YES	YES	YES
705,6/11,6 (1311)	5,81E+08	6,68E+08	6,30E+08	6,91E+08	6,96E+08	7,07E+08	7,28E+08	6,7E+08	5,1E+07	7,5	YES	YES	YES
705,7/11,5 (1312)	2,26E+08	2,52E+08	2,42E+08	2,72E+08	2,56E+08	2,81E+08	2,90E+08	2,6E+08	2,2E+07	8,6	YES	YES	YES
706,6/11,4 (1313)	2,59E+08	3,36E+08	3,19E+08	3,43E+08	3,65E+08	3,65E+08	3,52E+08	3,3E+08	3,7E+07	11,0	YES	YES	YES
707,7/6,5 (1314)	6,18E+07	7,11E+07	6,06E+07	6,14E+07	7,96E+07	6,29E+07	6,68E+07	6,6E+07	7,0E+06	10,5	YES	YES	YES
708,2/10,4 (1315)	1,69E+08	1,80E+08	1,78E+08	1,74E+08	1,67E+08	1,71E+08	1,86E+08	1,7E+08	6,8E+06	3,9	YES	YES	YES
708,4/11,6 (1316)	2,53E+08	3,51E+08	3,43E+08	3,59E+08	3,70E+08	3,71E+08	3,44E+08	3,4E+08	4,1E+07	11,9	YES	YES	YES
708,6/11,5 (1317)	2,01E+08	2,45E+08	2,35E+08	2,27E+08	2,26E+08	2,37E+08	2,17E+08	2,3E+08	1,5E+07	6,5	YES	YES	YES
710,4/6,7 (1318)	3,00E+07	3,51E+07	2,94E+07	3,75E+07	3,40E+07	2,85E+07	2,79E+07	3,2E+07	3,7E+06	11,8	YES	YES	YES
712,2/11,0 (1322)	9,39E+07	1,07E+08	9,86E+07	1,09E+08	1,09E+08	1,06E+08	1,03E+08	1,0E+08	5,8E+06	5,6	YES	YES	YES
712,6/11,7 (1323)	3,28E+08	4,13E+08	3,98E+08	4,29E+08	4,38E+08	4,33E+08	4,17E+08	4,1E+08	3,8E+07	9,3	YES	YES	YES
714,8/11,4 (1327)	2,08E+08	2,36E+08	2,33E+08	2,57E+08	2,18E+08	2,20E+08	2,32E+08	2,3E+08	1,6E+07	7,0	YES	YES	YES
716,5/11,0 (1330)	1,90E+08	2,11E+08	2,38E+08	2,34E+08	2,21E+08	2,33E+08	2,32E+08	2,2E+08	1,7E+07	7,7	YES	YES	YES
718,2/10,4 (1332)	1,44E+08	1,60E+08	1,54E+08	1,61E+08	1,49E+08	1,67E+08	1,89E+08	1,6E+08	1,5E+07	9,1	YES	YES	YES
718,5/11,3 (1333)	2,00E+08	2,19E+08	2,25E+08	2,34E+08	2,24E+08	2,29E+08	2,38E+08	2,2E+08	1,3E+07	5,6	YES	YES	YES
718,6/11,4 (1334)	7,04E+08	8,91E+08	9,10E+08	9,47E+08	9,42E+08	9,74E+08	9,56E+08	9,0E+08	9,2E+07	10,2	YES	YES	YES
718,8/0,8 (1335)	2,66E+07	2,90E+07	2,64E+07	2,41E+07	2,28E+07	2,75E+07	2,14E+07	2,5E+07	2,7E+06	10,7	YES	YES	YES
720,3/11,0 (1336)	5,36E+08	7,32E+08	7,70E+08	7,72E+08	7,66E+08	7,93E+08	7,64E+08	7,3E+08	8,9E+07	12,1	YES	YES	YES
720,4/10,5 (1337)	4,25E+08	5,43E+08	5,17E+08	5,31E+08	5,30E+08	5,47E+08	5,34E+08	5,2E+08	4,2E+07	8,1	YES	YES	YES
720,6/11,4 (1338)	3,72E+08	5,06E+08	5,58E+08	5,43E+08	5,50E+08	5,59E+08	5,26E+08	5,2E+08	6,6E+07	12,9	YES	YES	YES
722,4/10,9 (1339)	1,56E+08	1,95E+08	1,78E+08	2,21E+08	2,00E+08	2,08E+08	2,22E+08	2,0E+08	2,4E+07	12,1	YES	YES	YES
722,5/10,4 (1340)	1,22E+08	1,15E+08	1,14E+08	1,08E+08	1,21E+08	1,21E+08	1,13E+08	1,2E+08	5,2E+06	4,5	YES	YES	YES
723,6/11,8 (1343)	4,00E+08	5,29E+08	5,42E+08	6,41E+08	5,67E+08	5,86E+08	6,33E+08	5,6E+08	8,1E+07	14,6	YES	YES	YES
724,7/11,6 (1344)	2,66E+08	3,48E+08	3,66E+08	4,09E+08	3,97E+08	4,22E+08	4,18E+08	3,7E+08	5,6E+07	14,8	YES	YES	YES
725,9/11,5 (1346)	2,83E+08	3,98E+08	3,83E+08	4,14E+08	4,44E+08	4,65E+08	4,35E+08	4,0E+08	6,0E+07	14,9	YES	YES	YES
726,5/10,6 (1347)	8,28E+07	1,10E+08	9,28E+07	1,06E+08	9,34E+07	9,76E+07	9,70E+07	9,7E+07	8,9E+06	9,2	YES	YES	YES
726,6/11,6 (1348)	2,55E+08	4,20E+08	4,09E+08	4,22E+08	4,87E+08	5,05E+08	4,55E+08	4,2E+08	8,2E+07	19,4		YES	YES
726,6/11,6 (1349)	2,29E+08	3,52E+08	3,51E+08	3,34E+08	3,63E+08	3,89E+08	3,45E+08	3,4E+08	5,1E+07	15,1		YES	YES
727,6/10,2 (1351)	8,75E+07	1,21E+08	1,10E+08	1,02E+08	1,11E+08	1,26E+08	1,03E+08	1,1E+08	1,3E+07	11,8	YES	YES	YES
727,6/11,6 (1352)	4,23E+08	6,43E+08	6,20E+08	6,54E+08	7,15E+08	7,63E+08	6,34E+08	6,4E+08	1,1E+08	16,8		YES	YES
728,5/11,4 (1354)	2,45E+08	3,68E+08	3,67E+08	3,80E+08	3,95E+08	4,16E+08	3,61E+08	3,6E+08	5,5E+07	15,2		YES	YES
