

-

				%	PB
100m	, 2012 (12),	-	1:13.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	42.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:30.00	-	-
50m	, 2002 (22),	-	25.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	55.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	1:09.00	-	-
100m	, 2006 (18),	-	34.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	1:40.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:29.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	26.50	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:11.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	1:25.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	35.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	30.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:05.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	1:15.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	40.00	-	-
50m	, 2008 (16),	-	30.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:12.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	30.76	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:08.91	-	-
50m	, 2009 (15),	-	28.60	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:05.34	-	-
50m	, 2013 (11),	-	1:01.91	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:00.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	41.68	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:29.23	-	-
50m	, 2012 (12),	-	1:38.17	-	-
100m	, 2012 (12),	-	46.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	1:26.33	-	-
100m	, 2012 (12),	-	45.49	-	-
50m	, 2012 (12),	-	1:43.63	-	-
50m	, 2008 (16),	-	35.07	-	-
100m	, 2008 (16),	-	40.51	-	-
50m		-	58.51	-	-
100m		-	35.00	-	-



100m	, 2009 (15),	-	1:04.00	-	-
100m	, 2005 (19),	-	1:14.00	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:40.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
100m		-	1:59.00	-	-
-	, 2012 (12),	-		-	-
50m		-	30.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	40.00	-	-
100m		-	1:29.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
100m		-	1:25.00	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	38.00	-	-
100m		-	1:24.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
100m		-	1:27.00	-	-
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	41.00	-	-
100m		-	1:37.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
	, 2013 (11),	-		-	-
100m		-	1:35.00	-	-
100m		-	1:55.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
	, 2009 (15),	-		-	-
50m		-	36.00	-	-
100m		-	1:22.00	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
100m		-	1:16.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
	, 2013 (11),	-		-	-
50m		-	52.00	-	-
100m		-	1:58.00	-	-
50m		-	56.00	-	-
-	, 2005 (19),	-		-	-
50m		-	27.57	-	-
100m		-	1:02.43	-	-
	, 2012 (12),	-		-	-
100m		-	1:30.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
	, 2014 (10),	-		-	-
50m		-	1:02.50	-	-
100m		-	2:18.00	-	-
	, 2010 (14),	-		-	-
50m		-	30.00	-	-
100m		-	1:13.00	-	-
	, 2007 (17),	-		-	-
50m		-	25.00	-	-
100m		-	56.00	-	-
50m		-	28.00	-	-
	, 2012 (12),	-		-	-
100m		-	1:14.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
	, 2014 (10),	-		-	-
100m		-	1:18.00	-	-
50m		-	37.00	-	-



	, 2012 (12) ,	-	40.89	-	-
50m		-		-	
100m		-	1:47.63	-	-
	, 2008 (16) ,	-		-	-
100m		-	1:10.71	-	-
100m		-	1:33.14	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
50m		-	29.20	-	-
100m		-	1:03.30	-	-
	, 2009 (15) ,	-		-	-
50m		-	31.00	-	-
100m		-	1:14.19	-	-
	, 2015 (9) ,	-		-	-
100m		-	2:14.00	-	-
50m		-	1:08.00	-	-
	, 2015 (9) ,	-		-	-
50m		-	40.34	-	-
100m		-	1:09.00	-	-
	, 2011 (13) ,	-		-	-
100m		-	1:10.75	-	-
50m		-	36.69	-	-
	, 2009 (15) ,	-		-	-
100m		-	1:16.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
	, 2009 (15) ,	-		-	-
50m		-	27.90	-	-
100m		-	1:01.90	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
50m		-	36.00	-	-
50m		-	47.00	-	-
	, 2011 (13) ,	-		-	-
50m		-	30.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
50m		-	30.00	-	-
100m		-	1:08.00	-	-
	, 2009 (15) ,	-		-	-
50m		-	28.50	-	-
50m		-	34.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
100m		-	1:12.00	-	-
100m		-	1:22.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
	, 2012 (12) ,	-		-	-
50m		-	29.00	-	-
50m		-	37.40	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
50m		-	29.67	-	-
100m		-	1:04.66	-	-
	, 2009 (15) ,	-		-	-
100m		-	58.50	-	-
100m		-	1:13.20	-	-
	, 2011 (13) ,	-		-	-
50m		-	30.00	-	-
100m		-	1:06.00	-	-
	, 2007 (17) ,	-		-	-
50m		-	30.50	-	-
100m		-	1:11.50	-	-
	, 2014 (10) ,	-		-	-
50m		-	45.20	-	-
100m		-	2:10.00	-	-



	, 2011 (13),	-	1:11.92	-	-
100m		-	1:22.29	-	-
100m	, 2013 (11),	-	40.00	-	-
50m		-	1:43.27	-	-
100m	, 2012 (12),	-	35.50	-	-
50m		-	1:20.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	31.50	-	-
50m		-	1:18.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:16.00	-	-
50m		-	39.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	33.00	-	-
50m		-	1:15.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	35.00	-	-
50m		-	1:21.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	38.73	-	-
50m		-	1:24.13	-	-
100m	, 2010 (14),	-	33.00	-	-
50m		-	1:14.50	-	-
100m	, 2013 (11),	-	35.00	-	-
50m		-	1:40.00	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:02.60	-	-
50m		-	2:01.54	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:00.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:25.00	-	-
50m		-	44.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:05.00	-	-
50m		-	1:15.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	38.00	-	-
50m		-	1:21.00	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:30.00	-	-
50m		-	1:37.00	-	-
100m	, 2008 (16),	-	28.00	-	-
50m		-	1:24.54	-	-
100m	, 2012 (12),	-	54.51	-	-
50m		-	49.30	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:09.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	29.63	-	-
50m		-		-	-
100m	, 2008 (16),	-		-	-
50m		-		-	-



100m	, 2012 (12),	-	1:05.64	-	-
100m		-	1:14.00	-	-
100m	, 2005 (19),	-	52.68	-	-
100m	, 2008 (16),	-	55.30	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:07.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	32.00	-	-
50m		-	39.00	-	-
50m	, 2005 (19),	-	23.95	-	-
100m		-	53.95	-	-
50m	, 2009 (15),	-	28.60	-	-
100m		-	1:04.50	-	-
50m	, 2009 (15),	-	34.00	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	45.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	44.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	34.00	-	-
100m		-	1:16.00	-	-
50m	, 1990 (34),	-	30.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
50m		-	35.00	-	-
50m	, 2015 (9),	-	46.00	-	-
100m		-	1:39.25	-	-
100m	, 2006 (18),	-	55.30	-	-
50m	, 2011 (13),	-	40.00	-	-
100m		-	1:29.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:12.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	45.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	36.00	-	-
100m		-	1:19.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:06.00	-	-
100m		-	NT	-	-
100m	, 2007 (17),	-	59.00	-	-
50m		-	29.50	-	-
50m	, 2013 (11),	-	38.25	-	-
50m		-	44.50	-	-



