

Year	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
	ng/g						
Sample	PFBA	PFPeA 1	PFHxA 1	PFHpA 1	PFOA 2	PFNA 2	PFDA 2
F41	0.250	0.250	12.80	7.64	27.70	8.31	0.500
F43	0.250	0.250	0.250	4.60	16.32	5.00	0.500
F44	19.18	7.88	15.33	8.96	18.88	4.22	0.500
F46	0.250	0.250	0.250	0.250	3.99	0.3	0.500
F48	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.3	0.500
F51	0.250	0.250	0.250	0.250	13.00	2.08	0.500
F60	0.250	0.250	0.250	0.250	6.38	0.3	0.500
F61	0.250	0.250	0.250	0.250	0.36	0.3	0.500
F64	0.250	1.98	0.250	2.61	15.91	5.54	0.500
F65	2.47	1.97	10.53	1.57	14.07	58.54	0.500
F77	0.250	0.250	0.250	0.250	3.57	0.3	0.500
F78	0.250	0.250	7.37	0.250	5.21	0.3	0.500
F86	4.12	0.250	0.250	0.88	8.11	2.31	0.500
F87	0.250	0.250	5.12	0.250	5.42	0.3	0.500
F88	0.250	0.250	0.250	0.250	11.15	0.79	0.500
F92	0.250	2.44	0.250	5.88	12.73	4.73	0.500
F94	0.250	1.20	7.32	0.250	1.18	0.3	0.500
F95	0.250	0.250	0.250	0.250	5.85	0.3	0.500
F99	0.250	0.250	8.54	0.250	35.49	3.55	0.500
F100	0.250	0.250	4.30	0.250	7.31	1.39	0.500

Year	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
	ng/g						
Statistics	PFBA	PFPeA 1	PFHxA 1	PFHpA 1	PFOA 2	PFNA 2	PFDA 2
Number of values	20	20	20	20	20	20	20
Minimum	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.3	0.5
25% Percentile	0.25	0.25	0.25	0.25	4.295	0.3	0.5
Median	0.25	0.25	0.25	0.25	7.71	1.09	0.5
75% Percentile	0.25	0.9625	7.358	2.35	15.45	4.603	0.5
Maximum	19.18	7.88	15.33	8.96	35.49	58.54	0.5
5% Percentile	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2555	0.3	0.5
95% Percentile	18.43	7.608	15.2	8.894	35.1	56.03	0.5
Mean	1.501	0.961	3.716	1.77	10.64	4.958	0.5
Std. Deviation	4.273	1.773	4.92	2.74	9.093	12.83	0
Std. Error of Mean	0.9555	0.3966	1.1	0.6126	2.033	2.868	0
Lower 95% CI of mean	-0.4989	0.131	1.413	0.4872	6.388	-1.045	0.5
Upper 95% CI of mean	3.501	1.791	6.018	3.052	14.9	10.96	0.5
95% CI of median							
Actual confidence level	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%
Lower confidence limit	0.25	0.25	0.25	0.25	5.21	0.3	0.5
Upper confidence limit	0.25	0.25	7.32	1.57	14.07	4.22	0.5
Coefficient of variation	284.69%	184.54%	132.42%	154.84%	85.43%	258.70%	0.00%

Geometric mean	0.4007	0.4428	1.011	0.6308	6.363	1.258	0.5
Geometric SD factor	3.329	2.902	5.904	3.983	3.678	4.744	1
Lower 95% CI of geo. mean	0.2282	0.2689	0.4405	0.3304	3.459	0.6073	0.5
Upper 95% CI of geo. mean	0.7035	0.729	2.321	1.204	11.71	2.608	0.5
Sum	30.02	19.22	74.31	35.39	212.9	99.16	10
D'Agostino & Pearson normality test							
K2	47.86	39.92	4.882	12.23	8.675	49.11	
P value	<0.0001	<0.0001	0.0871	0.0022	0.0131	<0.0001	
Passed normality test (alpha=0.05)?	No	No	Yes	No	No	No	
P value summary	****	****	ns	**	*	****	
Shapiro-Wilk normality test							
W	0.3345	0.466	0.7409	0.6307	0.8868	0.3762	
P value	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0235	<0.0001	
Passed normality test (alpha=0.05)?	No	No	No	No	No	No	
P value summary	****	****	***	****	*	****	