730,5/10,9 (1356)	4,33E+08	6,54E+08	6,13E+08	6,82E+08	6,67E+08	7,03E+08	6,35E+08	6,3E+08	9,1E+07	14,4	YES	YES	YES
730,6/10,9 (1357)	2,57E+08	2,86E+08	2,58E+08	2,83E+08	2,48E+08	2,87E+08	2,90E+08	2,7E+08	1,8E+07	6,5	YES	YES	YES
730,7/11,9 (1359)	2,87E+08	4,35E+08	3,71E+08	4,10E+08	3,63E+08	4,33E+08	4,76E+08	4,0E+08	6,2E+07	15,6		YES	YES
732,3/10,7 (1361)	1,60E+08	1,28E+08	1,15E+08	1,06E+08	9,89E+07	1,01E+08	1,04E+08	1,2E+08	2,2E+07	18,8		YES	YES
732,5/9,4 (1362)	5,00E+06	9,13E+06	1,45E+07	1,49E+07	1,41E+07	1,44E+07	1,49E+07	1,2E+07	3,9E+06	31,0			
732,6/11,6 (1363)	4,53E+08	4,99E+08	4,75E+08	5,31E+08	5,05E+08	5,42E+08	5,29E+08	5,0E+08	3,2E+07	6,4	YES	YES	YES
733,6/11,6 (1365)	5,37E+08	5,71E+08	5,54E+08	6,00E+08	5,69E+08	6,06E+08	5,87E+08	5,7E+08	2,5E+07	4,3	YES	YES	YES
737,5/9,4 (1373)	4,25E+06	1,55E+07	2,04E+07	1,71E+07	2,00E+07	1,74E+07	1,88E+07	1,6E+07	5,5E+06	34,2			
737,7/11,6 (1375)	1,15E+08	1,41E+08	1,32E+08	1,43E+08	1,44E+08	1,54E+08	1,32E+08	1,4E+08	1,2E+07	9,0	YES	YES	YES
738,6/11,0 (1376)	1,88E+08	2,44E+08	2,22E+08	2,38E+08	2,19E+08	2,37E+08	2,25E+08	2,2E+08	1,9E+07	8,3	YES	YES	YES
740,2/10,7 (1378)	1,43E+08	1,63E+08	1,58E+08	1,62E+08	1,51E+08	1,64E+08	1,64E+08	1,6E+08	8,0E+06	5,1	YES	YES	YES
740,6/11,8 (1379)	3,81E+08	5,54E+08	5,40E+08	5,72E+08	5,47E+08	6,00E+08	5,75E+08	5,4E+08	7,2E+07	13,5	YES	YES	YES
741,6/11,7 (1380)	2,23E+08	3,11E+08	3,15E+08	3,25E+08	3,23E+08	3,37E+08	3,21E+08	3,1E+08	3,8E+07	12,4	YES	YES	YES
742,3/10,2 (1381)	1,05E+08	1,29E+08	1,17E+08	1,30E+08	1,17E+08	1,28E+08	1,42E+08	1,2E+08	1,2E+07	9,7	YES	YES	YES
743,4/11,3 (1382)	2,84E+08	3,98E+08	3,72E+08	3,97E+08	3,87E+08	4,16E+08	4,07E+08	3,8E+08	4,5E+07	11,8	YES	YES	YES
744,6/10,6 (1384)	2,86E+08	4,22E+08	3,76E+08	4,11E+08	3,89E+08	4,07E+08	4,17E+08	3,9E+08	4,7E+07	12,2	YES	YES	YES
745,7/11,8 (1387)	2,75E+08	3,68E+08	3,80E+08	3,94E+08	4,03E+08	4,01E+08	3,94E+08	3,7E+08	4,5E+07	12,1	YES	YES	YES
746,6/11,6 (1388)	4,67E+08	6,38E+08	6,48E+08	6,13E+08	6,17E+08	6,30E+08	6,43E+08	6,1E+08	6,4E+07	10,5	YES	YES	YES
748,6/11,3 (1389)	3,40E+08	4,95E+08	4,91E+08	4,82E+08	4,64E+08	4,73E+08	4,96E+08	4,6E+08	5,6E+07	12,0	YES	YES	YES
750,6/11,3 (1390)	4,74E+08	6,28E+08	6,26E+08	6,74E+08	6,53E+08	6,90E+08	6,35E+08	6,3E+08	7,1E+07	11,3	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
751,0/11,4 (1391)	2,10E+08	2,72E+08	2,73E+08	2,84E+08	2,70E+08	2,98E+08	2,69E+08	2,7E+08	2,7E+07	10,3	YES	YES	YES
751,3/6,7 (1392)	2,50E+07	3,89E+07	3,00E+07	3,73E+07	3,69E+07	3,28E+07	3,15E+07	3,3E+07	4,9E+06	14,7	YES	YES	YES
751,6/11,3 (1393)	1,41E+08	1,66E+08	1,55E+08	1,53E+08	1,49E+08	1,59E+08	1,50E+08	1,5E+08	7,9E+06	5,2	YES	YES	YES
754,6/11,6 (1396)	4,29E+08	7,33E+08	5,86E+08	8,98E+08	7,07E+08	8,76E+08	1,12E+09	7,6E+08	2,2E+08	29,4			YES
758,5/10,3 (1401)	1,23E+09	6,29E+08	5,54E+08	5,92E+08	5,72E+08	6,08E+08	7,08E+08	7,0E+08	2,4E+08	34,1			
758,6/10,7 (1402)	6,69E+08	3,61E+08	3,36E+08	2,68E+08	3,06E+08	2,70E+08	2,77E+08	3,6E+08	1,4E+08	40,2			
758,6/9,9 (1403)	1,54E+08	6,95E+08	5,54E+08	3,86E+08	1,01E+09	7,18E+08	2,34E+08	5,4E+08	3,0E+08	56,2			
758,7/10,1 (1404)	1,35E+08	5,70E+08	4,48E+08	3,03E+08	7,52E+08	5,83E+08	2,28E+08	4,3E+08	2,2E+08	51,1			
758,8/10,7 (1407)	6,17E+08	3,49E+08	3,10E+08	2,66E+08	3,04E+08	2,73E+08	3,12E+08	3,5E+08	1,2E+08	35,1			
759,7/10,0 (1409)	1,23E+08	2,56E+08	2,17E+08	1,55E+08	3,23E+08	2,66E+08	1,43E+08	2,1E+08	7,4E+07	35,1			