	, 2007 (17)				
50m		-	29.00	-	-
50m		-	36.70	-	-
	, 2008 (16)				
50m		-	25.40	-	-
100m		-	55.40	-	-
	, 2011 (13)				
50m		-	45.00	-	-
100m		-	1:43.50	-	-
	, 2008 (16)				
100m		-	1:09.09	-	-
50m		-	31.65	-	-
	e , 2013 (11)				
100m		-	1:26.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
	, 2008 (16)				
50m		-	35.00	-	-
100m		-	1:16.00	-	-
	, 2010 (14)				
50m		-	49.00	-	-
50m		-	49.00	-	-
	, 2011 (13)				
100m		-	1:04.50	-	-
50m		-	32.50	-	-
	, 2010 (14)				
100m		-	1:17.00	-	-
50m		-	43.00	-	-
	, 2012 (12)				
50m		-	47.00	-	-
100m		-	1:43.00	-	-
50m		-	43.00	-	-
100m		-	1:40.00	-	-
	, 2009 (15)				
100m		-	1:07.00	-	-
100m		-	1:12.99	-	-
	, 2014 (10)				
50m		-	37.00	-	-
100m		-	1:18.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
	, 2012 (12)				
50m		-	33.00	-	-
100m		-	1:17.00	-	-
50m		-	41.00	-	-
	, 2007 (17)				
50m		-	28.10	-	-
50m		-	29.59	-	-
	, 2012 (12)				
50m		-	55.00	-	-
100m		-	2:03.00	-	-
50m		-	48.00	-	-
100m		-	1:55.00	-	-
	, 2014 (10)				
50m		-	44.00	-	-
100m		-	1:31.00	-	-
	, 2012 (12)				
50m		-	35.24	-	-
50m		-	39.41	-	-
	, 2011 (13)				
50m		-	34.00	-	-
100m		-	1:15.00	-	-



50m	, 2011 (13)	-	46.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	35.00	-	-
100m	, 2013 (11)	-	1:18.00	-	-
100m		-	1:17.00	-	-
100m		-	1:40.00	-	-
100m		-	1:27.00	-	-
50m	, 2008 (16)	-	26.50	-	-
100m		-	1:03.03	-	-
50m	, 2012 (12)	-	35.80	-	-
50m		-	33.50	-	-
50m	, 2011 (13)	-	35.00	-	-
100m		-	1:17.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	40.02	-	-
50m	, 2014 (10)	-	40.02	-	-
100m		-	1:33.00	-	-
100m		-	2:03.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	48.00	-	-
100m		-	1:36.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:04.76	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	47.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	47.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	41.00	-	-
50m		-	57.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	36.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	36.00	-	-
50m		-	52.00	-	-
100m		-	1:55.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	38.00	-	-
100m		-	1:25.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	30.60	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	37.82	-	-
100m		-	1:25.12	-	-
50m		-	47.34	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
100m	, 2013 (11)	-	1:13.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:15.00	-	-
50m		-	35.00	-	-



50m	, 2014 (10),	-	45.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	30.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:12.50	-	-
100m	, 2008 (16),	-	1:26.70	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:34.12	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:06.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:15.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:34.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:44.50	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:28.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:36.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	56.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:10.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	33.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:15.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	33.67	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:13.34	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:25.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	NT	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:21.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:30.00	-	-
50m	, 2015 (9),	-	45.00	-	-
100m	, 2015 (9),	-	2:02.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	52.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	46.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:38.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	32.42	-	-
50m	, 2009 (15),	-	37.16	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:18.60	-	-
50m	, 2010 (14),	-	37.70	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:04.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	31.80	-	-
50m	, 2014 (10),	-	28.50	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:13.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	55.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	45.20	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:40.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	44.01	-	-
100m	, 2014 (10),	-	2:04.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	48.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:55.00	-	-



	, 2010 (14)	-	32.10	-	-
50m		-	1:15.00	-	-
100m	, 2011 (13)	-	1:06.30	-	-
100m		-	1:14.50	-	-
	, 2005 (19)	-	33.88	-	-
50m		-	40.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	1:09.00	-	-
100m		-	1:19.00	-	-
100m		-	44.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	40.00	-	-
50m		-	51.00	-	-
50m		-	41.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
	, 2013 (11)	-	50.00	-	-
50m		-	1:50.00	-	-
100m	, 2015 (9)	-	50.00	-	-
50m		-	2:00.00	-	-
100m		-	2:05.00	-	-
100m		-	1:08.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	1:15.00	-	-
100m		-	43.00	-	-
50m		-	1:28.00	-	-
100m		-	1:39.00	-	-
	, 2010 (14)	-	29.80	-	-
50m		-	1:06.60	-	-
100m	, 2008 (16)	-	1:05.90	-	-
50m		-	36.00	-	-
	, 2009 (15)	-	1:00.00	-	-
100m		-	38.00	-	-
50m	, 2008 (16)	-	30.70	-	-
100m		-	1:06.50	-	-
	, 2010 (14)	-	36.14	-	-
50m		-	32.80	-	-
50m	, 2013 (11)	-	36.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
	, 2011 (13)	-	32.00	-	-
50m		-	1:11.00	-	-
100m	, 2015 (9)	-	50.00	-	-
50m		-	1:00.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	39.00	-	-
50m		-	49.00	-	-
	, 2005 (19)	-	34.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
50m		-		-	-



	, 2012 (12),	-	1:15.00	-	-
100m		-	45.13	-	-
50m	, 2008 (16),	-	28.50	-	-
50m		-	1:04.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:21.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	39.81	-	-
50m		-	1:26.75	-	-
100m	, 2012 (12),	-	36.00	-	-
50m		-	1:13.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:09.00	-	-
100m		-	1:32.00	-	-
50m	, 2007 (17),	-	28.15	-	-
100m		-	1:02.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:06.00	-	-
50m		-	35.00	-	-
100m	, 2008 (16),	-	57.00	-	-
50m		-	28.00	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:21.00	-	-
100m		-	1:32.00	-	-
100m		-	1:33.00	-	-
50m	, 2013 (11),	-	39.00	-	-
100m		-	1:27.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	1:38.00	-	-
100m		-	36.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	31.00	-	-
100m		-	1:08.00	-	-
50m	, 2015 (9),	-	1:02.30	-	-
100m		-	1:55.18	-	-
50m	, 2013 (11),	-	1:18.00	-	-
100m		-	45.00	-	-
50m	, 2013 (11),	-	1:15.00	-	-
100m		-	1:29.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	31.00	-	-
50m		-	33.00	-	-
100m		-	1:13.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	33.39	-	-
100m		-	1:13.30	-	-
50m	, 2009 (15),	-	30.47	-	-
100m		-	1:11.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	30.40	-	-
100m		-	1:06.00	-	-
50m		-	41.03	-	-



