DM2	0.006 - DM2 Control 0.004 - Co	PCA 1-3 0.006 - DM2	PCA 1-4 DM2 Control 02 - 0.004 -	PCA 1-5 ODM2 Control	PCA 1-6 0.003 - DM2 Control 0.002 -	0.002 -	PCA 1-8 0.004 - DM2	PCA 1-9 0.003 DM2 Control	PCA 1-10 0.002 - DM2 Control	PCA 1-11	0.002 -	0.002 -	PCA 1-14 0.0020 - DM2 0.0015 - Control	DM2 O.002 - Control	PCA 1-16 0.0025 - DM2
0.005 -	0.000 -	0.001 0.000 0.000 - 0.002 -	0.002 - 0.002 - 0.000 - 0.000 - 0.002 -		0.001		0.000 -	0.000 - 0.000 - 0.0001	0.000 -		0.001 -	0.000 -	0.0005 - 0.0000 - 0.0005 -	0.000 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -
-0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-1 • DM2 • Control	-0.0040.005	0.004 -0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-3 0.006 - DM2 Control 0.003	-0.002 -0.002 -0.002 -0.002 -0.002 -0.002 -0.002 -0.002 -0.002	-0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-5 DM2 Control	-0.002 -0.003 -0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-6 DM2 Control	-0.002 - -0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-7	-0.001 -0.002 -0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-8 0.004 DM2 Control	0.002	-0.0020.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-10 0.002 - DM2 Control	-0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-11 DM2 Control	-0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-12	-0.002	0.0015	-0.0020.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-15 0.002 - DM2 Control	-0.0005 - -0.0010 - -0.005 0.000 0.005 0.010 PCA 2-16 0.0025 - DM2 Control
0.005 -	0.004 - 0.002 - 0.000 -	0.002	0.004 - 0.002 - 0.000 - 0.000 -		0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 - 0.000 -	0.003 - 0.002 - 0.001 -	0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 -	0.001 - 0.000 -	0.002 -	0.001 - 0.000 -	0.0015 - 0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -	0.001 -	0.0020 - 0.0015 - 0.0010 - 0.0005 -
-0.005 - -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.002 - -0.004 - -0.006 -0.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	0.002 0.002 -0.003 -0.004 -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.002 - -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 -0.0	006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.001 -0.002 -0.003 -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.001 -0.002 -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.001 -0.002 -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	0.001 - 0.002 - -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.001 - -0.002 - -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.001	-0.001	-0.001 - -0.002 - -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	0.0005 - 0.0010 - 0.0015 - -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	-0.001 -0.002 -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006	0.0000 - -0.0005 - -0.0010 - -0.006-0.004-0.002 0.000 0.002 0.004 0.006
0.010 - DM2 • Control • 0.005 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.006 - DM2 Control 0.004 - 0.002 -	DM2 0.006 - DM2 Control 0.003	PCA 3-4 DM2 Control 0.004 - 0.002 -	PCA 3-5 DM2 Control	DM2 0.003 - Control 0.002 - 0.001 -	0.002 - DM2	0.004 - DM2 • Control • O.003 - O.002 -	DM2 Control	DM2 0.002 - Control	DM2 Control	DM2 • Control • DM2 • Control • Cont	0.002 - DM2 • Control	DM2 0.0020 - DM2 0.0015 - 0.0010 - 0.0010 - 0.0005	0.002 - DM2	0.0025 - DM2 0.0020 - Control
0.000 -	0.000 - -0.002 - -0.004 -	0.000 0.000	0.000 - 0.000 -		0.000 - -0.001 - -0.002 -	0.000 - -0.001 - -0.002 -	0.001 - 0.0000.001 -	0.000 -	0.000 -	0.0000.0010	0.000 -	0.000 -	0.0000 - 0.0005 - 0.00010 -	0.000 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 - -0.0005 -
-0.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-1 DM2 Control 0.010	-0.0060.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-2 0.006 - DM2 Control	0.004 -0.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 -0 PCA 4-3 0.006 - DM2 0.003 0.003	PCA 4-4 DM2 Control 0.004 0.005 0.004 0.006 -0.00 0.004 0.006 -0.00	PCA 4-5 DM2 Control	-0.0030.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-6 0.003 - DM2 Control	-0.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-7 DM2 Control	-0.002	0.002	-0.002	-0.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-11 DM2 Control	-0.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-12 0.003 - DM2 Control	-0.0020.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-13 O.002 - Control	0.0015	-0.004 -0.002 0.000 0.002 0.004 0.006 PCA 4-15 0.002 - DM2	-0.0010
