

MFS HIGH YIELD MUNICIPAL TRUST

Form NSAR-B/A

November 18, 2010

PAGE 1
000 B000000 11/30/2009
000 C000000 0000809844
000 D000000 N
000 E000000 NF
000 F000000 Y
000 G000000 Y
000 H000000 N
000 I000000 6.1
000 J000000 A
001 A000000 MFS High Yield Municipal Trust
001 B000000 811-4992
001 C000000 6179545000
002 A000000 500 Boylston Street
002 B000000 Boston
002 C000000 MA
002 D010000 02116
003 000000 N
004 000000 N
005 000000 N
006 000000 N
007 A000000 N
007 B000000 0
007 C010100 1
008 A000001 MASSACHUSETTS FINANCIAL SERVICES COMPANY
008 B000001 A
008 C000001 801-17352
008 D010001 BOSTON
008 D020001 MA
008 D030001 02116
010 A000001 MASSACHUSETTS FINANCIAL SERVICES
010 B000001 801-17352
010 C010001 BOSTON
010 C020001 MA
010 C030001 02116
012 A000001 COMPUTERSHARE TRUST COMPANY, N.A.
012 B000001 85-1134
012 C010001 PROVIDENCE
012 C020001 RI
012 C030001 02940
012 A000002 MFS SERVICE CENTER, INC.
012 B000002 84-1316
012 C010002 BOSTON
012 C020002 MA
012 C030002 02116
013 A000001 ERNST & YOUNG LLP
013 B010001 BOSTON
013 B020001 MA
013 B030001 02116
015 A000001 STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY
015 B000001 C
015 C010001 BOSTON
PAGE 2
015 C020001 MA
015 C030001 02110
015 E010001 X
015 A000002 THE BANK OF NEW YORK
015 B000002 S
015 C010002 NEW YORK

Edgar Filing: MFS HIGH YIELD MUNICIPAL TRUST - Form NSAR-B/A

015 C020002 NY
 015 C030002 10286
 015 E010002 X
 015 A000003 MERRILL LYNCH, PIERCE, FENNER & SMITH
 015 B000003 S
 015 C010003 CHICAGO
 015 C020003 IL
 015 C030003 60606
 015 E010003 X
 018 000000 Y
 019 A000000 N
 019 B000000 0
 021 000000 0
 022 A000001 CITIGROUP, INC.
 022 B000001 13-3187336
 022 C000001 12260
 022 D000001 7207
 022 A000002 BANK OF NEW YORK CO., INC.
 022 B000002 13-3878175
 022 C000002 2758
 022 D000002 9514
 022 A000003 MORGAN STANLEY
 022 B000003 13-2655998
 022 C000003 6210
 022 D000003 1935
 022 A000004 JPMORGAN CHASE & CO.
 022 B000004 13-3224017
 022 C000004 3995
 022 D000004 1994
 022 A000005 GOLDMAN SACHS GROUP, INC.
 022 B000005 13-5108880
 022 C000005 4960
 022 D000005 431
 022 A000006 RAYMOND JAMES FINANCIAL INC.
 022 B000006 00-0000000
 022 C000006 2477
 022 D000006 2079
 022 A000007 WELLS FARGO & COMPANY
 022 C000007 2579
 022 D000007 1172
 022 A000008 ROYAL BANK OF CANADA FINANCIAL GROUP
 022 B000008 00-0000000
 022 C000008 1780
 022 D000008 545
 022 A000009 PIPER JAFFRAY & CO.
 PAGE 3
 022 B000009 41-0953246
 022 C000009 286
 022 D000009 2020
 022 A000010 BARCLAY'S INVESTMENTS, INC.
 022 B000010 05-0346412
 022 C000010 3818
 022 D000010 0
 023 C000000 50649
 023 D000000 40157
 024 000000 N
 026 A000000 N
 026 B000000 Y
 026 C000000 N
 026 D000000 Y
 026 E000000 N
 026 F000000 N

Edgar Filing: MFS HIGH YIELD MUNICIPAL TRUST - Form NSAR-B/A

026	G010000	N	
026	G020000	N	
026	H000000	N	
027	000000	N	
028	A010000		0
028	A020000		0
028	A030000		0
028	A040000		0
028	B010000		0
028	B020000		0
028	B030000		0
028	B040000		0
028	C010000		0
028	C020000		0
028	C030000		0
028	C040000		0
028	D010000		0
028	D020000		0
028	D030000		0
028	D040000		0
028	E010000		0
028	E020000		0
028	E030000		0
028	E040000		0
028	F010000		0
028	F020000		0
028	F030000		0
028	F040000		0
028	G010000		0
028	G020000		0
028	G030000		0
028	G040000		0
028	H000000		0
030	A000000		0
030	B000000	0.00	
PAGE 4			
030	C000000	0.00	
031	A000000		0
031	B000000		0
032	000000		0
033	000000		0
035	000000		0
036	B000000		0
038	000000		0
042	A000000		0
042	B000000		0
042	C000000		0
042	D000000		0
042	E000000		0
042	F000000		0
042	G000000		0
042	H000000		0
043	000000		0
044	000000		0
045	000000	Y	
046	000000	N	
047	000000	Y	
048	000000	0.650	
048	A010000		0
048	A020000	0.000	
048	B010000		0
048	B020000	0.000	