50m	, 2013 (11)	-	37.47	-	-
50m		-	45.30	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:02.50	-	-
50m		-	31.50	-	-
	, 2006 (18)	-		-	-
50m		-	33.00	-	-
100m		-	1:15.00	-	-
	, 2010 (14)	-		-	-
50m		-	28.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
	, 2013 (11)	-		-	-
50m		-	41.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
	, 2012 (12)	-		-	-
100m		-	1:11.00	-	-
100m		-	1:16.00	-	-
	, 2006 (18)	-		-	-
50m		-	35.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
	, 2014 (10)	-		-	-
50m		-	53.00	-	-
50m		-	57.00	-	-
	, 2003 (21)	-		-	-
50m		-	29.90	-	-
100m		-	1:05.90	-	-
	, 2014 (10)	-		-	-
50m		-	50.00	-	-
100m		-	2:05.00	-	-
	, 2014 (10)	-		-	-
50m		-	50.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
	, 2015 (9)	-		-	-
100m		-	1:41.51	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
	, 2010 (14)	-		-	-
50m		-	31.00	-	-
100m		-	1:08.00	-	-
	, 2011 (13)	-		-	-
50m		-	44.52	-	-
50m		-	55.00	-	-
	, 2014 (10)	-		-	-
100m		-	1:50.02	-	-
100m		-	1:57.56	-	-
50m		-	49.29	-	-
	, 2008 (16)	-		-	-
50m		-	28.00	-	-
	, 2013 (11)	-		-	-
100m		-	1:15.00	-	-
100m		-	1:42.00	-	-
	, 2010 (14)	-		-	-
50m		-	32.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
	, 2012 (12)	-		-	-
100m		-	1:25.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
	, 2012 (12)	-		-	-
50m		-	38.15	-	-
100m		-	1:27.70	-	-



50m	, 2012 (12)	-	48.00	-	-
50m		-	55.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	28.50	-	-
50m		-	29.90	-	-
50m	, 2012 (12)	-	32.75	-	-
50m		-	32.67	-	-
100m	, 2011 (13)	-	1:01.00	-	-
50m		-	36.50	-	-
50m	, 2010 (14)	-	30.90	-	-
100m	, 2014 (10)	-	57.50	-	-
100m		-	1:27.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	31.55	-	-
50m		-	35.99	-	-
100m		-	1:16.99	-	-
50m	, 2007 (17)	-	32.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	52.00	-	-
100m		-	1:57.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	1:39.00	-	-
100m		-	44.00	-	-
50m	, 2007 (17)	-	35.50	-	-
50m		-	30.50	-	-
50m	, 2012 (12)	-	36.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
100m		-	1:25.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	45.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
50m	, 2007 (17)	-	1:09.00	-	-
100m		-	49.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	36.82	-	-
50m	, 2010 (14)	-	1:20.14	-	-
100m		-	35.50	-	-
50m	, 2011 (13)	-	1:17.00	-	-
100m		-	1:25.00	-	-
50m		-	38.50	-	-
50m	, 2011 (13)	-	1:15.00	-	-
100m		-	39.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	56.00	-	-
50m		-	53.93	-	-



50m	, 2014 (10),	-	36.30	-	-
50m		-	42.60	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:39.00	-	-
100m		-	1:40.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:03.49	-	-
50m		-	30.51	-	-
50m	, 2015 (9),	-	1:00.00	-	-
50m		-	1:06.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:02.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:47.00	-	-
50m		-	55.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	34.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	44.00	-	-
50m		-	42.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	43.00	-	-
50m		-	51.00	-	-
50m		-	48.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:07.00	-	-
50m		-	31.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	39.00	-	-
100m		-	1:22.00	-	-
100m	, 2000 (24),	-	1:30.00	-	-
50m		-	31.50	-	-
50m	, 2009 (15),	-	28.50	-	-
50m		-	32.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	48.00	-	-
50m		-	52.50	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:14.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:12.90	-	-
50m		-	36.01	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:10.00	-	-
100m		-	1:18.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	37.84	-	-
100m		-	1:29.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	43.00	-	-
50m		-	48.50	-	-
50m	, 2006 (18),	-	31.00	-	-
100m		-	1:09.70	-	-



	, 2014 (10),	-	37.00	-	-
50m		-	41.00	-	-
50m		-	1:35.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:21.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:15.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:19.13	-	-
50m		-	40.85	-	-
100m	, 2008 (16),	-	1:04.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:35.10	-	-
50m		-	38.80	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:25.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
50m	, 2013 (11),	-	31.50	-	-
100m		-	1:09.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	37.33	-	-
50m		-	40.52	-	-
50m	, 2011 (13),	-	44.26	-	-
100m		-	1:05.40	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	34.00	-	-
100m		-	1:18.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	42.00	-	-
50m		-	34.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:14.50	-	-
50m		-	31.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:07.00	-	-
50m		-	40.65	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:26.80	-	-
100m		-	1:25.00	-	-
50m		-	42.50	-	-
50m	, 2010 (14),	-	39.00	-	-
100m		-	1:04.00	-	-
50m	, 2007 (17),	-	37.00	-	-
50m		-	25.70	-	-
100m	, 2009 (15),	-	58.60	-	-
100m		-	1:17.63	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	29.51	-	-
50m		-	37.66	-	-



	, 2014 (10),	-	1:45.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
100m		-	1:55.00	-	-
	, 2010 (14),	-	1:05.11	-	-
100m		-	1:15.00	-	-
	, 2009 (15),	-	1:03.00	-	-
100m		-	31.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	32.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
	, 2011 (13),	-	41.00	-	-
50m		-	43.00	-	-
	, 2015 (9),	-	56.00	-	-
50m		-	2:02.00	-	-
100m		-	56.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	1:02.68	-	-
100m		-	33.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	35.00	-	-
100m		-	1:18.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
	, 2014 (10),	-	1:13.43	-	-
100m		-	38.04	-	-
50m		-	1:23.20	-	-
100m	, 2008 (16),	-	1:09.00	-	-
	, 2011 (13),	-	1:04.00	-	-
100m		-	35.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	31.40	-	-
50m		-	31.80	-	-
	, 2008 (16),	-	32.50	-	-
50m		-	59.00	-	-
	, 2014 (10),	-	40.70	-	-
50m		-	43.56	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:43.16	-	-
	, 2008 (16),	-	1:13.30	-	-
100m		-	1:04.00	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
	, 2011 (13),	-	41.00	-	-
50m		-	1:35.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	37.00	-	-
50m		-	1:15.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:25.00	-	-
100m		-	1:17.00	-	-