2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
PFUnDA 2	PFDODA 2	PFBS 2	PFHxS 1	PFOS 80	PFDS 2	FOSA 1	6:2 FTS 2	6:2 PAP	8:2 PAP
0.250	8.25	0.250	0.250	29.07	96.71	0.078	0.500	1632.9	427.9
0.250	0.250	0.250	0.250	0.100	23.05	0.150	0.500	2775.6	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	0.100	0.500	0.150	0.500	184.4	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	22.81	0.500	0.065	0.500	1820.7	53.4
0.250	0.250	0.250	0.250	49.80	0.500	0.294	0.500	858.6	85.5
0.250	0.250	0.250	0.250	31.24	107.06	0.150	0.500	410.8	323.7
0.250	0.250	0.250	0.250	13.43	212.38	0.130	0.500	1088.3	43.4
0.250	3.85	0.250	0.250	23.16	0.500	0.150	0.500	0.500	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	18.92	0.500	0.150	0.500	0.500	0.500
10.18	0.250	0.250	0.250	11.22	0.500	0.150	0.500	23.2	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	6.44	11.62	0.150	0.500	0.500	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	6.43	8.42	0.150	0.500	33.5	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	12.03	0.500	0.150	0.500	29.9	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	7.99	0.500	0.150	0.500	0.500	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	0.100	12.76	0.150	0.500	149.2	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	9.14	148.14	0.150	0.500	582.7	158.0
0.250	0.250	0.250	0.250	18.32	0.500	0.150	0.500	269.7	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	14.03	24.92	0.150	0.500	153.6	0.500
0.250	0.250	0.250	0.250	12.37	0.500	0.150	0.500	53.5	79.9
0.250	0.250	0.250	0.250	10.44	0.500	0.150	0.500	100.0	0.500
2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
PFUnDA 2	PFDODA 2	PFBS 2	PFHxS 1	PFOS 80	PFDS 2	FOSA 1	6:2 FTS 2	6:2 PAP	8:2 PAP
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
0.25	0.25	0.25	0.25	0.1	0.5	0.065	0.5	0.5	0.5
0.25	0.25	0.25	0.25	6.828	0.5	0.15	0.5	24.88	0.5
0.25	0.25	0.25	0.25	12.2	0.5	0.15	0.5	151.4	0.5
0.25	0.25	0.25	0.25	21.84	24.45	0.15	0.5	789.6	73.28
10.18	8.25	0.25	0.25	49.8	212.4	0.294	0.5	2776	427.9
0.25	0.25	0.25	0.25	0.1	0.5	0.06565	0.5	0.5	0.5
9.683	8.03	0.25	0.25	48.87	209.2	0.2868	0.5	2728	422.7
0.7465	0.83	0.25	0.25	14.86	32.53	0.1484	0.5	508.4	58.92
2.22	1.923	0	0	12.09	59.92	0.04198	0	764.8	117.4
0.4965	0.4299	0	0	2.703	13.4	0.009388	0	171	26.25
-0.2927	-0.06981	0.25	0.25	9.199	4.483	0.1287	0.5	150.5	3.972
1.786	1.73	0.25	0.25	20.51	60.57	0.168	0.5	866.4	113.9
95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%	95.86%
0.25	0.25	0.25	0.25	7.99	0.5	0.15	0.5	29.9	0.5
0.25	0.25	0.25	0.25	18.92	23.05	0.15	0.5	582.7	53.4
297.44%	231.64%	0.00%	0.00%	81.37%	184.22%	28.30%	0.00%	150.42%	199.26%

0.3009	0.3414	0.25	0.25	7.011	3.572	0.143	0.5	72.56	3.399
2.291	2.63	1	1	6.725	10.68	1.331	1	18.18	15.26
0.2042	0.2171	0.25	0.25	2.873	1.179	0.1251	0.5	18.67	0.9494
0.4435	0.5367	0.25	0.25	17.11	10.82	0.1634	0.5	281.9	12.17
14.93	16.6	5	5	297.1	650.6	2.967	10	10169	1178
51.66	40.27			9.651	17.72	21.66		15.3	23.34
<0.0001	<0.0001			0.008	0.0001	<0.0001		0.0005	<0.0001
No	No			No	No	No		No	No
****	****			**	***	****		***	****
0.2359	0.3482			0.8983	0.6135	0.5578		0.7132	0.5781
<0.0001	<0.0001			0.0383	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001
No	No			No	No	No		No	No
****	****			*	****	****		****	****

2018 2018 2018 2018

6:2 diPAP 2	8:2 diPAP	N-Me-FOSAA	N-Et-FOSAA
7555.0	384.2	0.500	283.41
39158.8	37.3	0.500	22.61
3742.6	16.9	0.500	0.500
42445.0	48.5	0.500	93.31
24074.3	158.1	0.500	72.06
640.4	229.8	0.500	281.31
7950.3	34.5	0.500	22.90
134.9	29.6	0.500	44.66
141.5	45.9	0.500	10.84
113.1	49.7	0.500	8.62
99.9	23.8	0.500	68.23
184.3	24.1	0.500	17.77
111.7	15.5	0.500	12.09
120.0	33.0	0.500	9.55
2396.7	33.9	0.500	18.97
2735.7	79.6	0.500	8.16
1561.0	26.8	0.500	11.38
1668.4	37.5	0.500	20.0
241.7	132.1	0.500	8.25
724.5	22.7	0.500	12.11

2018 2018 2018 2018

6:2 diPAP 2	8:2 diPAP	N-Me-FOSAA	N-Et-FOSAA
20	20	20	20
99.9	15.5	0.5	0.5
136.6	24.78	0.5	9.873
1143	35.9	0.5	18.37
6602	72.13	0.5	62.34
42445	384.2	0.5	283.4
100.5	15.57	0.5	0.883
42281	376.5	0.5	283.3
6790	73.18	0.5	51.34
12868	91.49	0	82.8
2877	20.46	0	18.51
767.4	30.36	0.5	12.59
12813	116	0.5	90.09
95.86%	95.86%	95.86%	95.86%
141.5	26.8	0.5	10.84
3743	49.7	0.5	44.66
189.52%	125.03%	0.00%	161.28%

1117	46.64	0.5	21.03
7.996	2.39	1	4.1
422.3	31.02	0.5	10.86
2956	70.13	0.5	40.7
135800	1464	10	1027
19.3	26.27		23.32
<0.0001	<0.0001		<0.0001
No	No		No
****	****		****
0.5758	0.6265		0.5741
<0.0001	<0.0001		<0.0001
No	No		No
****	****		****