

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:49

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

C Number: C88004B

Cage Range: All

Date Range: All

Reasons For Removal: All

Removal Date Range: All

Treatment Groups: All

Study Gender: Both

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0001_03	0 ppm	Day : 93	3.8	361	134	24.8
0002_03	0 ppm	Day : 93	4	358	63	18.8
0003_03	0 ppm	Day : 93	4	363	81	31.8
0004_03	0 ppm	Day : 93	4	345	161	22.9
0005_03	0 ppm	Day : 93	4	334	96	19.8
0006_03	0 ppm	Day : 93	4	354	81	20.4
0007_03	0 ppm	Day : 93	3.9	350	120	21.4
0008_03	0 ppm	Day : 93	3.9	309	81	19.4
0009_03	0 ppm	Day : 93	3.8	363	56	18.3
0010_03	0 ppm	Day : 93	4.1	363	60	17.6
0011_03	0 ppm	Day : 3	3.4	819	48	25.3
0011_03	0 ppm	Day : 23	4	543	37	18.4
0012_03	0 ppm	Day : 3	3.3	994	54	30.3
0012_03	0 ppm	Day : 23	3.9	589	40	20
0013_03	0 ppm	Day : 3	3.6	894	53	25.5
0013_03	0 ppm	Day : 23	4.1	610	44	19.9
0014_03	0 ppm	Day : 3	3.3	959	55	45.9
0014_03	0 ppm	Day : 23	3.7	628	41	19.7
0015_03	0 ppm	Day : 3	3.4	929	53	32.8
0015_03	0 ppm	Day : 23	4.1	565	39	20.2
0016_03	0 ppm	Day : 3	3.5	800	42	28.2
0016_03	0 ppm	Day : 23	3.8	523	37	15.9

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0017_03	0 ppm	Day : 3	3.4	852	56	29.5
0017_03	0 ppm	Day : 23	3.7	603	40	17.9
0018_03	0 ppm	Day : 3	3.3	930	56	31.8
0018_03	0 ppm	Day : 23	3.6	539	39	19.8
0019_03	0 ppm	Day : 3	3.8	859	50	24.7
0019_03	0 ppm	Day : 23	3.8	553	39	22.1
0020_03	0 ppm	Day : 3	3.5	866	52	27.6
0020_03	0 ppm	Day : 23	3.8	550	40	22.8
0101_03	0 ppm	Day : 94	4.4	315	39	19.8
0102_03	0 ppm	Day : 94	4.4	313	58	16.7
0103_03	0 ppm	Day : 94	4.6	319	34	31
0104_03	0 ppm	Day : 94	4.4	329	81	19.9
0105_03	0 ppm	Day : 94	4.4	345	57	13.3
0106_03	0 ppm	Day : 94	4.2	275	34	12.7
0107_03	0 ppm	Day : 94	4.5	329	60	17
0108_03	0 ppm	Day : 94	4.4	326	62	14.8
0109_03	0 ppm	Day : 94	4.6	277	51	17.4
0110_03	0 ppm	Day : 94	4.6	316	63	18.4
0111_03	0 ppm	Day : 4	3.6	840	59	30.9
0111_03	0 ppm	Day : 24	3.6	422	33	29.6
0112_03	0 ppm	Day : 4	3.8	707	40	22.7
0112_03	0 ppm	Day : 24	3.5	458	31	17.9

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0112_03	0 ppm	Day : 24	3.5	458	31	17.9
0113_03	0 ppm	Day : 4	3.9	721	46	15.7
0113_03	0 ppm	Day : 24	4	443	37	12.3
0114_03	0 ppm	Day : 4	4	630	44	19.9
0114_03	0 ppm	Day : 24	4.2	416	34	16.1
0115_03	0 ppm	Day : 4	3.9	815	54	19.3
0115_03	0 ppm	Day : 24	4.3	495	40	17.1
0116_03	0 ppm	Day : 4	3.5	606	40	19.1
0116_03	0 ppm	Day : 24	3.8	365	32	12.3
0117_03	0 ppm	Day : 4	3.8	839	55	22.1
0117_03	0 ppm	Day : 24	3.9	443	31	14
0118_03	0 ppm	Day : 4	3.7	772	49	18.5
0118_03	0 ppm	Day : 24	3.7	441	31	11.6
0119_03	0 ppm	Day : 4	4.3	650	44	13.6
0119_03	0 ppm	Day : 24	4	420	35	21.2
0120_03	0 ppm	Day : 4	3.4	754	49	19.1
0120_03	0 ppm	Day : 24	3.8	390	33	11.4
0201_03	25 ppm	Day : 93	3.9	322	105	16
0202_03	25 ppm	Day : 93	4	323	79	21.2
0203_03	25 ppm	Day : 93	4.2	326	75	21.6
0204_03	25 ppm	Day : 93	3.9	291	88	21.7
0205_03	25 ppm	Day : 93	3.7	315	74	14.2