100m	, 2010 (14)	-	57.00	-	-
100m		-	1:03.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	36.00	-	-
50m		-	39.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	36.00	-	-
100m		-	1:34.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	50.00	-	-
50m		-	1:00.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	35.70	-	-
50m		-	40.90	-	-
50m	, 2009 (15)	-	28.50	-	-
100m		-	1:02.90	-	-
50m	, 2014 (10)	-	51.00	-	-
50m		-	1:06.00	-	-
100m	, 2008 (16)	-	1:16.00	-	-
50m		-	34.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	40.00	-	-
100m		-	1:29.00	-	-
50m		-	39.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	38.00	-	-
100m		-	1:24.00	-	-
50m	, 2007 (17)	-	29.00	-	-
50m		-	29.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	41.20	-	-
50m		-	48.63	-	-
50m	, 2015 (9)	-	56.00	-	-
100m		-	1:58.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	30.00	-	-
100m		-	1:07.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	45.85	-	-
100m		-	1:42.85	-	-
50m	, 2014 (10)	-	36.00	-	-
100m		-	1:42.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	30.35	-	-
100m		-	1:07.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	34.12	-	-
100m		-	1:15.62	-	-
50m		-	39.72	-	-
50m		-	38.64	-	-
50m	, 2014 (10)	-	43.00	-	-



100m	, 2008 (16)	-	1:14.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	58.17	-	-
100m		-	1:04.70	-	-
50m	, 2010 (14)	-	48.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
50m	, 2007 (17)	-	35.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	43.00	-	-
50m		-	1:00.00	-	-
50m		-	48.00	-	-
100m		-	1:46.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:07.00	-	-
50m		-	39.39	-	-
50m	, 2014 (10)	-	36.56	-	-
50m		-	38.00	-	-
100m	, 2015 (9)	-	1:34.10	-	-
100m		-	1:59.00	-	-
50m		-	42.56	-	-
50m	, 2011 (13)	-	40.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:06.70	-	-
100m		-	1:17.40	-	-
100m	, 2005 (19)	-	1:03.40	-	-
50m	, 2012 (12)	-	30.00	-	-
50m		-	39.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
100m	, 2013 (11)	-	1:28.00	-	-
50m		-	43.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	50.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
50m		-	53.00	-	-
50m		-	58.00	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:03.90	-	-
50m		-	32.00	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:17.00	-	-
100m		-	1:10.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	32.50	-	-
100m		-	1:08.00	-	-
50m	, 2007 (17)	-	31.70	-	-
100m		-	1:06.00	-	-
50m	, 1986 (38)	-	42.00	-	-



	, 2010 (14),	-	1:00.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:02.00	-	-
100m	, 2008 (16),	-	26.50	-	-
E		-	27.50	-	-
50m	, 2013 (11),	-	1:39.00	-	-
50m		-	2:00.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	38.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	1:00.03	-	-
100m		-	1:04.00	-	-
100m	, 1992 (32),	-	32.00	-	-
50m		-	1:15.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:34.00	-	-
50m		-	52.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	59.60	-	-
50m		-	28.50	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:00.50	-	-
50m		-	29.99	-	-
100m	, 2011 (13),	-	35.00	-	-
50m		-	42.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	48.50	-	-
100m		-	1:47.50	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:09.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	35.30	-	-
50m		-	1:26.31	-	-
100m		-	41.01	-	-
50m	, 2012 (12),	-	1:27.00	-	-
100m		-	34.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	45.00	-	-
50m		-	55.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:20.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	34.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:40.00	-	-
50m		-	26.80	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:12.00	-	-



	, 2007 (17)	-	26.34	-	-
50m		-		-	-
100m		-	1:01.30	-	-
	, 2010 (14)	-		-	-
50m		-	30.32	-	-
100m		-	1:06.30	-	-
	, 2009 (15)	-		-	-
50m		-	30.00	-	-
50m		-	31.53	-	-
	, 2015 (9)	-		-	-
50m		-	50.00	-	-
50m		-	1:02.00	-	-
	, 2011 (13)	-		-	-
100m		-	1:34.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
100m		-	1:33.00	-	-
	, 1984 (40)	-		-	-
50m		-	36.00	-	-
100m		-	1:46.00	-	-
	, 2015 (9)	-		-	-
50m		-	47.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
	, 2009 (15)	-		-	-
100m		-	54.90	-	-
100m		-	1:02.90	-	-
	, 2008 (16)	-		-	-
100m		-	56.12	-	-
50m		-	26.52	-	-
100m		-	59.21	-	-
	, 2009 (15)	-		-	-
100m		-	54.80	-	-
50m		-	26.90	-	-
	, 2014 (10)	-		-	-
50m		-	34.35	-	-
50m		-	35.95	-	-
	, 2010 (14)	-		-	-
100m		-	57.10	-	-
50m		-	28.90	-	-
100m		-	1:03.00	-	-
	, 2006 (18)	-		-	-
50m		-	30.25	-	-
100m		-	1:07.32	-	-
	, 2008 (16)	-		-	-
50m		-	29.70	-	-
	, 2009 (15)	-		-	-
50m		-	33.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
	, 2009 (15)	-		-	-
50m		-	40.00	-	-
100m		-	1:33.00	-	-
	, 2014 (10)	-		-	-
100m		-	1:45.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
	, 2014 (10)	-		-	-
50m		-	1:00.00	-	-
	, 2009 (15)	-		-	-
50m		-	31.00	-	-
	, 2010 (14)	-		-	-
100m		-	1:03.41	-	-
100m		-	1:10.26	-	-



	, 2013 (11),	-	1:12.62	-	-
100m		-	1:17.17	-	-
100m	, 2015 (9),	-	41.30	-	-
50m		-	1:26.99	-	-
100m		-	1:07.00	-	-
50m		-	2:22.22	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:32.00	-	-
100m		-	1:40.00	-	-
	, 2010 (14),	-	1:21.00	-	-
100m		-	41.50	-	-
50m	, 2011 (13),	-	1:03.00	-	-
100m		-	31.90	-	-
50m		-	1:08.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	36.00	-	-
50m		-	1:32.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:09.08	-	-
50m		-	36.89	-	-
50m		-	31.30	-	-
	, 2012 (12),	-	40.00	-	-
50m		-	1:30.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:11.40	-	-
100m		-	1:32.00	-	-
	, 2011 (13),	-	39.00	-	-
50m		-	1:25.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	37.12	-	-
50m		-	55.10	-	-
50m	, 2010 (14),	-	38.00	-	-
100m		-	1:25.00	-	-
	, 2009 (15),	-	35.11	-	-
50m		-	1:18.35	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:39.00	-	-
50m		-	41.00	-	-
	, 2010 (14),	-	35.00	-	-
50m		-	1:22.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	35.78	-	-
50m		-	1:18.00	-	-
100m		-	33.77	-	-
50m		-	1:16.00	-	-
100m	, 2008 (16),	-	27.00	-	-
50m		-	1:00.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:14.00	-	-
50m		-	35.00	-	-