760,7/11,2 (1411)	2,57E+08	1,26E+08	1,15E+08	1,05E+08	9,00E+07	9,99E+07	1,27E+08	1,3E+08	5,7E+07	43,2			
760,7/11,6 (1412)	6,80E+08	2,99E+08	2,58E+08	2,57E+08	2,53E+08	2,50E+08	2,90E+08	3,3E+08	1,6E+08	48,1			
760,9/6,8 (1416)	6,38E+06	8,50E+06	1,96E+07	2,30E+07	5,05E+07	3,28E+07	4,48E+07	2,7E+07	1,7E+07	64,2			
762,0/6,8 (1417)	2,00E+06	1,88E+06	5,88E+06	5,75E+06	1,26E+07	6,50E+06	1,06E+07	6,5E+06	4,0E+06	62,2			
762,4/6,8 (1419)	5,00E+05	1,25E+05	1,75E+06	2,50E+06	3,50E+06	1,38E+06	2,25E+06	1,7E+06	1,2E+06	68,2			
762,6/10,5 (1420)	2,54E+08	2,59E+08	2,62E+08	2,62E+08	2,72E+08	2,68E+08	2,49E+08	2,6E+08	7,8E+06	3,0	YES	YES	YES
763,8/10,7 (1423)	1,99E+08	2,18E+08	2,11E+08	2,09E+08	2,16E+08	2,12E+08	2,01E+08	2,1E+08	7,0E+06	3,3	YES	YES	YES
763,8/10,7 (1424)	1,64E+08	1,86E+08	1,84E+08	1,88E+08	1,79E+08	1,85E+08	1,87E+08	1,8E+08	8,3E+06	4,6	YES	YES	YES
764,9/11,9 (1426)	7,73E+07	1,21E+08	1,13E+08	1,19E+08	1,16E+08	1,21E+08	1,22E+08	1,1E+08	1,6E+07	14,1	YES	YES	YES
766,2/10,3 (1427)	1,99E+08	2,17E+08	2,29E+08	2,12E+08	1,98E+08	2,16E+08	2,30E+08	2,1E+08	1,3E+07	6,0	YES	YES	YES
766,6/11,5 (1428)	3,26E+08	4,60E+08	4,41E+08	4,54E+08	4,43E+08	4,62E+08	4,47E+08	4,3E+08	4,8E+07	11,1	YES	YES	YES
767,0/6,7 (1430)	1,21E+07	1,56E+07	2,10E+07	2,18E+07	2,31E+07	1,86E+07	1,28E+07	1,8E+07	4,4E+06	24,8			YES
768,4/10,2 (1432)	7,09E+07	6,40E+07	6,54E+07	5,94E+07	5,59E+07	6,53E+07	7,40E+07	6,5E+07	6,2E+06	9,6	YES	YES	YES
768,4/11,5 (1433)	4,42E+08	5,95E+08	5,96E+08	5,93E+08	5,74E+08	6,04E+08	6,02E+08	5,7E+08	5,8E+07	10,2	YES	YES	YES
770,7/0,8 (1438)	9,70E+07	1,00E+08	7,71E+07	8,85E+07	8,50E+07	8,23E+07	6,94E+07	8,6E+07	1,1E+07	12,5	YES	YES	YES
771,8/0,9 (1439)	1,25E+07	1,16E+07	9,00E+06	9,50E+06	1,34E+07	1,03E+07	8,00E+06	1,1E+07	2,0E+06	18,5		YES	YES
772,6/11,4 (1443)	4,30E+08	3,98E+08	4,35E+08	4,19E+08	3,58E+08	4,00E+08	4,24E+08	4,1E+08	2,7E+07	6,5	YES	YES	YES
773,4/5,9 (1446)	3,11E+07	3,38E+07	3,10E+07	2,14E+07	3,09E+07	3,54E+07	2,66E+07	3,0E+07	4,7E+06	15,6		YES	YES
774,3/5,9 (1448)	2,88E+06	1,68E+07	1,23E+07	6,00E+06	1,31E+07	1,58E+07	1,43E+07	1,2E+07	5,2E+06	44,8			
774,5/11,0 (1449)	2,71E+08	2,15E+08	2,08E+08	1,96E+08	1,83E+08	1,93E+08	2,22E+08	2,1E+08	2,9E+07	13,7	YES	YES	YES
775,6/10,8 (1452)	2,51E+08	1,94E+08	1,93E+08	2,01E+08	1,80E+08	1,94E+08	2,24E+08	2,1E+08	2,7E+07	13,1	YES	YES	YES
775,6/11,8 (1453)	1,56E+08	2,03E+08	1,92E+08	2,22E+08	2,35E+08	2,34E+08	2,77E+08	2,2E+08	3,8E+07	17,7		YES	YES
776,6/11,5 (1455)	3,74E+08	4,69E+08	4,17E+08	5,44E+08	4,75E+08	5,71E+08	7,14E+08	5,1E+08	1,1E+08	22,2			YES
776,7/10,8 (1456)	3,36E+08	2,75E+08	2,73E+08	2,65E+08	2,48E+08	2,55E+08	3,34E+08	2,8E+08	3,6E+07	12,8	YES	YES	YES
776,7/11,5 (1457)	5,08E+08	6,13E+08	5,31E+08	6,94E+08	6,13E+08	7,11E+08	8,22E+08	6,4E+08	1,1E+08	17,1		YES	YES
778,6/10,6 (1459)	2,73E+08	3,42E+08	2,56E+08	4,05E+08	3,15E+08	3,72E+08	4,69E+08	3,5E+08	7,5E+07	21,5			YES
778,6/11,1 (1460)	3,46E+08	4,15E+08	3,59E+08	4,87E+08	4,10E+08	4,46E+08	4,83E+08	4,2E+08	5,5E+07	13,1	YES	YES	YES
780,6/10,1 (1463)	8,53E+07	2,00E+08	1,38E+08	1,68E+08	4,06E+08	3,30E+08	1,23E+08	2,1E+08	1,2E+08	56,7			
780,8/11,5 (1466)	5,95E+08	3,20E+08	2,65E+08	3,36E+08	2,85E+08	3,03E+08	3,89E+08	3,6E+08	1,1E+08	31,7			
781,5/9,8 (1468)	1,12E+08	1,59E+08	1,29E+08	1,41E+08	2,54E+08	2,28E+08	1,31E+08	1,6E+08	5,4E+07	33,0			
782,6/11,5 (1470)	2,18E+09	2,97E+08	3,18E+08	2,51E+08	2,71E+08	2,75E+08	2,73E+08	5,5E+08	7,2E+08	129,9			