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0206_03	25 ppm	Day : 93	4	329	136	22.4
0207_03	25 ppm	Day : 93	4	318	121	21.9
0208_03	25 ppm	Day : 93	3.8	322	118	20.9
0209_03	25 ppm	Day : 93	3.9	334	76	21.6
0210_03	25 ppm	Day : 93	3.9	339	58	19.9
0211_03	0 ppm	Day : 3	3.2	847	46	27.3
0211_03	0 ppm	Day : 23	3.8	574	34	18.6
0212_03	0 ppm	Day : 3	3.6	669	40	25.8
0212_03	0 ppm	Day : 23	3.4	520	35	17.8
0213_03	0 ppm	Day : 3	3.5	813	52	NT
0213_03	0 ppm	Day : 23	4	542	32	21.2
0214_03	0 ppm	Day : 3	3.2	799	49	NT
0214_03	0 ppm	Day : 23	3.6	539	34	16.9
0215_03	0 ppm	Day : 3	3.4	883	55	37.4
0215_03	0 ppm	Day : 23	3.9	506	37	21.2
0216_03	0 ppm	Day : 3	3.2	1018	54	26.2
0216_03	0 ppm	Day : 23	4	654	39	35.6
0217_03	0 ppm	Day : 3	3.2	919	69	45.5
0217_03	0 ppm	Day : 23	3.6	646	33	16.8
0218_03	0 ppm	Day : 3	3.5	872	50	30.4
0218_03	0 ppm	Day : 23	4	566	38	18.7
0219_03	0 ppm	Day : 3	3.2	952	54	20.1

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0219_03	0 ppm	Day : 3	3.2	952	54	20.1
0219_03	0 ppm	Day : 23	3.4	613	36	17.2
0220_03	0 ppm	Day : 3	3.6	767	43	21.5
0220_03	0 ppm	Day : 23	3.6	512	34	18.7
0301_03	25 ppm	Day : 94	4.2	308	40	19.5
0302_03	25 ppm	Day : 94	4.2	335	36	20.3
0303_03	25 ppm	Day : 94	4.5	262	49	23.2
0304_03	25 ppm	Day : 94	4.4	260	61	10.4
0305_03	25 ppm	Day : 94	4.5	271	50	17.9
0306_03	25 ppm	Day : 94	4.3	318	56	13.6
0307_03	25 ppm	Day : 94	4.1	327	59	21.5
0308_03	25 ppm	Day : 94	4.5	284	59	14.9
0309_03	25 ppm	Day : 94	4.1	302	55	47.3
0310_03	25 ppm	Day : 94	4.3	212	67	23
0311_03	0 ppm	Day : 4	3.9	646	42	15.8
0311_03	0 ppm	Day : 24	3.7	384	32	14.6
0312_03	0 ppm	Day : 4	3.4	773	52	22.9
0312_03	0 ppm	Day : 24	3.9	438	28	15.3
0313_03	0 ppm	Day : 4	4	678	41	15.2
0313_03	0 ppm	Day : 24	4	396	35	20.8
0314_03	0 ppm	Day : 4	3.6	744	47	16
0314_03	0 ppm	Day : 24	4	450	34	16

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0315_03	0 ppm	Day : 4	3.7	779	46	16
0315_03	0 ppm	Day : 24	3.8	420	36	17.5
0316_03	0 ppm	Day : 4	3.5	643	41	12.6
0316_03	0 ppm	Day : 24	4.1	389	37	18.5
0317_03	0 ppm	Day : 4	3.5	686	45	18.1
0317_03	0 ppm	Day : 24	3.6	453	35	13
0318_03	0 ppm	Day : 4	3.8	826	46	17.5
0318_03	0 ppm	Day : 24	3.7	493	33	14.7
0319_03	0 ppm	Day : 4	3.8	759	43	14.2
0319_03	0 ppm	Day : 24	3.6	471	38	35.8
0320_03	0 ppm	Day : 4	3.8	631	44	16.8
0320_03	0 ppm	Day : 24	4	414	36	13.6
0401_03	50 ppm	Day : 93	3.9	310	61	16.2
0402_03	50 ppm	Day : 93	3.9	334	79	18.9
0403_03	50 ppm	Day : 93	3.8	298	61	14.8
0404_03	50 ppm	Day : 93	4	296	93	21.2
0405_03	50 ppm	Day : 93	3.7	316	65	26.8
0406_03	50 ppm	Day : 93	3.7	315	67	17.8
0407_03	50 ppm	Day : 93	3.9	369	59	42.8
0408_03	50 ppm	Day : 93	3.8	315	67	17.6
0409_03	50 ppm	Day : 93	4.2	270	81	20.7
0410_03	50 ppm	Day : 93	4	373	69	17.9