0.005 -	0.002 - 0.000 0.002 -	0.001 0.002 - 0.000 0.0000.001	0.002 - 0.000 - 0.000 -		0.001 - 0.000 - -0.001 -	0.001 - 0.0000.001 -	0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001	0.000 -	0.001 -	0.001 -	0.000	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 - 0.0005 -	0.000 -	0.0015 - 0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -
-0.0050.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-1	-0.0040.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-2 0.006 - DM2 - Control	-0.002 -0.003 -0.003 -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-3		-0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-5	-0.002 -0.003 -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-6	-0.002 - -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-7	-0.001 -0.002 -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-8	0.002	-0.002 - -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-10		O.001	-0.002 - -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-13	0.0010 - 0.0015 - -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-14	-0.002 -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-15	-0.0005 - -0.0010 - -0.003-0.002-0.0010.000 0.001 0.002 0.003 PCA 5-16
0.010 - 0.005 -	0.004 - 0.002 - 0.000 -	0.006 - Control 0.003 0.004 - 0.002 0.002 - 0.000	0.004 - 0.002 - 0.000	Control	0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.002 - Control	0.003 - 0.002 - 0.001 -	0.002 -	0.002 - Control 0.001 - 0.000 -	0.002 - Control 0.001 - (0.002 -	0.002 - Control	Control 0.0015 - 0.0005 -	0.002 - Control 0.001 - 0.000 -	0.0020 - 0.0015 - 0.0010 -
-0.005	-0.002	0.000	0.000 - 0.002 - 0.002 - 0.004	-0.002 0.000 0.002 0.004	-0.001 -0.002 -0.003 -0.003 -0.002 -0.003	-0.0010.002 - 0.002 - 0.004	0.000 -	0.001 - 0.002 0.002 0.004	-0.001 -	-0.001	0.000	-0.001 -	0.0000 - 0.0005 - 0.00	-0.001 -	0.0005 - 0.0000 - -0.0005 - -0.0010 - -0.002 0.002 0.004
-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-1 0.010 - DM2 Control	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-2 0.006 - DM2	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-3 0.006 - DM2	0.004 -	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-5 DM2 Control	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-6 0.003 - DM2 Control	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-7 0.002 - DM2	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-8 0.004 - DM2 Control 0.003 -	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-9 0.003 DM2 Control	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-10 0.002 - DM2 Control	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-11 O.002 - O.002 O.004	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-12 0.003 - DM2 Control	0.002 - Control	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-14 0.0020 - DM2 Control 0.0015 - 0.0010 -	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-15 0.002 - DM2 Control	-0.002 0.000 0.002 0.004 PCA 6-16 0.0025 - DM2
0.000 -	0.000	0.001 0.000 0.000 -0.001 -0.002	0.002 - 0.000 - 0.000 - 0.002 - 0.000 -		0.000 - -0.001 - -0.002 -	0.0000.0010.002 -	0.001 - 0.000 0.001 -	0.000 - 0.001 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.0005 - 0.0000 - 0.0005 - 0.0010 -	0.000 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 - -0.0005 -
-0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-1 DM2 Control	-0.0060.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-2 0.006 - DM2	0.004 -0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 - PCA 7-3 0.006 - DM2 Control 0.003	PCA 7-4 DM2 Control 0.004	003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-5 DM2 Control	-0.003 -0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-6 DM2 0.003 - Control	-0.002	-0.002	0.002	-0.002 - -0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-10 DM2 0.002 - Control	-0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-11 DM2 Control	-0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-12 0.003 - DM2 Control	-0.002	0.0015 - -0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-14 0.0020 - DM2 Control	-0.002	-0.0010 - -0.003-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 7-16 0.0025 - DM2 Control
0.005 -	0.004 - 0.002 - 0.000 - 0.000 - 0.000	0.002 - 0.000 - 0.000 - 0.001	0.002 - 0.000 - 0.000 -		0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 - 0.000 -	0.003 - 0.002 - 0.001 -	0.001 -	0.001 -	0.001 - 0.000 - 0.000 - 0.000	0.001 -	0.001 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -	0.000 -	0.0020 - 0.0015 - 0.0010 - 0.0005 -