782,7/11,6 (1472)	2,15E+09	2,82E+08	2,83E+08	2,33E+08	2,34E+08	2,38E+08	2,55E+08	5,3E+08	7,2E+08	136,6			
782,9/11,9 (1475)	6,10E+08	1,86E+08	1,84E+08	1,87E+08	1,79E+08	1,82E+08	1,72E+08	2,4E+08	1,6E+08	66,8			
784,6/11,3 (1478)	6,96E+08	8,70E+08	1,02E+09	6,35E+08	8,38E+08	8,51E+08	4,81E+08	7,7E+08	1,8E+08	23,3			YES
784,6/6,7 (1477)	8,03E+07	1,22E+08	1,21E+08	1,42E+08	1,36E+08	1,19E+08	1,17E+08	1,2E+08	2,0E+07	16,5		YES	YES
786,2/6,5 (1481)	1,54E+08	1,74E+08	1,60E+08	1,78E+08	1,55E+08	1,44E+08	1,45E+08	1,6E+08	1,3E+07	8,3	YES	YES	YES
786,3/10,1 (1482)	1,84E+08	5,19E+08	3,75E+08	3,75E+08	4,60E+08	5,27E+08	3,07E+08	3,9E+08	1,2E+08	31,2			
786,6/10,2 (1483)	2,11E+09	3,79E+09	2,31E+09	2,18E+09	2,47E+09	3,29E+09	2,10E+09	2,6E+09	6,7E+08	25,5			YES
786,6/10,5 (1484)	1,77E+09	1,68E+09	2,76E+09	1,06E+09	1,19E+09	1,21E+09	1,01E+09	1,5E+09	6,2E+08	40,5			
786,7/11,5 (1485)	9,88E+08	5,52E+08	6,82E+08	3,70E+08	3,76E+08	3,96E+08	3,74E+08	5,3E+08	2,3E+08	43,6			
786,8/0,8 (1486)	1,69E+07	1,64E+07	1,48E+07	1,21E+07	1,44E+07	1,71E+07	9,88E+06	1,5E+07	2,7E+06	18,5		YES	YES
787,0/11,9 (1488)	1,03E+09	4,51E+08	4,30E+08	3,58E+08	3,48E+08	3,34E+08	3,38E+08	4,7E+08	2,5E+08	53,6			
787,6/10,2 (1489)	1,22E+09	1,94E+09	9,98E+08	1,22E+09	1,49E+09	1,86E+09	1,14E+09	1,4E+09	3,7E+08	25,9			YES
787,8/10,2 (1490)	2,17E+08	7,58E+08	5,10E+08	4,89E+08	8,74E+08	9,30E+08	4,24E+08	6,0E+08	2,6E+08	43,4			
788,6/11,6 (1492)	6,44E+08	3,62E+08	3,41E+08	3,20E+08	3,33E+08	3,41E+08	2,93E+08	3,8E+08	1,2E+08	31,9			
788,7/11,6 (1493)	5,48E+08	5,32E+08	5,18E+08	5,09E+08	7,17E+08	6,85E+08	4,55E+08	5,7E+08	9,7E+07	17,1		YES	YES
788,8/11,5 (1494)	3,31E+08	3,39E+08	3,32E+08	3,11E+08	4,17E+08	4,10E+08	3,01E+08	3,5E+08	4,6E+07	13,2	YES	YES	YES
789,6/10,2 (1496)	7,34E+07	1,31E+08	1,75E+08	1,31E+08	2,58E+08	2,06E+08	1,06E+08	1,5E+08	6,3E+07	40,9			
790,6/10,1 (1497)	8,49E+07	7,74E+07	9,74E+07	7,13E+07	1,08E+08	1,00E+08	7,04E+07	8,7E+07	1,5E+07	17,2		YES	YES
791,4/6,2 (1500)	3,96E+07	5,84E+07	5,25E+07	5,51E+07	5,18E+07	5,38E+07	4,29E+07	5,1E+07	6,8E+06	13,4	YES	YES	YES
792,3/6,2 (1502)	1,95E+07	2,84E+07	2,11E+07	2,36E+07	2,26E+07	2,55E+07	2,19E+07	2,3E+07	3,0E+06	12,7	YES	YES	YES
792,6/11,9 (1503)	3,98E+08	4,18E+08	4,29E+08	4,02E+08	4,11E+08	3,95E+08	4,20E+08	4,1E+08	1,3E+07	3,1	YES	YES	YES
794,5/11,3 (1505)	4,58E+08	4,75E+08	5,01E+08	4,70E+08	4,57E+08	4,70E+08	4,53E+08	4,7E+08	1,6E+07	3,4	YES	YES	YES
795,5/9,6 (1508)	5,06E+07	5,31E+07	5,80E+07	5,53E+07	5,48E+07	5,63E+07	5,69E+07	5,5E+07	2,5E+06	4,5	YES	YES	YES
795,6/11,3 (1509)	1,23E+08	1,26E+08	1,22E+08	1,18E+08	1,13E+08	1,10E+08	1,09E+08	1,2E+08	6,7E+06	5,7	YES	YES	YES
796,7/11,0 (1514)	1,94E+08	9,29E+07	8,23E+07	8,61E+07	8,30E+07	7,63E+07	7,84E+07	9,9E+07	4,2E+07	42,8			
799,5/10,4 (1524)	1,61E+08	1,25E+08	1,14E+08	1,21E+08	1,17E+08	1,12E+08	1,10E+08	1,2E+08	1,8E+07	14,3	YES	YES	YES
800,5/11,1 (1526)	2,56E+08	2,31E+08	2,03E+08	2,54E+08	2,19E+08	2,26E+08	2,34E+08	2,3E+08	1,9E+07	8,1	YES	YES	YES

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
800,6/10,3 (1527)	5,92E+08	4,16E+08	3,71E+08	4,28E+08	3,73E+08	4,06E+08	4,37E+08	4,3E+08	7,5E+07	17,4		YES	YES
800,6/9,9 (1528)	1,95E+08	1,79E+08	1,63E+08	2,00E+08	1,64E+08	2,28E+08	2,04E+08	1,9E+08	2,3E+07	12,2	YES	YES	YES
801,6/9,8 (1531)	1,21E+08	1,23E+08	1,39E+08	1,43E+08	1,30E+08	1,55E+08	1,34E+08	1,3E+08	1,2E+07	8,8	YES	YES	YES
802,5/11,9 (1534)	3,84E+08	5,01E+08	4,23E+08	5,14E+08	4,65E+08	5,27E+08	5,74E+08	4,8E+08	6,5E+07	13,4	YES	YES	YES