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0410_03	50 ppm	Day : 93	4	373	69	17.9
0411_03	25 ppm	Day : 3	3.4	860	52	25.2
0411_03	25 ppm	Day : 23	3.9	663	38	23.8
0412_03	25 ppm	Day : 3	3.3	822	54	24.5
0412_03	25 ppm	Day : 23	3.7	638	38	19.3
0413_03	25 ppm	Day : 3	3.3	837	53	27
0413_03	25 ppm	Day : 23	4	568	36	23.6
0414_03	25 ppm	Day : 3	3.1	985	52	30.4
0414_03	25 ppm	Day : 23	3.7	583	34	19.9
0415_03	25 ppm	Day : 3	3.7	761	46	20.4
0415_03	25 ppm	Day : 23	3.6	612	40	14.5
0416_03	25 ppm	Day : 3	3.6	854	49	22.5
0416_03	25 ppm	Day : 23	3.6	538	36	38.4
0417_03	25 ppm	Day : 3	3.6	874	44	20
0417_03	25 ppm	Day : 23	3.8	568	36	18.7
0418_03	25 ppm	Day : 3	3.5	819	53	22.6
0418_03	25 ppm	Day : 23	3.6	589	34	15.4
0419_03	25 ppm	Day : 3	3.6	1124	63	32.5
0419_03	25 ppm	Day : 23	3.8	653	35	21.4
0420_03	25 ppm	Day : 3	3.4	738	50	27.5
0420_03	25 ppm	Day : 23	3.9	525	37	20.6
0501_03	50 ppm	Day : 94	4.3	282	77	27.8

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0502_03	50 ppm	Day : 94	4.5	313	40	15.9
0503_03	50 ppm	Day : 94	4.7	255	114	22.8
0504_03	50 ppm	Day : 94	4.5	298	58	13.1
0505_03	50 ppm	Day : 94	4.4	286	40	15
0506_03	50 ppm	Day : 94	4.5	283	53	18.3
0507_03	50 ppm	Day : 94	4.5	296	61	14.5
0508_03	50 ppm	Day : 94	4.4	257	51	32.5
0509_03	50 ppm	Day : 94	4.5	338	51	13.3
0510_03	50 ppm	Day : 94	4.2	300	41	20.3
0511_03	25 ppm	Day : 4	4	658	39	20.7
0511_03	25 ppm	Day : 24	4.1	409	31	28.9
0512_03	25 ppm	Day : 4	3.2	788	52	23.2
0512_03	25 ppm	Day : 24	3.5	504	33	30.1
0513_03	25 ppm	Day : 4	3.6	810	50	21
0513_03	25 ppm	Day : 24	3.5	495	39	15.3
0514_03	25 ppm	Day : 4	3.9	682	44	23.9
0514_03	25 ppm	Day : 24	4.1	391	34	21.2
0515_03	25 ppm	Day : 4	3.7	726	48	22.7
0515_03	25 ppm	Day : 24	3.8	404	35	17.1
0516_03	25 ppm	Day : 4	3.6	702	49	17.9
0516_03	25 ppm	Day : 24	3.8	434	32	15.3
0517_03	25 ppm	Day : 4	3.6	739	48	13.8