	, 2010 (14),	-	37.65	-	-
50m		-		-	
100m		-	1:23.00	-	
50m		-	35.00	-	
	, 2013 (11),	-		-	-
100m		-	1:37.00	-	
50m		-	42.00	-	
	, 2012 (12),	-		-	-
50m		-	33.00	-	
100m		-	1:12.00	-	
50m		-	41.00	-	
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	50.00	-	
100m		-	2:10.00	-	
	, 2014 (10),	-		-	-
50m		-	50.00	-	
	, 2011 (13),	-		-	-
100m		-	1:12.00	-	
50m		-	30.84	-	
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	36.91	-	
50m		-	42.86	-	
	, 2009 (15),	-		-	-
50m		-	31.14	-	
100m		-	1:10.05	-	
	, 2014 (10),	-		-	-
100m		-	1:17.00	-	
50m		-	44.00	-	
	, 2013 (11),	-		-	-
50m		-	45.80	-	
50m		-	53.86	-	
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	30.00	-	
100m		-	1:04.00	-	
50m		-	32.00	-	
	, 2009 (15),	-		-	-
100m		-	1:07.70	-	
	, 2010 (14),	-		-	-
50m		-	32.00	-	
50m		-	40.00	-	
	, 1987 (37),	-		-	-
100m		-	1:40.00	-	
50m		-	33.00	-	
	, 2008 (16),	-		-	-
50m		-	27.00	-	
100m		-	58.30	-	
	, 2010 (14),	-		-	-
50m		-	34.50	-	
	, 2015 (9),	-		-	-
100m		-	1:21.00	-	
50m		-	44.50	-	
100m		-	1:33.50	-	
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	39.50	-	
100m		-	1:23.20	-	
	, 2010 (14),	-		-	-
100m		-	1:10.00	-	
100m		-	1:20.00	-	
	, 2013 (11),	-		-	-
50m		-	35.00	-	
50m		-	40.00	-	



50m	, 2010 (14),	-	48.00	-	-
50m		-	56.00	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:25.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
50m	, 2008 (16),	-	24.90	-	-
100m		-	59.90	-	-
50m	, 2010 (14),	-	32.60	-	-
50m		-	41.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	39.50	-	-
100m		-	1:39.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	33.50	-	-
100m		-	1:11.50	-	-
50m	, 2007 (17),	-	30.00	-	-
50m	, 2015 (9),	-	40.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	33.00	-	-
100m		-	1:12.50	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:13.00	-	-
50m		-	39.30	-	-
100m	, 2006 (18),	-	1:00.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	39.00	-	-
50m	, 2005 (19),	-	56.00	-	-
100m		-	26.00	-	-
50m	, 1994 (30),	-	1:45.02	-	-
100m		-	2:02.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:25.33	-	-
100m		-	1:31.21	-	-
50m	, 2010 (14),	-	29.00	-	-
50m		-	35.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	37.35	-	-
50m		-	41.64	-	-
100m		-	1:46.33	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:20.00	-	-
50m		-	43.00	-	-
50m	, 2015 (9),	-	55.00	-	-
50m		-	1:00.00	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:14.00	-	-
50m		-	35.00	-	-
100m		-	1:18.00	-	-



	, 2009 (15)	-	1:03.13	-	-
100m		-	29.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	36.00	-	-
50m		-	34.00	-	-
	, 2013 (11)	-	1:18.00	-	-
100m		-	39.44	-	-
50m	, 2011 (13)	-	1:06.00	-	-
100m		-	35.00	-	-
50m	, 2008 (16)	-	1:39.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
100m	, 2009 (15)	-	34.65	-	-
50m		-	1:16.89	-	-
100m	, 2013 (11)	-	40.00	-	-
50m		-	1:32.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:04.90	-	-
100m	, 2013 (11)	-	1:11.00	-	-
100m		-	1:28.00	-	-
	, 2012 (12)	-	43.00	-	-
50m		-	1:35.00	-	-
100m		-	55.00	-	-
50m	, 2008 (16)	-	1:10.00	-	-
100m		-	37.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	50.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
	, 2014 (10)	-	59.80	-	-
50m		-	1:07.80	-	-
50m	, 2013 (11)	-	1:14.12	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
100m		-	43.76	-	-
50m	, 2008 (16)	-	32.50	-	-
100m		-	1:13.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
	, 2010 (14)	-	30.00	-	-
50m		-	1:25.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	37.34	-	-
50m		-	1:20.80	-	-
	, 2010 (14)	-	1:12.50	-	-
100m		-	1:28.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	1:28.00	-	-
50m		-	57.39	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:10.00	-	-
100m		-		-	-



	, 2012 (12),	-	31.37	-	-
50m		-	1:12.70	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:10.00	-	-
100m		-	37.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	33.50	-	-
100m		-	1:13.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	38.50	-	-
100m		-	1:02.50	-	-
50m		-	30.50	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:07.10	-	-
100m		-	1:13.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:23.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	50.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	31.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:14.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:17.00	-	-
50m		-	43.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:20.00	-	-
100m		-	1:28.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	32.00	-	-
100m		-	59.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:08.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
50m	, 2010 (14),	-	44.00	-	-
100m		-	1:35.10	-	-
50m	, 2012 (12),	-	35.42	-	-
50m		-	33.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	36.00	-	-
50m		-	39.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:30.00	-	-
100m		-	1:26.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	46.00	-	-
50m		-	40.64	-	-
50m	, 2012 (12),	-	46.97	-	-
100m		-	1:23.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	39.00	-	-
50m		-	30.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:06.00	-	-
50m		-	26.00	-	-
100m		-	1:01.00	-	-



100m	, 2013 (11)	-	1:38.00	-	-
50m		-	42.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	36.50	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:10.00	-	-
50m	, 2001 (23)	-	35.00	-	-
50m		-	25.90	-	-
50m		-	30.70	-	-
50m	, 2010 (14)	-	34.50	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	31.45	-	-
100m		-	1:03.35	-	-
50m	, 2008 (16)	-	35.00	-	-
100m		-	1:17.50	-	-
50m	, 2011 (13)	-	35.50	-	-
100m		-	1:19.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	29.70	-	-
50m	, 2011 (13)	-	32.19	-	-
100m		-	1:37.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	46.09	-	-
50m		-	49.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	30.00	-	-
100m		-	1:06.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	31.00	-	-
100m		-	1:10.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	37.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	33.00	-	-
100m		-	1:13.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	34.38	-	-
100m		-	1:13.39	-	-
50m	, 2006 (18)	-	34.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	34.00	-	-
100m		-	1:19.00	-	-
100m		-	1:34.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	48.91	-	-
100m		-	1:50.55	-	-
50m	, 2010 (14)	-	27.00	-	-
100m		-	58.50	-	-
50m	, 2011 (13)	-	40.00	-	-
50m		-	45.00	-	-