804,5/10,6 (1536)	1,52E+08	7,01E+07	6,43E+07	6,65E+07	5,99E+07	7,45E+07	1,16E+08	8,6E+07	3,5E+07	40,2			
804,6/11,1 (1538)	1,03E+09	6,13E+08	5,11E+08	7,00E+08	5,83E+08	6,98E+08	8,94E+08	7,2E+08	1,8E+08	25,5			YES
806,6/10,1 (1540)	6,94E+08	1,94E+08	1,92E+08	1,98E+08	2,55E+08	2,91E+08	1,74E+08	2,9E+08	1,8E+08	64,8			
806,6/11,6 (1541)	1,15E+09	5,57E+08	8,85E+08	5,65E+08	5,72E+08	5,79E+08	6,51E+08	7,1E+08	2,3E+08	32,1			
807,5/10,0 (1548)	3,99E+08	1,16E+08	1,21E+08	1,31E+08	1,62E+08	1,95E+08	1,09E+08	1,8E+08	1,0E+08	58,4			
808,6/9,7 (1552)	5,66E+08	9,98E+08	4,41E+08	9,02E+08	9,39E+08	1,30E+09	7,74E+08	8,5E+08	2,9E+08	33,8			
809,5/10,0 (1555)	2,40E+08	5,44E+08	2,24E+08	4,66E+08	4,78E+08	6,68E+08	4,15E+08	4,3E+08	1,6E+08	36,8			
809,5/6,9 (1554)	1,96E+07	2,70E+07	2,70E+07	3,21E+07	3,54E+07	3,04E+07	3,04E+07	2,9E+07	5,0E+06	17,3		YES	YES
809,6/11,6 (1556)	4,87E+08	4,87E+08	6,07E+08	4,13E+08	3,83E+08	4,01E+08	3,39E+08	4,5E+08	8,9E+07	20,0			YES
810,4/6,9 (1558)	7,38E+06	7,88E+06	8,50E+06	1,24E+07	1,05E+07	8,75E+06	9,63E+06	9,3E+06	1,7E+06	18,5		YES	YES
810,6/10,1 (1559)	8,29E+08	4,58E+08	2,69E+08	4,02E+08	5,18E+08	5,10E+08	3,00E+08	4,7E+08	1,9E+08	39,6			
810,6/11,3 (1560)	1,13E+09	5,42E+08	4,62E+08	4,65E+08	4,45E+08	4,45E+08	3,61E+08	5,5E+08	2,6E+08	47,4			
810,7/10,1 (1563)	8,97E+08	4,27E+08	2,75E+08	3,68E+08	4,24E+08	4,05E+08	2,56E+08	4,4E+08	2,1E+08	49,3			
810,7/11,3 (1564)	7,45E+08	3,52E+08	2,97E+08	3,02E+08	2,62E+08	2,76E+08	2,26E+08	3,5E+08	1,8E+08	50,5			
811,0/7,0 (1566)	0,00E+00	2,50E+05	1,25E+05	1,25E+05	1,25E+05	1,25E+06	1,25E+06	1,00E+06	5,7E+05	99,3			
811,6/10,1 (1567)	4,27E+08	2,47E+08	1,74E+08	2,36E+08	2,73E+08	2,56E+08	1,65E+08	2,5E+08	8,7E+07	34,2			
811,8/10,2 (1569)	2,78E+08	1,74E+08	1,40E+08	1,67E+08	1,65E+08	1,83E+08	1,56E+08	1,8E+08	4,5E+07	25,0			YES
812,7/11,6 (1570)	3,29E+08	2,78E+08	1,94E+08	2,21E+08	1,94E+08	1,95E+08	2,92E+08	2,4E+08	5,6E+07	22,9			YES
816,5/11,3 (1577)	1,33E+08	1,60E+08	1,33E+08	1,22E+08	1,38E+08	1,22E+08	1,32E+08	1,3E+08	1,3E+07	9,4	YES	YES	YES
817,5/9,3 (1580)	1,93E+07	3,46E+07	4,31E+07	3,91E+07	5,38E+07	4,99E+07	4,61E+07	4,1E+07	1,1E+07	28,1			YES
818,6/9,3 (1582)	1,95E+07	2,08E+07	4,01E+07	3,03E+07	4,20E+07	3,44E+07	3,75E+07	3,2E+07	9,0E+06	28,1			YES
820,7/11,6 (1590)	2,86E+08	1,37E+08	1,04E+08	9,54E+07	8,61E+07	8,56E+07	7,08E+07	1,2E+08	7,4E+07	60,3			
822,6/11,3 (1592)	5,17E+08	2,48E+08	2,61E+08	1,81E+08	1,67E+08	1,72E+08	1,69E+08	2,4E+08	1,3E+08	51,6			
822,7/11,1 (1594)	2,25E+08	1,16E+08	1,22E+08	9,69E+07	8,48E+07	9,55E+07	8,78E+07	1,2E+08	4,9E+07	41,4			
823,0/10,4 (1597)	3,11E+08	2,15E+08	2,45E+08	1,93E+08	1,87E+08	2,26E+08	1,54E+08	2,2E+08	5,0E+07	22,9			YES
823,5/10,4 (1598)	5,44E+07	4,15E+07	4,53E+07	4,69E+07	4,53E+07	4,70E+07	4,26E+07	4,6E+07	4,2E+06	9,1	YES	YES	YES
823,8/11,6 (1600)	4,94E+08	3,21E+08	3,13E+08	2,42E+08	2,62E+08	2,42E+08	2,08E+08	3,0E+08	9,6E+07	32,2			
824,6/9,9 (1601)	1,57E+08	1,38E+08	1,19E+08	1,36E+08	1,28E+08	1,36E+08	1,01E+08	1,3E+08	1,7E+07	13,3	YES	YES	YES
825,7/10,5 (1603)	2,41E+08	1,64E+08	9,99E+07	1,14E+08	1,11E+08	1,11E+08	9,14E+07	1,3E+08	5,3E+07	39,7			
825,8/11,6 (1606)	4,28E+08	3,44E+08	1,83E+08	2,24E+08	2,17E+08	1,99E+08	1,93E+08	2,6E+08	9,4E+07	36,6			
826,6/10,1 (1607)	3,59E+08	4,68E+08	2,43E+08	4,24E+08	3,43E+08	3,39E+08	3,33E+08	3,6E+08	7,2E+07	20,1			YES
826,7/11,4 (1608)	6,25E+08	7,91E+08	4,48E+08	4,81E+08	4,24E+08	4,29E+08	4,22E+08	5,2E+08	1,4E+08	27,2			YES