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0517_03	25 ppm	Day : 4	3.6	739	48	13.8
0517_03	25 ppm	Day : 24	3.6	368	31	25.4
0518_03	25 ppm	Day : 4	3.7	853	52	29.5
0518_03	25 ppm	Day : 24	3.9	481	32	14.6
0519_03	25 ppm	Day : 4	3.8	581	40	17.7
0519_03	25 ppm	Day : 24	3.7	373	29	19.6
0520_03	25 ppm	Day : 4	4	738	51	21.1
0520_03	25 ppm	Day : 24	4.3	409	33	12.9
0601_03	100 ppm	Day : 93	4	318	138	57.7
0602_03	100 ppm	Day : 93	3.8	316	69	21.7
0603_03	100 ppm	Day : 93	3.8	327	98	22.2
0604_03	100 ppm	Day : 93	3.8	340	65	15.3
0605_03	100 ppm	Day : 93	4	318	66	24.8
0606_03	100 ppm	Day : 93	3.9	385	104	21.2
0607_03	100 ppm	Day : 93	3.9	330	62	18.1
0608_03	100 ppm	Day : 93	3.9	364	114	21.2
0609_03	100 ppm	Day : 93	3.8	349	79	24.8
0610_03	100 ppm	Day : 93	4	317	69	18
0611_03	25 ppm	Day : 3	3.6	733	47	20.2
0611_03	25 ppm	Day : 23	3.9	564	31	21.9
0612_03	25 ppm	Day : 3	3.4	803	51	16.8
0612_03	25 ppm	Day : 23	3.9	644	40	26.9

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0613_03	25 ppm	Day : 3	3.3	773	51	23.1
0613_03	25 ppm	Day : 23	3.8	526	31	19.9
0614_03	25 ppm	Day : 3	3.2	725	53	23.9
0614_03	25 ppm	Day : 23	4	525	35	27.4
0615_03	25 ppm	Day : 3	3.4	807	50	21
0615_03	25 ppm	Day : 23	3.8	570	32	23.5
0616_03	25 ppm	Day : 3	3.3	884	49	31.6
0616_03	25 ppm	Day : 23	3.7	643	38	32.2
0617_03	25 ppm	Day : 3	3.3	743	55	14.4
0617_03	25 ppm	Day : 23	3.5	619	34	18.2
0618_03	25 ppm	Day : 3	3.4	758	52	27.5
0618_03	25 ppm	Day : 23	3.6	606	35	16.1
0619_03	25 ppm	Day : 3	3.3	771	51	18.8
0619_03	25 ppm	Day : 23	3.8	699	39	17.1
0620_03	25 ppm	Day : 3	3.5	493	54	11.2
0620_03	25 ppm	Day : 23	4	470	36	16.7
0711_03	25 ppm	Day : 4	4.3	693	46	17.4
0711_03	25 ppm	Day : 24	3.6	410	29	21.1
0712_03	25 ppm	Day : 4	4	697	55	24.1
0712_03	25 ppm	Day : 24	3.5	445	30	16.3
0713_03	25 ppm	Day : 4	3.7	647	44	12.3
0713_03	25 ppm	Day : 24	3.8	464	34	11.5

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0713_03	25 ppm	Day : 24	3.8	464	34	11.5
0714_03	25 ppm	Day : 4	3.4	752	49	18.8
0714_03	25 ppm	Day : 24	3.6	462	39	15.7
0715_03	25 ppm	Day : 4	3.4	755	53	44.4
0715_03	25 ppm	Day : 24	4	459	33	18.6
0716_03	25 ppm	Day : 4	4.1	565	42	17
0716_03	25 ppm	Day : 24	3.7	416	32	19.9
0717_03	25 ppm	Day : 4	3.8	665	54	12.9
0717_03	25 ppm	Day : 24	3.9	452	34	12.2
0718_03	25 ppm	Day : 4	3.5	713	47	14.6
0718_03	25 ppm	Day : 24	3.7	421	29	13.6
0719_03	25 ppm	Day : 4	4.2	573	48	19.1
0719_03	25 ppm	Day : 24	3.9	416	33	20.5
0720_03	25 ppm	Day : 4	3.6	663	54	17.6
0720_03	25 ppm	Day : 24	3.5	389	31	18.4
0801_03	200 ppm	Day : 93	3.8	339	81	19.8
0802_03	200 ppm	Day : 93	3.9	342	64	20
0803_03	200 ppm	Day : 93	3.9	324	55	19
0804_03	200 ppm	Day : 93	4.1	312	96	20.2
0805_03	200 ppm	Day : 93	3.9	325	52	18
0806_03	200 ppm	Day : 93	3.7	348	47	16.9
0807_03	200 ppm	Day : 93	4	306	46	17.8