	, 2012 (12),	-	31.50	-	-
50m		-		-	-
100m		-	1:12.00	-	-
	, 2012 (12),	-		-	-
50m		-	37.00	-	-
100m		-	1:30.00	-	-
100m		-	1:15.00	-	-
	, 2012 (12),	-		-	-
100m		-	1:12.90	-	-
100m		-	1:20.60	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	37.04	-	-
100m		-	1:20.32	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	31.00	-	-
100m		-	1:05.00	-	-
	, 2009 (15),	-		-	-
100m		-	1:07.00	-	-
50m		-	33.00	-	-
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	1:00.00	-	-
50m		-	55.30	-	-
	, 2014 (10),	-		-	-
50m		-	32.35	-	-
100m		-	1:19.73	-	-
50m		-	34.65	-	-
	, 2008 (16),	-		-	-
50m		-	32.50	-	-
100m		-	1:10.50	-	-
	, 2006 (18),	-		-	-
100m		-	54.00	-	-
50m		-	26.80	-	-
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	50.00	-	-
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	49.96	-	-
100m		-	2:01.00	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	38.42	-	-
100m		-	1:23.95	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
100m		-	1:32.00	-	-
50m		-	34.00	-	-
	, 2007 (17),	-		-	-
50m		-	35.00	-	-
100m		-	1:25.00	-	-
	, 2013 (11),	-		-	-
100m		-	1:21.00	-	-
50m		-	39.00	-	-
	, 2009 (15),	-		-	-
50m		-	30.00	-	-
100m		-	1:09.44	-	-
	, 2004 (20),	-		-	-
100m		-	1:00.20	-	-
50m		-	29.50	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	29.50	-	-
100m		-	1:05.00	-	-
50m		-	31.90	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
100m		-	1:46.00	-	-
50m		-	47.35	-	-



100m	, 2010 (14)	-	1:18.00	-	-
50m		-	31.00	-	-
100m	, 2015 (9)	-	1:31.00	-	-
50m		-	52.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	38.70	-	-
100m		-	1:23.00	-	-
100m	, 2013 (11)	-	1:30.00	-	-
50m		-	42.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	38.00	-	-
100m		-	1:34.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	30.80	-	-
50m	, 2012 (12)	-	40.00	-	-
50m		-	46.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:02.50	-	-
50m	, 2014 (10)	-	52.30	-	-
100m		-	1:55.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	29.00	-	-
100m		-	1:05.20	-	-
100m	, 2010 (14)	-	58.00	-	-
100m		-	1:03.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	44.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	40.30	-	-
50m		-	48.00	-	-
100m	, 2008 (16)	-	59.00	-	-
50m		-	33.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	33.85	-	-
50m		-	39.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:12.62	-	-
100m		-	1:36.23	-	-
50m	, 2013 (11)	-	34.00	-	-
100m		-	1:13.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	37.72	-	-
100m		-	1:24.32	-	-
100m	, 2012 (12)	-	1:21.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
100m		-	1:44.00	-	-
100m	, 2011 (13)	-	1:34.67	-	-
50m		-	40.33	-	-



	, 2010 (14)	-	1:31.10	-	-
100m		-	37.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	1:24.95	-	-
100m		-	46.50	-	-
50m	, 2009 (15)	-	58.70	-	-
100m		-	28.50	-	-
50m	, 2013 (11)	-	1:43.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
100m	, 2012 (12)	-	38.00	-	-
50m		-	1:22.00	-	-
100m	, 2013 (11)	-	1:23.00	-	-
100m		-	1:42.00	-	-
100m	, 2014 (10)	-	1:23.00	-	-
100m	, 2015 (9)	-	1:43.00	-	-
100m		-	59.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	1:04.50	-	-
100m		-	38.50	-	-
50m	, 2012 (12)	-	1:45.00	-	-
100m		-	53.00	-	-
50m		-	2:10.00	-	-
100m	, 2014 (10)	-	1:28.23	-	-
100m		-	46.64	-	-
50m		-	1:41.72	-	-
100m	, 2010 (14)	-	42.00	-	-
50m		-	47.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	1:39.00	-	-
100m		-	1:37.17	-	-
100m	, 2013 (11)	-	41.00	-	-
50m		-	1:33.00	-	-
100m	, 2008 (16)	-	34.00	-	-
50m		-	1:08.00	-	-
100m	, 2012 (12)	-	35.00	-	-
50m		-	24.90	-	-
100m	, 2005 (19)	-	55.40	-	-
50m		-	55.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
50m		-	47.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
100m	, 2008 (16)	-	1:03.40	-	-
100m	, 2010 (14)	-	39.30	-	-
50m		-	1:26.00	-	-
100m		-		-	-



50m	, 2006 (18)	-	29.90	-	-
100m		-	1:02.31	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:37.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	41.00	-	-
100m		-	1:44.00	-	-
50m	, 2007 (17)	-	36.00	-	-
100m		-	1:19.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	30.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
100m	, 2013 (11)	-	1:27.00	-	-
50m		-	59.00	-	-
50m		-	58.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	36.00	-	-
100m		-	1:22.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	34.50	-	-
100m		-	1:14.40	-	-
50m	, 2010 (14)	-	28.30	-	-
100m		-	1:01.50	-	-
50m	, 2011 (13)	-	38.00	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
50m	, 2010 (14)	-	31.00	-	-
100m		-	1:10.00	-	-
50m		-	31.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
50m	, 2004 (20)	-	38.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:35.50	-	-
50m		-	44.50	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:14.30	-	-
100m		-	1:31.50	-	-
50m	, 2012 (12)	-	38.00	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	35.20	-	-
100m		-	1:24.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	32.00	-	-
100m		-	1:10.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	28.00	-	-
100m		-	1:05.43	-	-
50m	, 1996 (28)	-	29.00	-	-
100m		-	1:05.21	-	-



	, 2015 (9) ,	-	52.00	-	-
50m		-	56.00	-	-
50m		-	2:05.00	-	-
100m	, 2010 (14) ,	-		-	-
50m		-	36.00	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
50m	, 2013 (11) ,	-	38.00	-	-
100m		-	1:43.00	-	-
50m	, 2012 (12) ,	-	52.00	-	-
50m		-	38.69	-	-
50m	, 2012 (12) ,	-	42.63	-	-
50m		-	39.00	-	-
	, 2013 (11) ,	-		-	-
100m		-	1:14.00	-	-
50m	, 2010 (14) ,	-	40.00	-	-
50m		-	35.00	-	-
100m		-	1:14.46	-	-
	, 2011 (13) ,	-		-	-
100m		-	1:13.00	-	-
50m	, 2011 (13) ,	-	32.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
	, 2014 (10) ,	-		-	-
50m		-	48.00	-	-
100m		-	1:40.00	-	-
50m		-	55.00	-	-
	, 2014 (10) ,	-		-	-
50m		-	40.52	-	-
50m	, 2007 (17) ,	-	45.90	-	-
50m		-	28.70	-	-
100m		-	1:10.56	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
50m		-	26.50	-	-
100m		-	1:03.05	-	-
	, 2013 (11) ,	-		-	-
50m		-	32.00	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
	, 2011 (13) ,	-		-	-
50m		-	30.00	-	-
100m		-	1:18.00	-	-
	, 2013 (11) ,	-		-	-
100m		-	1:14.00	-	-
100m		-	1:23.00	-	-
	, 2012 (12) ,	-		-	-
50m		-	41.00	-	-
100m		-	1:20.00	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
100m		-	1:10.00	-	-
	, 2009 (15) ,	-		-	-
50m		-	31.50	-	-
100m		-	1:07.00	-	-
	, 2007 (17) ,	-		-	-
100m		-	1:01.00	-	-
50m		-	29.00	-	-