827,8/10,0 (1609)	3,75E+08	3,15E+08	2,79E+08	2,06E+08	1,82E+08	1,75E+08	1,69E+08	2,4E+08	8,1E+07	33,2			
827,8/11,6 (1610)	5,44E+08	5,62E+08	4,35E+08	3,45E+08	3,15E+08	3,25E+08	3,25E+08	4,1E+08	1,1E+08	26,4			YES
828,6/10,1 (1612)	1,91E+08	1,13E+08	1,21E+08	7,61E+07	6,76E+07	6,35E+07	5,75E+07	9,8E+07	4,8E+07	48,4			
828,6/11,9 (1613)	1,06E+09	9,52E+08	7,95E+08	5,85E+08	5,30E+08	5,28E+08	4,89E+08	7,0E+08	2,3E+08	32,5			
832,6/10,1 (1623)	2,54E+08	1,41E+08	8,73E+07	1,38E+08	1,04E+08	1,10E+08	1,20E+08	1,4E+08	5,5E+07	40,5			
833,5/10,1 (1625)	1,97E+08	1,26E+08	8,39E+07	1,27E+08	9,89E+07	1,10E+08	1,08E+08	1,2E+08	3,7E+07	30,1			
834,6/10,1 (1629)	1,57E+08	1,24E+08	1,02E+08	1,07E+08	9,29E+07	1,13E+08	9,74E+07	1,1E+08	2,2E+07	19,4		YES	YES
834,6/11,3 (1631)	6,78E+08	2,81E+08	1,85E+08	2,27E+08	2,24E+08	2,00E+08	2,24E+08	2,9E+08	1,7E+08	60,4			
834,6/11,7 (1630)	1,05E+09	5,34E+08	3,70E+08	4,54E+08	4,01E+08	4,14E+08	4,39E+08	5,2E+08	2,4E+08	45,4			
834,7/11,7 (1633)	8,61E+08	4,62E+08	3,30E+08	3,65E+08	3,35E+08	3,46E+08	3,71E+08	4,4E+08	1,9E+08	43,7			
836,6/10,3 (1637)	3,23E+07	3,29E+07	2,84E+07	3,28E+07	3,54E+07	3,14E+07	2,76E+07	3,2E+07	2,7E+06	8,6	YES	YES	YES
837,0/6,3 (1640)	1,71E+08	1,85E+08	1,83E+08	1,80E+08	1,82E+08	1,50E+08	1,48E+08	1,7E+08	1,6E+07	9,2	YES	YES	YES
837,8/6,3 (1642)	3,60E+07	3,73E+07	3,38E+07	3,23E+07	3,48E+07	2,83E+07	2,34E+07	3,2E+07	4,9E+06	15,1		YES	YES
838,8/0,8 (1645)	1,12E+08	1,08E+08	8,30E+07	9,11E+07	9,14E+07	9,13E+07	7,91E+07	9,4E+07	1,2E+07	13,0	YES	YES	YES
839,5/9,3 (1646)	2,75E+06	1,06E+07	1,64E+07	1,33E+07	1,55E+07	1,89E+07	1,54E+07	1,3E+07	5,3E+06	40,0			
839,8/0,9 (1648)	1,71E+07	1,61E+07	1,30E+07	1,51E+07	1,35E+07	1,41E+07	1,24E+07	1,4E+07	1,7E+06	11,9	YES	YES	YES
840,6/9,3 (1650)	4,10E+07	3,40E+07	3,34E+07	3,56E+07	3,86E+07	5,03E+07	3,58E+07	3,8E+07	5,9E+06	15,3		YES	YES
843,8/11,6 (1656)	3,71E+08	3,12E+08	2,99E+08	2,78E+08	2,66E+08	2,59E+08	2,44E+08	2,9E+08	4,2E+07	14,6	YES	YES	YES
845,4/6,8 (1660)	7,38E+06	2,70E+07	2,70E+07	3,21E+07	3,08E+07	3,01E+07	2,88E+07	2,6E+07	8,5E+06	32,5			
846,7/10,1 (1662)	2,29E+08	2,05E+08	1,02E+08	1,32E+08	1,23E+08	1,29E+08	1,04E+08	1,5E+08	5,0E+07	34,2			
846,8/11,6 (1663)	3,38E+08	2,38E+08	1,18E+08	1,07E+08	9,86E+07	1,10E+08	9,10E+07	1,6E+08	9,4E+07	59,9			
848,6/10,3 (1666)	3,25E+07	3,69E+07	3,55E+07	3,31E+07	3,39E+07	2,75E+07	2,99E+07	3,3E+07	3,2E+06	9,8	YES	YES	YES
848,6/11,6 (1667)	9,46E+08	7,44E+08	3,78E+08	4,43E+08	4,11E+08	4,08E+08	3,45E+08	5,3E+08	2,3E+08	43,5			
848,6/11,6 (1668)	5,66E+08	4,69E+08	2,81E+08	3,31E+08	3,03E+08	2,90E+08	2,25E+08	3,5E+08	1,2E+08	34,3			
848,8/10,1 (1669)	5,23E+08	5,57E+08	3,96E+08	4,11E+08	3,55E+08	3,71E+08	2,84E+08	4,1E+08	9,6E+07	23,1			YES
849,7/10,5 (1672)	2,95E+08	2,63E+08	1,90E+08	1,99E+08	1,82E+08	1,87E+08	1,51E+08	2,1E+08	5,1E+07	24,2			YES
849,8/10,3 (1673)	1,72E+08	1,70E+08	1,34E+08	1,30E+08	1,12E+08	1,30E+08	9,54E+07	1,3E+08	2,8E+07	20,8			YES
850,6/11,6 (1674)	4,57E+08	8,15E+08	4,00E+08	4,34E+08	3,58E+08	2,91E+08	2,48E+08	4,3E+08	1,9E+08	43,3			
850,7/10,1 (1675)	3,65E+08	6,48E+08	3,22E+08	3,97E+08	3,32E+08	2,59E+08	2,28E+08	3,6E+08	1,4E+08	37,9			
851,7/10,1 (1678)	5,13E+08	5,37E+08	1,45E+08	1,69E+08	1,60E+08	1,36E+08	1,20E+08	2,5E+08	1,9E+08	73,0			
851,8/11,7 (1679)	1,17E+09	1,42E+09	4,30E+08	4,68E+08	4,07E+08	3,15E+08	3,01E+08	6,5E+08	4,6E+08	70,6			
