

NHANES III VALUES African-American Males

FVC		Units: L		Male		African-American													
cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
122	48		1.23	1.20	1.38	1.96	1.87	1.78	1.68	1.59	1.50	1.41	1.32	1.23	1.14	1.05	0.96	0.87	
130	51		1.55	1.52	1.70	2.28	2.19	2.09	2.00	1.91	1.82	1.73	1.64	1.55	1.46	1.37	1.28	1.18	
137	54		1.89	1.85	2.04	2.62	2.52	2.43	2.34	2.25	2.16	2.07	1.98	1.89	1.80	1.70	1.61	1.52	
145	57		2.24	2.21	2.40	2.97	2.88	2.79	2.70	2.61	2.52	2.43	2.34	2.24	2.15	2.06	1.97	1.88	
152	60		2.62	2.59	2.78	3.35	3.26	3.17	3.08	2.99	2.89	2.80	2.71	2.62	2.53	2.44	2.35	2.26	
160	63		3.02	2.98	3.17	3.75	3.65	3.56	3.47	3.38	3.29	3.20	3.11	3.02	2.93	2.84	2.74	2.65	
168	66		3.43	3.40	3.59	4.16	4.07	3.98	3.89	3.80	3.71	3.62	3.52	3.43	3.34	3.25	3.16	3.07	
175	69		3.87	3.84	4.02	4.60	4.51	4.41	4.32	4.23	4.14	4.05	3.96	3.87	3.78	3.69	3.59	3.50	
183	72		4.32	4.29	4.48	5.05	4.96	4.87	4.78	4.69	4.60	4.50	4.41	4.32	4.23	4.14	4.05	3.96	
191	75		4.80	4.76	4.95	5.52	5.43	5.34	5.25	5.16	5.07	4.98	4.89	4.80	4.70	4.61	4.52	4.43	
198	78		5.29	5.26	5.44	6.02	5.93	5.83	5.74	5.65	5.56	5.47	5.38	5.29	5.20	5.11	5.02	4.92	
206	81		5.80	5.77	5.96	6.53	6.44	6.35	6.26	6.16	6.07	5.98	5.89	5.80	5.71	5.62	5.53	5.44	

FEV1		Units: L		Male		African-American													
cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
122	48		1.08	1.12	1.37	1.84	1.73	1.61	1.49	1.38	1.26	1.15	1.03	0.92	0.80	0.69	0.57	0.46	
130	51		1.33	1.37	1.62	2.09	1.98	1.86	1.75	1.63	1.52	1.40	1.29	1.17	1.05	0.94	0.82	0.71	
137	54		1.60	1.64	1.89	2.36	2.25	2.13	2.02	1.90	1.78	1.67	1.55	1.44	1.32	1.21	1.09	0.98	
145	57		1.88	1.92	2.18	2.64	2.53	2.41	2.30	2.18	2.07	1.95	1.84	1.72	1.61	1.49	1.37	1.26	
152	60		2.18	2.22	2.47	2.94	2.83	2.71	2.60	2.48	2.37	2.25	2.14	2.02	1.90	1.79	1.67	1.56	
160	63		2.49	2.53	2.79	3.26	3.14	3.03	2.91	2.80	2.68	2.57	2.45	2.33	2.22	2.10	1.99	1.87	
168	66		2.82	2.86	3.12	3.59	3.47	3.36	3.24	3.13	3.01	2.89	2.78	2.66	2.55	2.43	2.32	2.20	
175	69		3.17	3.21	3.46	3.93	3.82	3.70	3.59	3.47	3.35	3.24	3.12	3.01	2.89	2.78	2.66	2.55	
183	72		3.53	3.57	3.82	4.29	4.18	4.06	3.95	3.83	3.71	3.60	3.48	3.37	3.25	3.14	3.02	2.91	
191	75		3.90	3.94	4.20	4.67	4.55	4.44	4.32	4.21	4.09	3.97	3.86	3.74	3.63	3.51	3.40	3.28	
198	78		4.29	4.33	4.59	5.06	4.94	4.83	4.71	4.60	4.48	4.37	4.25	4.13	4.02	3.90	3.79	3.67	
206	81		4.70	4.74	4.99	5.46	5.35	5.23	5.12	5.00	4.89	4.77	4.66	4.54	4.43	4.31	4.19	4.08	

FEV1/FVC Ratio		Male		African-American														
		Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
			0.88	0.87	0.86	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.75