Edgar Filing: MFS HIGH YIELD MUNICIPAL TRUST - Form NSAR-B/A

048	C010000	0
048	C020000	0.000
048	D010000	0
048	D020000	0.000
048	E010000	0
048	E020000	0.000
048	F010000	0
048	F020000	0.000
048	G010000	0
048	G020000	0.000
048	H010000	0
048	H020000	0.000
048	I010000	0
048	I020000	0.000
048	J010000	0
048	J020000	0.000
048	K010000	0
048	K020000	0.000
049	000000	N
050	000000	N
051	000000	N
052	000000	N
053	A000000	Y
053	B000000	Y
053	C000000	N
	PAGE	5
054	A000000	Y
054	B000000	N
054	C000000	N
054	D000000	N
054	E000000	N
054	F000000	N
054	G000000	N
054	H000000	Y
054	I000000	N
054	J000000	Y
054	K000000	N
054	L000000	N
054	M000000	Y
054	N000000	N
054	O000000	N
055	A000000	N
055	B000000	N
056	000000	Y
057	000000	N
058	A000000	N
059	000000	Y
060	A000000	Y
060	B000000	Y
061	000000	0
062	A000000	Y
062	B000000	0.0
062	C000000	0.0
062	D000000	0.0
062	E000000	0.0
062	F000000	0.0
062	G000000	0.0
062	H000000	0.0
062	I000000	0.0
062	J000000	0.0
062	K000000	0.0
062	L000000	0.0

Edgar Filing: MFS HIGH YIELD MUNICIPAL TRUST - Form NSAR-B/A

062	M000000	0.0
062	N000000	0.0
062	O000000	159.5
062	P000000	0.0
062	Q000000	0.0
062	R000000	0.0
063	A000000	0
063	B000000	17.5
064	A000000	Y
064	B000000	Y
065	000000	N
066	A000000	N
067	000000	N
068	A000000	N
068	B000000	N
	PAGE	6
069	000000	N
070	A010000	Y
070	A020000	N
070	B010000	Y
070	B020000	N
070	C010000	Y
070	C020000	N
070	D010000	Y
070	D020000	N
070	E010000	Y
070	E020000	Y
070	F010000	Y
070	F020000	N
070	G010000	Y
070	G020000	N
070	H010000	Y
070	H020000	N
070	I010000	Y
070	I020000	N
070	J010000	Y
070	J020000	Y
070	K010000	Y
070	K020000	Y
070	L010000	Y
070	L020000	N
070	M010000	Y
070	M020000	N
070	N010000	Y
070	N020000	N
070	O010000	N
070	O020000	N
070	P010000	Y
070	P020000	Y
070	Q010000	N
070	Q020000	N
070	R010000	Y
070	R020000	N
071	A000000	37158
071	B000000	29047
071	C000000	170217
071	D000000	17
072	A000000	12
072	B000000	12086
072	C000000	0
072	D000000	0
072	E000000	0

Edgar Filing: MFS HIGH YIELD MUNICIPAL TRUST - Form NSAR-B/A

072 F000000	1160
072 G000000	41
072 H000000	0
072 I000000	47
072 J000000	23

PAGE 7

072 K000000	0
072 L000000	67
072 M000000	23
072 N000000	25
072 O000000	0
072 P000000	0
072 Q000000	0
072 R000000	82
072 S000000	13
072 T000000	0
072 U000000	0
072 V000000	0
072 W000000	188
072 X000000	1669
072 Y000000	120
072 Z000000	10537
072AA000000	2167
072BB000000	8057
072CC010000	24660
072CC020000	0
072DD010000	9209
072DD020000	0
072EE000000	0
073 A010000	0.3300
073 A020000	0.0000
073 B000000	0.0000
073 C000000	0.0000
074 A000000	2577
074 B000000	0
074 C000000	0
074 D000000	186406
074 E000000	0
074 F000000	0
074 G000000	0
074 H000000	0
074 I000000	0
074 J000000	150
074 K000000	0
074 L000000	3326
074 M000000	14
074 N000000	192473
074 O000000	455
074 P000000	34
074 Q000000	0
074 R010000	0
074 R020000	0
074 R030000	0
074 R040000	114
074 S000000	75000
074 T000000	116870
074 U010000	27954

PAGE 8

074 U020000	0
074 V010000	4.18
074 V020000	0.00
074 W000000	0.0000

Edgar Filing: MFS HIGH YIELD MUNICIPAL TRUST - Form NSAR-B/A

074	X000000	1430
074	Y000000	571
075	A000000	0
075	B000000	103603
076	000000	4.24
077	A000000	Y
077	B000000	Y
077	H000000	Y
077	Q010000	Y
077	Q020000	N
077	Q030000	N
078	000000	N
080	A000000	ICI MUTUAL/CHUBB (co-surety)
080	B000000	Zurich
080	C000000	53000
081	A000000	Y
081	B000000	135
082	A000000	N
082	B000000	0
083	A000000	N
083	B000000	0
084	A000000	N
084	B000000	0
085	A000000	Y
085	B000000	N
086	A010000	0
086	A020000	0
086	B010000	0
086	B020000	0
086	C010000	0
086	C020000	0
086	D010000	0
086	D020000	0
086	E010000	0
086	E020000	0
086	F010000	0
086	F020000	0
087	A010000	MFS High Yield Municipal Trust
087	A020000	59318E102
087	A030000	CMU
088	A000000	N
088	B000000	N
088	C000000	N
088	D000000	Y
SIGNATURE	JOHN CORCORAN	
TITLE	TREASURER	