851,9/11,6 (1680)	1,29E+09	1,39E+09	5,69E+08	4,21E+08	3,89E+08	3,42E+08	3,34E+08	6,8E+08	4,6E+08	68,1			

mass_RT	QC11	QC12	QC13	QC14	QC15	QC16	QC17	average	SD	CV%	CV<15	CV<20	CV<30
853,4/6,9 (1683)	0,00E+00	2,50E+05	5,00E+05	3,75E+05	3,00E+06	3,38E+06	2,88E+06	1,5E+06	1,5E+06	102,1			
853,7/10,2 (1684)	4,74E+08	4,99E+08	4,44E+08	6,70E+07	7,08E+07	6,50E+07	5,46E+07	2,4E+08	2,2E+08	91,4			
853,8/11,4 (1685)	2,14E+09	2,05E+09	1,56E+09	3,65E+08	3,27E+08	3,25E+08	3,93E+08	1,0E+09	8,6E+08	83,7			
853,9/6,9 (1687)	0,00E+00	0,00E+00	3,75E+05	0,00E+00	7,50E+05	1,13E+06	5,00E+05	3,9E+05	4,4E+05	110,9			
854,5/6,9 (1688)	0,00E+00	0,00E+00	3,75E+05	0,00E+00	3,75E+05	3,75E+05	3,75E+05	2,1E+05	2,0E+05	93,5			
854,8/0,8 (1689)	1,46E+07	1,45E+07	1,26E+07	1,24E+07	1,55E+07	1,41E+07	8,75E+06	1,3E+07	2,3E+06	17,1		YES	YES
854,8/10,5 (1690)	4,46E+08	4,28E+08	4,06E+08	8,55E+07	7,80E+07	8,64E+07	8,14E+07	2,3E+08	1,8E+08	80,0			
855,8/10,7 (1691)	1,94E+08	6,57E+08	4,01E+08	2,18E+08	1,65E+08	6,74E+07	6,91E+07	2,5E+08	2,1E+08	83,1			
855,8/11,2 (1692)	7,87E+08	2,08E+09	1,20E+09	7,79E+08	5,32E+08	2,72E+08	4,18E+08	8,7E+08	6,2E+08	71,0			
855,8/11,6 (1694)	5,77E+08	1,57E+09	8,40E+08	6,26E+08	4,26E+08	2,24E+08	2,65E+08	6,5E+08	4,6E+08	71,2			
856,7/10,1 (1696)	1,67E+08	4,12E+08	2,41E+08	1,75E+08	1,14E+08	7,55E+07	7,79E+07	1,8E+08	1,2E+08	65,4			
857,8/11,4 (1700)	3,87E+08	5,22E+08	3,33E+08	2,62E+08	2,25E+08	1,89E+08	1,75E+08	3,0E+08	1,2E+08	41,6			
859,5/10,3 (1704)	3,06E+07	3,60E+07	3,25E+07	3,14E+07	3,36E+07	3,21E+07	3,45E+07	3,3E+07	1,9E+06	5,7	YES	YES	YES
862,5/11,1 (1708)	1,11E+08	1,05E+08	8,83E+07	8,71E+07	7,68E+07	8,35E+07	8,11E+07	9,0E+07	1,3E+07	14,1	YES	YES	YES
868,7/11,4 (1717)	5,08E+08	4,62E+08	3,71E+08	3,59E+08	2,99E+08	3,14E+08	3,10E+08	3,7E+08	8,1E+07	21,6			YES
869,4/11,7 (1718)	5,20E+08	3,08E+08	3,03E+08	2,28E+08	2,02E+08	2,14E+08	1,95E+08	2,8E+08	1,2E+08	40,9			
870,6/11,5 (1720)	3,43E+08	1,76E+08	1,76E+08	1,44E+08	1,28E+08	1,33E+08	1,29E+08	1,8E+08	7,7E+07	43,7			
871,7/11,4 (1721)	1,64E+08	1,53E+08	1,16E+08	1,07E+08	1,02E+08	8,69E+07	8,30E+07	1,2E+08	3,1E+07	26,8			YES
872,7/10,5 (1723)	2,09E+08	1,86E+08	7,83E+07	1,30E+08	1,07E+08	9,66E+07	9,56E+07	1,3E+08	5,0E+07	38,7			
874,8/10,2 (1728)	3,69E+08	3,34E+08	2,50E+08	1,03E+08	9,44E+07	1,00E+08	8,24E+07	1,9E+08	1,2E+08	65,4			
874,8/11,6 (1729)	1,21E+09	9,90E+08	6,83E+08	2,83E+08	2,55E+08	2,73E+08	2,38E+08	5,6E+08	4,0E+08	71,9			
874,8/6,9 (1727)	3,75E+05	2,25E+06	3,00E+06	1,01E+07	1,26E+07	9,13E+06	1,26E+07	7,2E+06	5,2E+06	72,1			
875,8/11,6 (1733)	9,04E+08	6,43E+08	4,84E+08	2,58E+08	2,28E+08	2,50E+08	2,61E+08	4,3E+08	2,6E+08	60,0			
876,7/10,1 (1734)	2,30E+08	2,91E+08	3,51E+08	2,29E+08	1,98E+08	1,63E+08	1,15E+08	2,3E+08	7,9E+07	34,9			
877,7/10,1 (1737)	4,02E+08	3,61E+08	2,34E+08	1,59E+08	1,49E+08	1,17E+08	9,30E+07	2,2E+08	1,2E+08	56,2			
877,8/11,4 (1738)	8,86E+08	7,93E+08	4,63E+08	3,43E+08	3,01E+08	2,45E+08	2,52E+08	4,7E+08	2,6E+08	56,4			
878,6/10,1 (1739)	2,29E+08	1,83E+08	9,56E+07	7,45E+07	7,56E+07	7,64E+07	7,06E+07	1,1E+08	6,4E+07	55,7			
879,5/11,9 (1740)	6,44E+08	6,68E+08	3,96E+08	2,51E+08	2,12E+08	1,99E+08	1,84E+08	3,6E+08	2,1E+08	57,8			
879,7/10,7 (1741)	9,55E+08	8,65E+08	6,45E+08	1,07E+08	8,93E+07	9,60E+07	8,08E+07	4,1E+08	4,0E+08	98,7			
879,8/11,3 (1742)	2,24E+09	2,06E+09	1,47E+09	2,46E+08	1,70E+08	1,92E+08	1,65E+08	9,3E+08	9,5E+08	102,0			
879,8/11,5 (1743)	2,22E+09	2,01E+09	1,44E+09	2,51E+08	1,82E+08	2,08E+08	1,92E+08	9,3E+08	9,3E+08	100,0			