-0.0050.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-1	-0.0020.0040.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-2	-0.002 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-3	-0.002 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-4	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-5	-0.002 -0.003 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-6	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-7	-0.001 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-8	0.001 - 0.002 - 0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-9	-0.001 - -0.002 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-10	-0.0010.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-11	-0.001	-0.001 - -0.002 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-13	0.0010 - 0.0015 - 0.0015 - 0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-14	-0.001 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-15	0.0000 - -0.0005 - -0.0010 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 8-16
0.010 - 0.005 - 0.005 -	0.006 - DM2 Control		0.004 -	• DM2 • Control	0.003 - DM2 Control	0.002 - O.001	0.004 - DM2 • Control 0.003 -	0.003 - DM2	0.002 - DM2 Control	0.002 - O.001	0.002 -	0.002 - O.001	0.0020 - DM2 0.0015 - 0.0010 - 0.0005 -	0.002 - DM2 Control	0.0025 - DM2 • Control • 0.0020 - 0.0015 - 0.0010 -
0.000 -	-0.002 -	0.000 -0.001 -0.002 -0.003	0.000 - 0.000 -		0.000 - -0.001 - -0.002 -	-0.001 -0.002	0.000 -	0.000 - 0.001 - 0.002 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000	0.0000 - 0.0005 - 0.0010 - 0.0015 -	-0.001 - -0.002 -	0.0005 - 0.0000 - -0.0005 -
-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-1 • DM2 • Control	-0.0060.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-2 0.006 - DM2	0.004 - O.002 - O.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 - PCA 9-3 0.006 - DM2	PCA 9-4 DM2 Control 02	002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-5 DM2 Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-6 0.003 - DM2 Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-7 O.002 O.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-8 0.004 - DM2 Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-9 0.003 DM2 Control	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-10 0.002 - DM2 Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-11 O.002 O.002	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-12 0.003 - DM2 Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-13 • DM2 • Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-14 0.0020 - DM2 Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-15 0.002 - DM2 Control	-0.002-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 0.004 PCA 9-16 0.0025 - DM2 Control
0.005 -	0.002 - 0.0000.002 -	0.001 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.001	0.002 -		0.001 - 0.0000.001 -	0.000 -	0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 -	0.000 -	0.000 -	0.001 -	0.000 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 - 0.0005 -	0.000 -	0.0015 - 0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -
-0.0050.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-1	-0.0040.006 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-2 0.006 - DM2 Control	0.002	-0.002 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 -0 PCA 10-4	0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-5 DM2 Control	-0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-7 DM2 Control	-0.001 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-8 0.004 - DM2 Control	0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-10 0.002 - DM2 Control	-0.0010.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-11 ODM2 Control	D.001	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-13 DM2 Control	0.0010 - 0.0015 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-14	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 10-15 DM2 Control	-0.00050.00100.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.00 PCA 10-16 0.0025 - DM2 Control
0.010 -	0.004 - 0.002 - 0.000 -	0.002	0.004 - 0.002 - 0.000 -		0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 - 0.000 -	0.003 - 0.002 - 0.001 -	0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 -	0.002 -	0.002 -	0.001 - 0.000 -	0.0015 - 0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -	0.001 -	0.0020 - 0.0015 - 0.0010 - 0.0005 -