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0808_03	200 ppm	Day : 93	4	330	55	20.8
0809_03	200 ppm	Day : 93	3.5	318	43	26.9
0810_03	200 ppm	Day : 93	3.9	316	50	22.8
0811_03	50 ppm	Day : 3	3.2	696	47	11
0811_03	50 ppm	Day : 23	3.3	604	34	17
0812_03	50 ppm	Day : 3	3.4	768	47	67.5
0812_03	50 ppm	Day : 23	3.7	567	35	20.7
0813_03	50 ppm	Day : 3	3.4	801	48	30.2
0813_03	50 ppm	Day : 23	3.4	670	31	21
0814_03	50 ppm	Day : 3	3.3	822	54	31.4
0814_03	50 ppm	Day : 23	3.3	668	38	29.7
0815_03	50 ppm	Day : 3	3.8	686	46	20.4
0815_03	50 ppm	Day : 23	3.8	482	29	16
0816_03	50 ppm	Day : 3	3.4	836	57	NT
0816_03	50 ppm	Day : 23	3.8	608	34	16.6
0817_03	50 ppm	Day : 3	3.3	713	50	15.5
0817_03	50 ppm	Day : 23	3.8	520	36	19.2
0818_03	50 ppm	Day : 3	3.5	838	43	33
0818_03	50 ppm	Day : 23	3.9	688	32	20.2
0819_03	50 ppm	Day : 3	3.3	667	49	18.9
0819_03	50 ppm	Day : 23	3.8	614	36	15.4
0820_03	50 ppm	Day : 3	3.5	843	55	31.3

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0820_03	50 ppm	Day : 3	3.5	843	55	31.3
0820_03	50 ppm	Day : 23	3.9	551	35	14
0911_03	50 ppm	Day : 4	4	735	49	31.5
0911_03	50 ppm	Day : 24	3.5	479	31	20.9
0912_03	50 ppm	Day : 4	4	561	32	16.5
0912_03	50 ppm	Day : 24	3.8	393	30	13.8
0913_03	50 ppm	Day : 4	3.6	702	51	22
0913_03	50 ppm	Day : 24	3.5	503	30	18.9
0914_03	50 ppm	Day : 4	3.7	650	38	16.5
0914_03	50 ppm	Day : 24	3.8	374	31	14.2
0915_03	50 ppm	Day : 4	4.2	617	45	16.2
0915_03	50 ppm	Day : 24	4.1	445	30	12
0916_03	50 ppm	Day : 4	4.1	693	47	34.6
0916_03	50 ppm	Day : 24	3.9	417	33	12.1
0917_03	50 ppm	Day : 4	4.1	685	53	17.3
0917_03	50 ppm	Day : 24	3.7	485	36	17.7
0918_03	50 ppm	Day : 4	4	661	44	23.8
0918_03	50 ppm	Day : 24	3.4	417	32	13.6
0919_03	50 ppm	Day : 4	4	798	50	19.9
0919_03	50 ppm	Day : 24	3.8	434	30	18.7
0920_03	50 ppm	Day : 4	4.2	729	47	25.1
0920_03	50 ppm	Day : 24	4.1	424	31	16.4

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
1001_03	400 ppm	Day : 93	3.9	331	43	18.2
1002_03	400 ppm	Day : 93	3.8	331	39	28.7
1003_03	400 ppm	Day : 93	3.8	286	44	38.4
1004_03	400 ppm	Day : 93	3.9	348	46	30.3
1005_03	400 ppm	Day : 93	4.2	346	43	20.7
1006_03	400 ppm	Day : 93	4	251	48	12.6
1007_03	400 ppm	Day : 93	4	325	42	16.1
1008_03	400 ppm	Day : 93	3.8	279	41	12.1
1009_03	400 ppm	Day : 93	3.8	299	49	34.7
1010_03	400 ppm	Day : 93	3.7	346	44	21.8
1011_03	50 ppm	Day : 3	3.6	632	49	29
1011_03	50 ppm	Day : 23	3.7	465	31	21.8
1012_03	50 ppm	Day : 3	3.6	686	51	29.9
1012_03	50 ppm	Day : 23	3.5	609	34	23.6
1013_03	50 ppm	Day : 3	3.7	744	52	43.4
1013_03	50 ppm	Day : 23	3.5	664	36	18.9
1014_03	50 ppm	Day : 3	3.6	734	54	28.5
1014_03	50 ppm	Day : 23	3.5	560	36	29.3
1015_03	50 ppm	Day : 3	3.8	669	46	25
1015_03	50 ppm	Day : 23	4.2	561	32	19.5
1016_03	50 ppm	Day : 3	3.5	617	48	23.2
1016_03	50 ppm	Day : 23	3.5	559	38	19.6

