

Appendix F:

PFOS in Liver Samples

PFOS in Rat Liver [ppm]

	Animal No.		01	02	03	04	05	06	07	08
	Group		Day 4	Day 4	Day 14	Day 14	Day 28	Day 28	Day 28+14	Day 28+14
<u>Control</u> Male	A 01	Injection1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	A 01	Injection2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
Female	A 02	Injection1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	A 02	Injection2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
<u>Test Article T-7088.2</u> Male	B 03	Injection1	< 0.01	< 0.01	0,071	0,087	0,169	0,156	0,181	0,192
	B 03	Injection2	< 0.01	< 0.01	0,068	0,095	0,184	0,178	0,189	0,185
		Mean	< 0.01	< 0.01	0,070	0,091	0,177	0,167	0,185	0,189
		Mean per day SD		< 0.01		0,081 0,1		0,172 0,1		0,187 0,1
Female	B 04	Injection1	< 0.01	< 0.01	0,081	0,037	0,172	0,230	0,217	0,228
	B 04	Injection2	< 0.01	< 0.01	0,065	0,041	0,168	0,213	0,229	0,223
		Mean	< 0.01	< 0.01	0,073	0,039	0,17	0,222	0,223	0,226
		Mean per day SD		< 0.01		0,056 0,0		0,196 0,2		0,225 0,2
<u>Test Article T-7338</u> Male	C 05	Injection1	< 0.01	< 0.01	0,090	0,200	0,195	0,246	0,124	0,135
	C 05	Injection2	< 0.01	< 0.01	0,090	0,189	0,184	0,238	0,126	0,138
		Mean	< 0.01	< 0.01	0,090	0,195	0,190	0,242	0,125	0,137
		Mean per day SD		< 0.01		0,143 0,2		0,216 0,2		0,131 0,1
Female	C 06	Injection1	< 0.01	0,129	0,051	0,062	0,197	0,130	0,181	0,177
	C 06	Injection2	< 0.01	0,120	0,068	0,053	0,197	0,131	0,164	0,169
		Mean	< 0.01	0.125 ^a	0,060	0,058	0,197	0,131	0,173	0,173
		Mean per day SD		< 0.01		0,059 0,0		0,164 0,0		0,173 0,1

PFOS in Rat Liver [ppm] -continued-

	Animal No.		01	02	03	04	05	06	07	08
	Group		Day 4	Day 4	Day 14	Day 14	Day 28	Day 28	Day 28+14	Day 28+14
<u>Test Article T-7090.2</u>										
Male	D 07	Injection1	< 0.01	< 0.01	0,013	0,019	0,141	0,150	0,134	0,136
	D 07	Injection2	< 0.01	< 0.01	0,008	0,020	0,146	0,133	0,130	0,137
		Mean	< 0.01	< 0.01	0,011	0,020	0,144	0,142	0,132	0,137
		Mean per day SD		< 0.01		0,016 0,0		0,143 0,1		0,135 0,1
Female	D 08	Injection1	< 0.01	< 0.01	0,008	0,021	0,046	0,071	0,090	0,066
	D 08	Injection2	< 0.01	< 0.01	0,010	0,025	0,048	0,065	0,091	0,069
		Mean	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,023	0,047	0,068	0,091	0,068
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		0,058 0,1		0,080 0,0
<u>Test Article T-7339</u>										
Male	E 09	Injection1	< 0.01	< 0.01	0,046	0,038	0,049	0,072	0,081	0,053
	E 09	Injection2	< 0.01	< 0.01	0,039	0,039	0,046	0,060	0,075	0,052
		Mean	< 0.01	< 0.01	0,043	0,039	0,048	0,066	0,078	0,053
		Mean per day SD		< 0.01		0,041 0,0		0,057 0,1		0,066 0,0
Female	E 10	Injection1	< 0.01	< 0.01	0,011	< 0.01	0,022	0,033	0,027	0,035
	E 10	Injection2	< 0.01	< 0.01	0,010	< 0.01	0,018	0,040	0,019	0,030
		Mean	< 0.01	< 0.01	0,011	< 0.01	0,020	0,037	0,023	0,033
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		0,029 0,0		0,028 0,0
<u>Test Article T-7340</u>										
Male	F 11	Injection1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,009	0,010	0,011
	F 11	Injection2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,013	0,013	0,009
		Mean	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,011	0,012	0,010
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		< 0.01		0,011 0,0
Female	F 12	Injection1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	F 12	Injection2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01

PFOS in Rat Liver [ppm] -continued-

	Animal No.		01	02	03	04	05	06	07	08
	Group		Day 4	Day 4	Day 14	Day 14	Day 28	Day 28	Day 28+14	Day 28+14
<u>Test Article T-7341</u>										
Male	G 13	Injection1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	G 13	Injection2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
Female	G 14	Injection1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,011	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	G 14	Injection2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,009	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,010	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		Mean per day SD		< 0.01		< 0.01		< 0.01		< 0.01
<u>Test Article T-7342</u>										
Male	H 15	Injection1	0,060	0,067	0,204	0,284	0,379	0,353	0,443	0,492
	H 15	Injection2	0,054	0,072	0,208	0,290	0,350	0,334	0,432	0,484
		Mean	0,057	0,070	0,206	0,287	0,365	0,344	0,438	0,488
		Mean per day SD		0,064 0,1		0,247 0,3		0,355 0,2		0,463 0,4
Female	H 16	Injection1	0,048	0,063	0,181	0,182	0,251	0,499	0,388	0,476
	H 16	Injection2	0,045	0,056	0,184	0,180	0,247	0,467	0,381	0,451
		Mean	0,047	0,060	0,183	0,181	0,249	0,483	0,385	0,464
		Mean per day SD		0,054 0,1		0,182 0,1		0,366 0,5		0,425 0,4
<u>Test Article T-7343</u>										
Male	I 17	Injection1	0,311	0,283	4,216	4,709	8,836	9,497	9,059	8,607
	I 17	Injection2	0,326	0,261	4,709	4,479	8,964	10,196	8,143	10,161
		Mean	0,319	0,272	4,463	4,594	8,900	9,847	8,601	9,384
		Mean per day SD		0,296 0,2		4,529 3,3		9,374 7,6		8,993 7,2
Female	I 18	Injection1	0,305	0,396	4,144	5,712	7,177	8,869	13,636	4,632
	I 18	Injection2	0,296	0,378	4,505	5,412	6,934	8,837	13,403	4,828
		Mean	0,301	0,387	4,325	5,562	7,056	8,853	13,520	4,730
		Mean per day SD		0,344 0,3		4,944 4,8		7,955 7,5		9,125 2,9

^a = outlier