-0.005 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.0020.0040.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.0000.001 -0.0020.003 -0.0040.002 - 0.001 0.000 0.001 0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 -0.	0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 -0.002 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 - -0.002 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.000 - -0.001 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.001 - 0.002 - 0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.0010.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.001	-0.001	0.0005 - 0.0010 - 0.0015 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 - -0.002 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.0000 - -0.0005 - -0.0010 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002
DM2 Control 0.010 -	0.006 - DM2 Control 0.004 - 0.002 -	0.006 - DM2 0.003 0.004 - 0.002	PCA 11-4 DM2 Control 02 01 01 0.002	PCA 11-5 DM2 Control	DM2 0.003 - Control 0.002 - 0.001 - 0.001 - 0.001	DM2 Control	DM2 Control 0.003 -	DM2 Control	DM2 0.002 - Control	DM2 Control 0.002 -	DM2 Control 0.002	0.002 - DM2	DM2 Control	0.002 - DM2 • Control • 0.001 -	0.0025 - DM2 Control 0.0020 - 0.0015 -
0.000 -	0.000 - -0.002 - -0.004 -	0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.002 - 0.002 - 0.003	0.000 - 0.000 - 0.002 -		0.000 - -0.001 - -0.002 -	0.000 - -0.001 - -0.002 -	0.0000.001 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.0005 - 0.0000 - 0.0005 - 0.0010 -	0.000 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 - -0.0005 -
-0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-1 DM2 Control	-0.0060.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-2 0.006 - DM2	0.004 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-3 0.006 - DM2 0.003	-0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-4 DM2 Control 0.004	-0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-5 DM2 Control	-0.0030.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-6 0.003 - DM2 Control	-0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-7 DM2 Control	-0.002	0.002	-0.0020.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-10 0.002 - DM2 Control	-0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-11 DM2 Control	-0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-12 0.003 - DM2 Control	-0.0020.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-13 • DM2 • Control	0.0015	-0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 12-15 0.002 - DM2 Control	-0.0010
0.005 -	0.002 - 0.000 - 0.000 - 0.0002	0.004 - 0.001 0.002 - 0.000 0.000 - 0.001	0.002 - 0.000 - 0.000 -		0.001 - 0.000 0.001 -	0.000 - 0.000 - 0.0001	0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 -	0.001 -	0.001 -	0.001 -	0.001	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -	0.000 -	0.0015 - 0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -
-0.005	-0.0040.001	0.0020.002 -0.003 -0.003 -0.003 -0.003 -0.006 - DM2 -0.006 - Control -0.003 -0.003	-0.002 - -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-4	-0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-5 DM2 Control	-0.0020.0030.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-6	-0.0020.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-7 DM2 Control	-0.001 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-8 0.004 - DM2	0.001	-0.001 - -0.002 - -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-10 DM2 0.002 - Control	-0.001 -0.001 0.002 0.003 PCA 13-11 DM2 Control	-0.001	-0.001	0.0010 - 0.0015 - -0.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-14 0.0020 - DM2 Control	-0.0020.001 0.000 0.001 0.002 0.003 PCA 13-15 0.002 - DM2 - Control	-0.0005 -0.0010 -0.001 0.000 0.001 0.002 0.000 PCA 13-16 0.0025
0.010 - Control • 0.005 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.004 - 0.002 - 0.000 -	0.003 0.004 - 0.002 0.002 - 0.000	0.004 - 0.002 - 0.000	Control	0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.002 - Control	0.003 - 0.002 - 0.001 -	0.002 - 0.001 -	0.001 - Control	0.002 - Control 0.001 - (0.002 - 0.001 -	0.002 - Control	0.0015 - 0.0010 - 0.0005 -	0.001 - 0.000 -	0.0020 - 0.0015 - 0.0010 -
-0.005 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.002	0.000	0.000 - 0.002 - 0.001 0.000 0.003	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.000	0.001 - 0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.000	-0.001	0.0005 - 0.0010 - 0.001 0.000 0.001 0.000	-0.001 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.0000 - -0.0005 - -0.0010 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.005