880,3/6,9 (1745)	2,50E+05	2,00E+06	2,75E+06	7,63E+06	1,13E+07	1,00E+07	1,19E+07	6,5E+06	4,8E+06	73,5			
880,7/10,5 (1746)	5,53E+08	4,92E+08	3,72E+08	6,95E+07	5,26E+07	6,11E+07	4,68E+07	2,4E+08	2,3E+08	96,9			
881,8/10,5 (1747)	6,72E+08	1,16E+09	1,53E+09	9,22E+08	6,26E+08	1,63E+08	1,21E+08	7,4E+08	5,1E+08	68,9			
882,5/6,7 (1749)	2,03E+07	5,30E+07	5,19E+07	6,78E+07	7,33E+07	6,75E+07	7,06E+07	5,8E+07	1,9E+07	32,1			
882,8/11,2 (1750)	2,74E+08	6,14E+08	9,03E+08	6,31E+08	4,69E+08	1,60E+08	1,24E+08	4,5E+08	2,8E+08	62,8			
882,9/11,3 (1752)	2,45E+08	3,72E+08	5,16E+08	3,50E+08	2,55E+08	2,04E+08	1,84E+08	3,0E+08	1,2E+08	38,4			
883,8/11,9 (1754)	4,92E+08	6,89E+08	8,11E+08	6,45E+08	4,88E+08	4,77E+08	3,97E+08	5,7E+08	1,5E+08	25,7			YES
883,8/9,9 (1753)	1,31E+08	1,74E+08	2,37E+08	1,41E+08	1,23E+08	1,11E+08	1,11E+08	1,5E+08	4,5E+07	30,8			
884,4/6,5 (1755)	1,42E+08	1,47E+08	1,60E+08	1,62E+08	1,70E+08	1,43E+08	1,50E+08	1,5E+08	1,1E+07	7,0	YES	YES	YES
884,6/11,4 (1756)	8,40E+07	7,61E+07	9,85E+07	8,18E+07	7,60E+07	8,96E+07	7,78E+07	8,3E+07	8,3E+06	9,9	YES	YES	YES
884,8/11,9 (1757)	3,73E+08	3,82E+08	3,96E+08	3,49E+08	3,22E+08	3,88E+08	3,46E+08	3,7E+08	2,7E+07	7,3	YES	YES	YES
885,5/11,4 (1758)	1,90E+08	1,43E+08	1,71E+08	1,77E+08	1,73E+08	1,64E+08	1,47E+08	1,7E+08	1,7E+07	10,0	YES	YES	YES
885,7/11,9 (1759)	2,95E+08	2,76E+08	2,80E+08	2,94E+08	2,91E+08	2,77E+08	2,24E+08	2,8E+08	2,5E+07	8,9	YES	YES	YES
886,5/11,0 (1760)	1,09E+08	9,03E+07	1,04E+08	1,12E+08	9,65E+07	9,63E+07	8,84E+07	9,9E+07	9,1E+06	9,1	YES	YES	YES
887,7/11,4 (1762)	2,56E+08	2,74E+08	2,72E+08	2,73E+08	2,49E+08	2,37E+08	2,47E+08	2,6E+08	1,5E+07	5,8	YES	YES	YES
888,5/11,9 (1763)	4,41E+08	4,48E+08	3,99E+08	4,03E+08	3,58E+08	3,66E+08	3,63E+08	4,0E+08	3,7E+07	9,3	YES	YES	YES
890,2/6,9 (1764)	3,75E+05	2,38E+06	5,38E+06	7,13E+06	1,24E+07	8,00E+06	1,34E+07	7,0E+06	4,8E+06	68,6			
892,6/11,3 (1766)	2,03E+08	1,67E+08	1,44E+08	1,44E+08	1,47E+08	1,35E+08	1,38E+08	1,5E+08	2,4E+07	15,4		YES	YES
892,7/6,5 (1767)	5,45E+07	4,73E+07	5,35E+07	4,61E+07	4,99E+07	4,24E+07	3,79E+07	4,7E+07	5,9E+06	12,5	YES	YES	YES
893,8/11,7 (1768)	1,45E+08	1,26E+08	9,33E+07	7,95E+07	7,51E+07	8,06E+07	7,31E+07	9,6E+07	2,8E+07	29,3			YES
894,6/11,6 (1770)	1,16E+08	1,32E+08	9,93E+07	1,01E+08	9,66E+07	9,06E+07	9,90E+07	1,0E+08	1,4E+07	13,5	YES	YES	YES
895,5/11,5 (1771)	3,77E+08	3,42E+08	2,68E+08	2,45E+08	2,38E+08	2,42E+08	2,38E+08	2,8E+08	5,7E+07	20,5			YES
895,7/10,6 (1772)	3,07E+08	1,23E+08	9,26E+07	5,91E+07	6,18E+07	6,43E+07	5,46E+07	1,1E+08	9,1E+07	83,3			
895,7/11,3 (1773)	7,12E+08	2,97E+08	2,47E+08	1,86E+08	1,71E+08	1,61E+08	1,59E+08	2,8E+08	2,0E+08	72,1			
896,6/11,6 (1776)	5,29E+08	2,52E+08	2,15E+08	1,68E+08	1,73E+08	1,70E+08	1,43E+08	2,4E+08	1,3E+08	57,0			
897,0/6,9 (1778)	2,53E+07	3,94E+07	3,56E+07	3,28E+07	4,01E+07	2,85E+07	2,96E+07	3,3E+07	5,6E+06	17,0		YES	YES
897,7/11,0 (1779)	2,94E+08	2,48E+08	2,19E+08	1,83E+08	1,75E+08	1,27E+08	9,76E+07	1,9E+08	6,8E+07	35,4			
898,6/10,5 (1780)	1,47E+08	9,90E+07	8,44E+07	7,94E+07	7,15E+07	6,30E+07	5,18E+07	8,5E+07	3,1E+07	36,6			
898,8/11,2 (1782)	7,89E+07	4,98E+07	4,39E+07	4,25E+07	3,78E+07	2,24E+07	1,98E+07	4,2E+07	2,0E+07	46,7			
899,7/11,9 (1783)	2,77E+08	1,78E+08	1,54E+08	9,94E+07	8,84E+07	9,63E+07	8,44E+07	1,4E+08	7,0E+07	50,3			

TOTAL NUMBER of ions 1351

TOTAL number of ions that pass  
878 985 1123  
percentage of ions that pass  
64,99% 72,91% 83,12%