PEF		Units: L/s		Male		African-American													
cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
122	48		2.72	2.81	3.69	5.47	5.27	5.06	4.86	4.66	4.45	4.25	4.04	3.84	3.64	3.43	3.23	3.02	
130	51		3.24	3.34	4.21	6.00	5.79	5.59	5.38	5.18	4.98	4.77	4.57	4.36	4.16	3.95	3.75	3.55	
137	54		3.80	3.89	4.77	6.55	6.35	6.14	5.94	5.74	5.53	5.33	5.12	4.92	4.71	4.51	4.31	4.10	
145	57		4.38	4.48	5.35	7.14	6.93	6.73	6.53	6.32	6.12	5.91	5.71	5.51	5.30	5.10	4.89	4.69	
152	60		5.00	5.10	5.97	7.76	7.55	7.35	7.15	6.94	6.74	6.53	6.33	6.12	5.92	5.72	5.51	5.31	
160	63		5.65	5.75	6.62	8.41	8.20	8.00	7.80	7.59	7.39	7.18	6.98	6.78	6.57	6.37	6.16	5.96	
168	66		6.34	6.43	7.31	9.09	8.89	8.68	8.48	8.27	8.07	7.87	7.66	7.46	7.25	7.05	6.85	6.64	
175	69		7.05	7.15	8.02	9.80	9.60	9.40	9.19	8.99	8.78	8.58	8.38	8.17	7.97	7.76	7.56	7.36	
183	72		7.80	7.89	8.77	10.55	10.35	10.14	9.94	9.73	9.53	9.33	9.12	8.92	8.71	8.51	8.31	8.10	
191	75		8.57	8.67	9.54	11.33	11.12	10.92	10.72	10.51	10.31	10.10	9.90	9.70	9.49	9.29	9.08	8.88	
198	78		9.38	9.48	10.35	12.14	11.93	11.73	11.53	11.32	11.12	10.91	10.71	10.51	10.30	10.10	9.89	9.69	
206	81		10.23	10.32	11.19	12.98	12.77	12.57	12.37	12.16	11.96	11.75	11.55	11.35	11.14	10.94	10.73	10.53	

NHANES III VALUES African-American Females

FVC		Units: L		Female African-American														
cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
114	45		1.02	1.05	1.27	1.47	1.44	1.40	1.34	1.26	1.18	1.08	0.97	0.84	0.70	0.55	0.39	0.21
122	48		1.26	1.30	1.51	1.72	1.69	1.64	1.58	1.51	1.42	1.32	1.21	1.09	0.95	0.80	0.63	0.45
130	51		1.52	1.56	1.77	1.98	1.95	1.90	1.84	1.77	1.68	1.58	1.47	1.35	1.21	1.06	0.89	0.71
137	54		1.80	1.83	2.05	2.26	2.22	2.18	2.12	2.05	1.96	1.86	1.75	1.62	1.48	1.33	1.17	0.99
145	57		2.09	2.13	2.34	2.55	2.52	2.47	2.41	2.34	2.25	2.15	2.04	1.92	1.78	1.62	1.46	1.28
152	60		2.40	2.43	2.65	2.86	2.82	2.78	2.72	2.65	2.56	2.46	2.35	2.22	2.08	1.93	1.77	1.59
160	63		2.72	2.76	2.97	3.18	3.15	3.10	3.04	2.97	2.88	2.79	2.67	2.55	2.41	2.26	2.09	1.91
168	66		3.06	3.10	3.31	3.52	3.49	3.44	3.38	3.31	3.22	3.13	3.01	2.89	2.75	2.60	2.43	2.25
175	69		3.42	3.45	3.67	3.88	3.84	3.80	3.74	3.67	3.58	3.48	3.37	3.24	3.10	2.95	2.79	2.61
183	72		3.79	3.83	4.04	4.25	4.22	4.17	4.11	4.04	3.95	3.85	3.74	3.61	3.48	3.32	3.16	2.98
191	75		4.18	4.21	4.43	4.63	4.60	4.56	4.50	4.42	4.34	4.24	4.13	4.00	3.86	3.71	3.55	3.37
198	78		4.58	4.62	4.83	5.04	5.01	4.96	4.90	4.83	4.74	4.64	4.53	4.40	4.27	4.11	3.95	3.77
206	81		5.00	5.03	5.25	5.46	5.42	5.38	5.32	5.25	5.16	5.06	4.95	4.82	4.68	4.53	4.37	4.19