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
1016_03	50 ppm	Day : 23	3.5	559	38	19.6
1017_03	50 ppm	Day : 3	3.6	723	50	30.3
1017_03	50 ppm	Day : 23	4	625	35	24
1018_03	50 ppm	Day : 3	3.4	786	52	43.8
1018_03	50 ppm	Day : 23	3.8	630	32	17.6
1019_03	50 ppm	Day : 3	3.4	865	51	29.5
1019_03	50 ppm	Day : 23	3.8	671	35	30.4
1020_03	50 ppm	Day : 3	3.5	758	53	41.7
1020_03	50 ppm	Day : 23	3.9	644	32	18.4
1111_03	50 ppm	Day : 4	3.5	620	48	22.7
1111_03	50 ppm	Day : 24	3.8	382	26	23.6
1112_03	50 ppm	Day : 4	4.1	536	35	19.7
1112_03	50 ppm	Day : 24	4.3	365	28	16.9
1113_03	50 ppm	Day : 4	4	660	51	21.8
1113_03	50 ppm	Day : 24	3.8	479	33	19.8
1114_03	50 ppm	Day : 4	3.9	659	55	23.5
1114_03	50 ppm	Day : 24	3.6	471	34	21.9
1115_03	50 ppm	Day : 4	3.6	570	42	14.8
1115_03	50 ppm	Day : 24	3.8	393	31	19.2
1116_03	50 ppm	Day : 4	3.7	652	47	39.1
1116_03	50 ppm	Day : 24	4.1	459	30	16.2
1117_03	50 ppm	Day : 4	4.1	584	39	21.7

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:51

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
1117_03	50 ppm	Day : 24	3.9	406	33	25.1
1118_03	50 ppm	Day : 4	3.8	536	41	17.2
1118_03	50 ppm	Day : 24	4	462	34	23.2
1119_03	50 ppm	Day : 4	3.8	643	48	17.9
1119_03	50 ppm	Day : 24	4	446	33	23.8
1120_03	50 ppm	Day : 4	3.6	633	47	21.6
1120_03	50 ppm	Day : 24	3.9	427	31	21.1

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:51

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0001_03	0 ppm	Day : 93	16	163	0.8	6.8
0002_03	0 ppm	Day : 93	11	71	0.6	6.3
0003_03	0 ppm	Day : 93	11	98	0.7	6.7
0004_03	0 ppm	Day : 93	15	243	0.9	7.1
0005_03	0 ppm	Day : 93	11	155	0.7	7
0006_03	0 ppm	Day : 93	12	115	0.7	6.6
0007_03	0 ppm	Day : 93	14	193	0.8	6.6
0008_03	0 ppm	Day : 93	11	145	0.6	6.5
0009_03	0 ppm	Day : 93	11	58	0.6	6.7
0010_03	0 ppm	Day : 93	14	54	0.7	6.6
0011_03	0 ppm	Day : 3	6	310	0.5	5.5
0011_03	0 ppm	Day : 23	8	326	0.7	5.9
0012_03	0 ppm	Day : 3	5	532	0.5	5.4
0012_03	0 ppm	Day : 23	10	387	0.8	6.3
0013_03	0 ppm	Day : 3	9	229	0.6	6
0013_03	0 ppm	Day : 23	9	282	0.8	6
0014_03	0 ppm	Day : 3	5	1451	0.6	5.2
0014_03	0 ppm	Day : 23	9	222	0.8	6.1
0015_03	0 ppm	Day : 3	7	300	0.6	5.4
0015_03	0 ppm	Day : 23	8	421	0.8	5.9
0016_03	0 ppm	Day : 3	8	219	0.6	6.1
0016_03	0 ppm	Day : 23	9	182	0.8	6.2