50m	, 2010 (14)	-	47.00	-	-
50m		-	47.42	-	-
100m	, 2011 (13)	-	1:05.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
50m	, 2011 (13)	-	39.76	-	-
100m		-	1:23.26	-	-
50m	, 2013 (11)	-	34.17	-	-
100m		-	1:15.59	-	-
50m		-	46.50	-	-
100m	, 2012 (12)	-	1:21.84	-	-
50m		-	49.18	-	-
50m	, 2012 (12)	-	44.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
50m	, 2013 (11)	-	40.67	-	-
50m	, 2010 (14)	-	38.20	-	-
100m		-	1:23.99	-	-
100m	, 2009 (15)	-	1:06.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
100m	, 2012 (12)	-	1:21.24	-	-
100m		-	1:34.16	-	-
50m	, 2014 (10)	-	33.00	-	-
50m		-	36.50	-	-
50m	, 2014 (10)	-	38.90	-	-
100m		-	1:29.16	-	-
50m	, 2007 (17)	-	26.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
50m		-	27.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	54.00	-	-
100m		-	2:00.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
100m		-	1:48.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	43.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	34.90	-	-
100m		-	1:21.70	-	-
100m	, 2011 (13)	-	1:16.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
100m	, 2007 (17)	-	1:10.00	-	-
50m	, 2001 (23)	-	31.50	-	-
50m		-	30.50	-	-
50m	, 2011 (13)	-	25.30	-	-
100m		-	55.70	-	-
50m		-	32.00	-	-



100m		-	1:11.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	48.27	-	-
100m	, 2007 (17)	-	1:00.00	-	-
100m		-	1:05.00	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:14.00	-	-
100m		-	1:24.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	30.00	-	-
50m	, 2007 (17)	-	41.00	-	-
100m		-	1:33.00	-	-
50m	, 2008 (16)	-	46.32	-	-
100m		-	1:46.29	-	-
100m	, 2011 (13)	-	1:14.00	-	-
100m		-	1:26.00	-	-
50m		-	34.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	39.00	-	-
50m		-	51.00	-	-
50m	, 2005 (19)	-	28.00	-	-
100m		-	1:02.00	-	-
50m	, 2004 (20)	-	28.00	-	-
100m		-	59.90	-	-
100m	, 2010 (14)	-	1:10.00	-	-
50m		-	33.00	-	-
100m	, 2007 (17)	-	1:00.00	-	-
100m		-	1:07.50	-	-
100m	, 2014 (10)	-	1:25.00	-	-
100m		-	1:37.00	-	-
50m	, 2009 (15)	-	30.11	-	-
100m		-	1:07.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	59.00	-	-
50m	, 2012 (12)	-	34.30	-	-
100m		-	1:18.00	-	-
100m	, 2007 (17)	-	55.60	-	-
50m	, 2011 (13)	-	38.00	-	-
50m		-	41.00	-	-
50m	, 2015 (9)	-	38.00	-	-
100m		-	1:26.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
50m	, 2014 (10)	-	37.90	-	-
100m		-	1:33.00	-	-



100m	, 2010 (14) ,	-	1:40.00	-	-
50m		-	46.00	-	-
50m	, 2014 (10) ,	-	32.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
100m	, 2014 (10) ,	-	1:35.00	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
50m		-	44.00	-	-
50m	, 2008 (16) ,	-	27.50	-	-
100m		-	1:03.00	-	-
100m	, 2008 (16) ,	-		-	-
100m	, 2011 (13) ,	-	56.00	-	-
100m		-	1:17.62	-	-
50m		-	43.42	-	-
50m	, 2014 (10) ,	-	36.00	-	-
	, 2015 (9) ,	-		-	-
100m		-	1:50.00	-	-
100m		-	2:20.00	-	-
100m	, 2013 (11) ,	-	1:17.35	-	-
100m		-	1:37.50	-	-
100m		-	1:35.20	-	-
50m	, 2011 (13) ,	-	31.87	-	-
100m		-	1:08.38	-	-
50m		-	31.70	-	-
	, 2015 (9) ,	-		-	-
50m		-	49.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
	, 2007 (17) ,	-		-	-
50m		-	25.00	-	-
100m		-	55.00	-	-
	, 2014 (10) ,	-		-	-
50m		-	45.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
	, 2012 (12) ,	-		-	-
50m		-	43.00	-	-
50m		-	48.00	-	-
	, 2011 (13) ,	-		-	-
50m		-	32.00	-	-
100m		-	1:11.00	-	-
	, 2011 (13) ,	-		-	-
100m		-	1:14.00	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
100m		-	1:20.04	-	-
50m		-	40.25	-	-
50m		-	39.28	-	-
	, 2010 (14) ,	-		-	-
50m		-	40.69	-	-
100m		-	1:28.55	-	-
50m		-	39.31	-	-
	, 2015 (9) ,	-		-	-
100m		-	1:50.00	-	-
50m		-	1:01.75	-	-



100m	, 2010 (14) ,	-	1:09.41	-	-
50m		-	39.00	-	-
100m	, 2009 (15) ,	-	1:00.01	-	-
50m	, 2012 (12) ,	-	28.00	-	-
50m		-	37.00	-	-
100m		-	1:18.00	-	-
100m	, 2007 (17) ,	-	1:05.01	-	-
50m		-	32.50	-	-
50m	, 2011 (13) ,	-	35.50	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
50m	, 2012 (12) ,	-	47.00	-	-
100m		-	1:37.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
50m	, 2014 (10) ,	-	43.35	-	-
100m		-	1:33.00	-	-
100m	, 2010 (14) ,	-	1:08.00	-	-
50m		-	34.00	-	-
50m	, 2009 (15) ,	-	27.85	-	-
100m		-	1:02.00	-	-
100m	, 2009 (15) ,	-	59.00	-	-
50m		-	30.00	-	-
100m	, 2012 (12) ,	-	1:30.00	-	-
50m	, 2010 (14) ,	-	28.00	-	-
100m		-	1:07.50	-	-
100m	, 2013 (11) ,	-	1:40.00	-	-
50m		-	47.00	-	-
50m	, 2007 (17) ,	-	30.23	-	-
50m		-	36.30	-	-
50m	, 2014 (10) ,	-	43.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
100m	, 2013 (11) ,	-	1:30.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
50m	, 2011 (13) ,	-	32.00	-	-
100m		-	1:15.00	-	-
100m	, 2013 (11) ,	-	1:28.00	-	-
50m	, 2014 (10) ,	-	46.01	-	-
100m		-	1:38.88	-	-
50m	, 2010 (14) ,	-	40.80	-	-
100m		-	1:29.70	-	-