FEV1		Units: L		Female African-American														
cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
114	45		0.92	1.03	1.32	1.46	1.38	1.29	1.19	1.09	0.99	0.88	0.76	0.64	0.52	0.39	0.25	0.11
122	48		1.11	1.23	1.52	1.66	1.57	1.48	1.39	1.29	1.18	1.07	0.96	0.84	0.71	0.58	0.45	0.31
130	51		1.32	1.44	1.73	1.87	1.78	1.69	1.60	1.49	1.39	1.28	1.16	1.04	0.92	0.79	0.66	0.52
137	54		1.54	1.66	1.95	2.09	2.00	1.91	1.82	1.72	1.61	1.50	1.38	1.26	1.14	1.01	0.88	0.74
145	57		1.77	1.89	2.18	2.32	2.24	2.14	2.05	1.95	1.84	1.73	1.62	1.50	1.37	1.24	1.11	0.97
152	60		2.02	2.14	2.43	2.57	2.48	2.39	2.29	2.19	2.09	1.98	1.86	1.74	1.62	1.49	1.35	1.22
160	63		2.28	2.39	2.68	2.83	2.74	2.65	2.55	2.45	2.35	2.24	2.12	2.00	1.88	1.75	1.61	1.47
168	66		2.55	2.66	2.95	3.10	3.01	2.92	2.82	2.72	2.62	2.51	2.39	2.27	2.15	2.02	1.88	1.74
175	69		2.83	2.95	3.24	3.38	3.29	3.20	3.11	3.01	2.90	2.79	2.68	2.56	2.43	2.30	2.17	2.03
183	72		3.13	3.24	3.53	3.68	3.59	3.50	3.40	3.30	3.20	3.09	2.97	2.85	2.73	2.60	2.46	2.32
191	75		3.44	3.55	3.84	3.98	3.90	3.81	3.71	3.61	3.51	3.40	3.28	3.16	3.04	2.91	2.77	2.63
198	78		3.76	3.87	4.16	4.31	4.22	4.13	4.03	3.93	3.83	3.72	3.60	3.48	3.36	3.23	3.09	2.95
206	81		4.09	4.21	4.50	4.64	4.55	4.46	4.37	4.27	4.16	4.05	3.94	3.82	3.69	3.56	3.43	3.29

FEV1/FVC Ratio		Female African-American (Not Height Related, only Age)																
		Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
			0.90	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75

PEF		Units: L/s		Female African-American														
cm	Ins	Age	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
114	45		2.65	2.98	3.80	4.29	4.27	4.21	4.11	3.97	3.78	3.55	3.28	2.97	2.61	2.21	1.77	1.29
122	48		3.01	3.33	4.15	4.65	4.63	4.57	4.47	4.32	4.14	3.91	3.63	3.32	2.96	2.57	2.12	1.64
130	51		3.38	3.71	4.53	5.03	5.01	4.95	4.85	4.70	4.51	4.28	4.01	3.70	3.34	2.94	2.50	2.02
137	54		3.78	4.11	4.93	5.43	5.41	5.35	5.25	5.10	4.92	4.69	4.41	4.10	3.74	3.34	2.90	2.42
145	57		4.21	4.54	5.36	5.85	5.83	5.77	5.67	5.53	5.34	5.11	4.84	4.52	4.17	3.77	3.33	2.84
152	60		4.66	4.98	5.80	6.30	6.28	6.22	6.12	5.97	5.79	5.56	5.29	4.97	4.61	4.22	3.77	3.29
160	63		5.13	5.45	6.27	6.77	6.75	6.69	6.59	6.44	6.26	6.03	5.76	5.44	5.09	4.69	4.25	3.76
168	66		5.62	5.95	6.77	7.26	7.24	7.18	7.08	6.94	6.75	6.52	6.25	5.93	5.58	5.18	4.74	4.25
175	69		6.14	6.46	7.28	7.78	7.76	7.70	7.60	7.45	7.27	7.04	6.76	6.45	6.09	5.70	5.25	4.77
183	72		6.67	7.00	7.82	8.32	8.30	8.24	8.14	7.99	7.80	7.58	7.30	6.99	6.63	6.23	5.79	5.31
191	75		7.24	7.56	8.38	8.88	8.86	8.80	8.70	8.55	8.37	8.14	7.87	7.55	7.19	6.80	6.35	5.87
198	78		7.82	8.15	8.97	9.46	9.45	9.39	9.28	9.14	8.95	8.72	8.45	8.14	7.78	7.38	6.94	6.46
206	81		8.43	8.76	9.57	10.07	10.05	9.99	9.89	9.75	9.56	9.33	9.06	8.74	8.39	7.99	7.55	7.06