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:52

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0017_03	0 ppm	Day : 3	4	400	0.5	5.4
0017_03	0 ppm	Day : 23	8	235	0.7	6.5
0018_03	0 ppm	Day : 3	6	334	0.6	5.3
0018_03	0 ppm	Day : 23	10	587	0.8	5.9
0019_03	0 ppm	Day : 3	6	276	0.5	5.4
0019_03	0 ppm	Day : 23	9	404	0.8	6
0020_03	0 ppm	Day : 3	7	281	0.5	5.6
0020_03	0 ppm	Day : 23	11	411	0.7	6.4
0101_03	0 ppm	Day : 94	15	215	0.8	6.9
0102_03	0 ppm	Day : 94	15	161	0.7	6.9
0103_03	0 ppm	Day : 94	15	241	0.8	7.1
0104_03	0 ppm	Day : 94	13	122	0.7	6.5
0105_03	0 ppm	Day : 94	12	153	0.7	7.3
0106_03	0 ppm	Day : 94	14	371	0.8	6.7
0107_03	0 ppm	Day : 94	13	198	0.7	6.9
0108_03	0 ppm	Day : 94	12	251	0.7	6.8
0109_03	0 ppm	Day : 94	12	358	0.8	7.7
0110_03	0 ppm	Day : 94	16	220	0.8	7.1
0111_03	0 ppm	Day : 4	7	425	0.5	5.3
0111_03	0 ppm	Day : 24	9	1221	0.7	5.6
0112_03	0 ppm	Day : 4	7	297	0.6	5.6
0112_03	0 ppm	Day : 24	11	363	0.6	6

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:52

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0113_03	0 ppm	Day : 4	7	218	0.6	5.9
0113_03	0 ppm	Day : 24	10	253	0.8	6.1
0114_03	0 ppm	Day : 4	8	292	0.7	6
0114_03	0 ppm	Day : 24	8	511	0.7	5.9
0115_03	0 ppm	Day : 4	6	261	0.6	5.8
0115_03	0 ppm	Day : 24	9	211	0.7	6.4
0116_03	0 ppm	Day : 4	9	232	0.6	6
0116_03	0 ppm	Day : 24	10	261	0.6	5.6
0117_03	0 ppm	Day : 4	5	312	0.5	5.6
0117_03	0 ppm	Day : 24	9	213	0.7	5.6
0118_03	0 ppm	Day : 4	6	338	0.6	5.5
0118_03	0 ppm	Day : 24	9	371	0.7	6
0119_03	0 ppm	Day : 4	7	258	0.7	6.2
0119_03	0 ppm	Day : 24	12	188	0.7	6
0120_03	0 ppm	Day : 4	6	359	0.6	5.6
0120_03	0 ppm	Day : 24	10	258	0.6	5.9
0201_03	25 ppm	Day : 93	13	58	0.6	6.4
0202_03	25 ppm	Day : 93	12	225	0.7	6.6
0203_03	25 ppm	Day : 93	12	72	0.7	6.7
0204_03	25 ppm	Day : 93	11	143	0.7	6.5
0205_03	25 ppm	Day : 93	8	64	0.6	6.3
0206_03	25 ppm	Day : 93	12	87	0.7	6.6

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0207_03	25 ppm	Day : 93	14	240	0.8	7.2
0208_03	25 ppm	Day : 93	12	264	0.8	6.7
0209_03	25 ppm	Day : 93	13	268	0.7	6.4
0210_03	25 ppm	Day : 93	12	120	0.6	6.5
0211_03	0 ppm	Day : 3	4	311	0.5	5.2
0211_03	0 ppm	Day : 23	8	296	0.7	6
0212_03	0 ppm	Day : 3	7	314	0.6	5.8
0212_03	0 ppm	Day : 23	7	285	0.8	5.9
0213_03	0 ppm	Day : 3	5	397	NT	5.2
0213_03	0 ppm	Day : 23	8	431	0.7	5.7
0214_03	0 ppm	Day : 3	6	232	0.6	5.8
0214_03	0 ppm	Day : 23	8	416	0.7	5.8
0215_03	0 ppm	Day : 3	5	1174	0.6	5.7
0215_03	0 ppm	Day : 23	8	297	0.7	5.9
0216_03	0 ppm	Day : 3	6	333	0.5	5.3
0216_03	0 ppm	Day : 23	9	1038	0.8	6.2
0217_03	0 ppm	Day : 3	6	705	0.6	5.2
0217_03	0 ppm	Day : 23	6	351	0.7	5.8
0218_03	0 ppm	Day : 3	6	613	0.5	5.6
0218_03	0 ppm	Day : 23	9	297	0.7	5.9
0219_03	0 ppm	Day : 3	5	439	0.5	5.2
0219_03	0 ppm	Day : 23	7	388	0.7	5.8