-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-1 O.010 - O.005 - O.005 - O.001 0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-2 0.006 - DM2 Control 0.004 - 0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-3 0.006 - DM2	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 - PCA 14-4 DM2 Control 0.004	PCA 14-5 DM2 Control	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-6 0.003 - DM2	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-7 DM2 Control 0.001	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-8 0.004 - DM2 Control 0.003 -	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-9 0.003 0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-10 0.002 -	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-11 O.002 -0.001 0.000 O.001 -0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-12 0.003 - DM2 Control	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-13 O.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 O.001 -0.002 0.001 0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-14 0.0020 - DM2 Control 0.0015 - 0.0010 -	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-15 0.002 - DM2	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 14-16 0.0025 - DM2 Control 0.0020 -
0.000 -	0.000 - -0.002 - -0.004 -	0.001 0.000 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.0002 -	0.002 - 0.000 - 0.000 - 0.002 -		0.0000.0010.002 -	0.000 -	0.0000.001 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.0005 - 0.0000 - 0.0005 - 0.0010 -	0.000 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 - -0.0005 -
-0.00±50.00±00.000500000.000150.0020 PCA 15-1 DM2 Control 0.010	-0.004 -0.006 -0.00150.00160.0005000000.000150.0020 PCA 15-2 0.006 - DM2 Control	-0.003 -0.004 -0.00150.00160.00050.00160.00150.0020 PCA 15-3 0.006 DM2 Control	O3	0.00±\$0.00±\$0.000\$.000\$.001\$0.0020 PCA 15-5 DM2 Control	-0.002 - -0.003 - -0.00150.00160.00050.00050.00160.00150.0020 PCA 15-6 DM2 Control	-0.002	-0.001 -0.002 -0.001	0.002	-0.002	-0.00±\$0.00±\$0.000\$0.000\$0.001\$0.0020 PCA 15-11 DM2 Control	-0.001-50.001-60.0005000000.0005000100.00150.0020 PCA 15-12 DM2 Control	-0.002	0.0015	-0.002	-0.0010
0.005 -	0.004 - 0.002 - 0.000 -	0.002 - 0.000 0.000 - 0.000	0.004 - 0.002 - 0.000 -		0.002 - 0.001 - 0.000 -	0.001 -	0.003 - 0.002 - 0.001 -	0.001 -	0.001 -	0.001 -	0.002 -	0.001 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 -	0.001 -	0.0020 - 0.0015 - 0.0010 - 0.0005 -
-0.005 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 16-5	-0.001 -0.002 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.0000.0010.002 - 0.001 0.000 0.001 0.002	0.001 - 0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 16-9	-0.001 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001	-0.001 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	0.0005 - 0.0010 - 0.0015 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002	-0.001 -0.002 -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 DCA 16 15	0.0000 - -0.0005 - -0.0010 - -0.002 -0.001 0.000 0.001 0.002 PCA 16-16
DM2 • Control • 0.010 -	0.006 - DM2 Control 0.004 - 0.002 - 0.	0.006 - DM2 0.003 0.004 - 0.002	PCA 16-4 DM2 Control 02- 01- 0.002-	PCA 16-5 DM2 Control	DM2 0.003 - Control 0.002 - 0.001 -	0.002 - DM2 • Control • O.001 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DM2 Control 0.003 -	DM2 • Control 0.002	DM2 0.002 - Control	DM2 • Control 0.002 -	DM2 Control 0.002 -	0.002 - PCA 16-13 O.001 - O.001 - O.001	DM2 0.0020 - DM2 0.0015 - 0.0010 - 0.0005 - 0.0005	0.002 - DM2 • Control • 0.001 -	0.0025 - DM2 0.0020 - 0.0015 -
0.000 -	-0.002 -	0.000 0.000 -0.001 -0.002			0.002	••	0.0000.001 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.000 -	0.0005 - 0.0000 - 0.0005 - 0.0010 -	0.000 -	0.0010 - 0.0005 - 0.0000 - -0.0005 -
-0.00100.00005.00000.000100.00150.00200.0025	-0.006	0.004	-0.00±00.0005.00000.00050.00100.00150.00200.0025 -0.0	.001-00.0005.00000.00050.00100.00150.00200.0025	-0.003	-0.002 - -0.001 - -0.	-0.002	0.002	-0.002 - -0.00100.00005.000000.00050.00100.00150.00200.0025	-0.00±00.0005.00000.00050.00100.00150.00200.0025	-0.00±00.0005.00000.00050.00100.00150.00200.0025	-0.002 - -0.00100.00005.00000.00050.00100.00150.00200.0025	-0.0015	-0.002 - -0.001-00.00005.00000.00050.00100.00150.00200.0025	-0.0010 - -0.001\overline{0}.000\overline{0}.000\overline{0}.001\overline{0}.001\overline{0}.002\overline{0}.0025