	, 2011 (13),	-	36.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
	, 2011 (13),	-	1:05.00	-	-
100m		-	30.00	-	-
50m		-	56.04	-	-
100m		-	1:03.75	-	-
	, 2015 (9),	-	2:06.00	-	-
100m		-	1:00.00	-	-
50m		-	1:27.00	-	-
100m		-	45.00	-	-
50m		-	1:35.00	-	-
100m	, 2008 (16),	-	57.06	-	-
	, 2011 (13),	-	1:15.59	-	-
100m		-	58.80	-	-
50m	, 2012 (12),	-	38.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
	, 2012 (12),	-	1:11.90	-	-
100m		-	35.90	-	-
50m	, 2010 (14),	-	1:10.20	-	-
100m	, 2006 (18),	-	1:06.00	-	-
100m		-	34.89	-	-
50m	, 2008 (16),	-	33.00	-	-
100m		-	1:33.35	-	-
	, 2010 (14),	-	37.00	-	-
50m		-	1:24.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:33.00	-	-
50m		-	40.00	-	-
	, 2011 (13),	-	29.50	-	-
50m		-	1:10.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:06.00	-	-
50m		-	37.12	-	-
	, 2014 (10),	-	1:25.00	-	-
100m		-	1:55.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	28.90	-	-
50m		-	1:07.90	-	-
100m	, 2010 (14),	-	45.00	-	-
50m		-	46.00	-	-
	, 2015 (9),	-	40.00	-	-
50m		-	1:32.00	-	-
100m		-	45.00	-	-
50m		-	1:42.00	-	-
100m		-		-	-



100m	, 2009 (15),	-	1:15.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	29.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:06.45	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:34.01	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:43.90	-	-
50m	, 2012 (12),	-	44.21	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:10.00	-	-
50m	, 2013 (11),	-	35.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:38.00	-	-
50m	, 2012 (12),	-	42.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:10.00	-	-
50m	, 2015 (9),	-	32.87	-	-
100m	, 2015 (9),	-	1:07.62	-	-
100m	, 2009 (15),	-	2:10.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	1:06.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	2:36.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:26.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	42.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	40.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:30.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:33.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:10.90	-	-
50m	, 2013 (11),	-	30.00	-	-
100m	, 2007 (17),	-	1:14.00	-	-
100m	, 2007 (17),	-	1:25.00	-	-
50m	, 2014 (10),	-	28.50	-	-
50m	, 2014 (10),	-	30.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:17.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:27.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:32.00	-	-
50m	, 2013 (11),	-	37.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:30.00	-	-
100m	, 2011 (13),	-	1:21.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	52.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	47.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:03.55	-	-
50m	, 2012 (12),	-	33.50	-	-
50m	, 2009 (15),	-	44.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	48.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	32.00	-	-
100m	, 2009 (15),	-	1:15.00	-	-



	, 2013 (11),	-	39.00	-	-
50m		-	45.37	-	-
50m		-	45.02	-	-
	, 2010 (14),	-		-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:05.30	-	-
50m		-	41.00	-	-
100m		-	1:35.00	-	-
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	52.00	-	-
50m		-	46.00	-	-
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	42.00	-	-
100m		-	1:50.00	-	-
	, 2012 (12),	-		-	-
50m		-	29.70	-	-
100m		-	1:02.62	-	-
	, 2013 (11),	-		-	-
50m		-	47.00	-	-
100m		-	1:43.20	-	-
	, 2009 (15),	-		-	-
100m		-	1:03.00	-	-
100m		-	1:15.50	-	-
	, 2012 (12),	-		-	-
100m		-	1:35.00	-	-
50m		-	45.00	-	-
	, 2012 (12),	-		-	-
100m		-	1:13.38	-	-
	, 2015 (9),	-		-	-
50m		-	1:12.63	-	-
100m		-	2:27.24	-	-
	, 2013 (11),	-		-	-
50m		-	1:04.55	-	-
100m		-	1:51.45	-	-
50m		-	51.96	-	-
	, 2001 (23),	-		-	-
50m		-	22.80	-	-
50m		-	28.20	-	-
50m		-	24.80	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
100m		-	1:16.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
	, 2010 (14),	-		-	-
100m		-	1:04.00	-	-
50m		-	32.00	-	-
	, 2010 (14),	-		-	-
50m		-	36.00	-	-
100m		-	1:21.00	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	47.00	-	-
	, 2011 (13),	-		-	-
50m		-	31.00	-	-
100m		-	1:09.36	-	-
	, 2009 (15),	-		-	-
100m		-	1:12.50	-	-
	, 2013 (11),	-		-	-
100m		-	1:30.00	-	-
50m		-	1:00.39	-	-



100m	, 2013 (11),	-	1:38.00	-	-
50m		-	50.00	-	-
50m	, 2013 (11),	-	33.00	-	-
100m		-	1:10.20	-	-
50m		-	32.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:12.50	-	-
50m		-	40.00	-	-
50m	, 2011 (13),	-	31.00	-	-
100m		-	1:07.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:02.00	-	-
100m		-	1:15.00	-	-
100m	, 2004 (20),	-	1:06.00	-	-
100m	, 2004 (20),	-	24.00	-	-
50m		-	53.80	-	-
100m	, 2013 (11),	-	56.07	-	-
50m		-	1:05.24	-	-
50m	, 2015 (9),	-	1:00.00	-	-
50m		-	53.00	-	-
100m	, 2013 (11),	-	1:05.00	-	-
50m		-	36.00	-	-
50m		-	35.00	-	-
100m	, 2012 (12),	-	1:26.00	-	-
50m		-	38.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	31.00	-	-
100m		-	1:12.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:09.00	-	-
50m		-	33.00	-	-
100m	, 2014 (10),	-	1:35.00	-	-
50m		-	44.00	-	-
100m	, 2010 (14),	-	1:02.00	-	-
50m		-	31.00	-	-
100m	, 2007 (17),	-	1:05.45	-	-
50m		-	28.55	-	-
50m	, 1987 (37),	-	31.50	-	-
100m		-	1:15.00	-	-
50m	, 2015 (9),	-	49.20	-	-
100m		-	1:45.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	29.90	-	-
100m		-	1:06.90	-	-
50m	, 2009 (15),	-	32.00	-	-
50m		-	41.00	-	-



100m	, 2011 (13),	-	1:12.00	-	-
50m		-	35.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	31.30	-	-
100m		-	1:06.20	-	-
100m	, 2004 (20),	-	1:08.00	-	-
50m	, 2009 (15),	-	36.00	-	-
50m		-	47.00	-	-