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:52

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0220_03	0 ppm	Day : 3	7	389	0.6	5.8
0220_03	0 ppm	Day : 23	8	1130	0.7	5.8
0301_03	25 ppm	Day : 94	15	324	0.8	6.7
0302_03	25 ppm	Day : 94	6	258	0.7	6.3
0303_03	25 ppm	Day : 94	13	306	0.7	6.9
0304_03	25 ppm	Day : 94	13	375	0.7	6.8
0305_03	25 ppm	Day : 94	13	104	0.7	7.2
0306_03	25 ppm	Day : 94	16	93	0.7	6.7
0307_03	25 ppm	Day : 94	15	278	0.8	6.8
0308_03	25 ppm	Day : 94	11	206	0.7	7
0309_03	25 ppm	Day : 94	15	253	0.8	6.8
0310_03	25 ppm	Day : 94	13	273	0.7	6.5
0311_03	0 ppm	Day : 4	9	178	0.6	6.2
0311_03	0 ppm	Day : 24	9	393	0.6	5.6
0312_03	0 ppm	Day : 4	7	333	0.6	5.8
0312_03	0 ppm	Day : 24	9	200	0.7	5.8
0313_03	0 ppm	Day : 4	7	145	0.6	5.9
0313_03	0 ppm	Day : 24	11	284	0.6	5.8
0314_03	0 ppm	Day : 4	8	220	0.6	5.8
0314_03	0 ppm	Day : 24	9	404	0.7	6.1
0315_03	0 ppm	Day : 4	9	147	0.6	6.1
0315_03	0 ppm	Day : 24	11	264	0.7	6.5

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0316_03	0 ppm	Day : 4	10	186	0.6	6.1
0316_03	0 ppm	Day : 24	11	176	0.6	6
0317_03	0 ppm	Day : 4	8	413	0.6	5.6
0317_03	0 ppm	Day : 24	10	214	0.6	5.8
0318_03	0 ppm	Day : 4	7	198	0.6	5.4
0318_03	0 ppm	Day : 24	9	155	0.7	5.8
0319_03	0 ppm	Day : 4	7	300	0.5	5.6
0319_03	0 ppm	Day : 24	10	603	0.7	5.9
0320_03	0 ppm	Day : 4	7	176	0.6	6.2
0320_03	0 ppm	Day : 24	10	143	0.6	5.8
0401_03	50 ppm	Day : 93	11	111	0.7	6.7
0402_03	50 ppm	Day : 93	15	428	0.9	6.8
0403_03	50 ppm	Day : 93	12	99	0.7	6.5
0404_03	50 ppm	Day : 93	12	196	0.7	6.6
0405_03	50 ppm	Day : 93	11	179	0.8	6.6
0406_03	50 ppm	Day : 93	13	218	0.8	6.8
0407_03	50 ppm	Day : 93	14	297	0.8	6.8
0408_03	50 ppm	Day : 93	11	120	0.8	6.9
0409_03	50 ppm	Day : 93	14	297	0.7	6.5
0410_03	50 ppm	Day : 93	16	143	0.9	6.8
0411_03	25 ppm	Day : 3	6	219	0.5	5.6
0411_03	25 ppm	Day : 23	6	1742	0.7	5.6

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0412_03	25 ppm	Day : 3	7	538	0.6	5.5
0412_03	25 ppm	Day : 23	8	220	0.8	6.1
0413_03	25 ppm	Day : 3	5	309	0.6	5.1
0413_03	25 ppm	Day : 23	9	350	0.8	5.9
0414_03	25 ppm	Day : 3	6	825	0.6	5.2
0414_03	25 ppm	Day : 23	8	1308	0.7	5.7
0415_03	25 ppm	Day : 3	9	289	0.6	5.6
0415_03	25 ppm	Day : 23	8	310	0.7	5.9
0416_03	25 ppm	Day : 3	9	295	0.6	5.8
0416_03	25 ppm	Day : 23	11	540	0.9	6
0417_03	25 ppm	Day : 3	9	320	0.6	5.7
0417_03	25 ppm	Day : 23	8	324	0.7	6
0418_03	25 ppm	Day : 3	7	306	0.6	5.6
0418_03	25 ppm	Day : 23	7	414	0.7	6
0419_03	25 ppm	Day : 3	8	543	0.7	5.8
0419_03	25 ppm	Day : 23	9	265	0.7	5.7
0420_03	25 ppm	Day : 3	6	297	0.5	5.5
0420_03	25 ppm	Day : 23	9	319	0.7	6.1
0501_03	50 ppm	Day : 94	13	155	0.8	7.1
0502_03	50 ppm	Day : 94	16	194	0.8	7.1
0503_03	50 ppm	Day : 94	15	136	0.7	7.3
0504_03	50 ppm	Day : 94	14	259	0.8	6.7

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:52

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0505_03	50 ppm	Day : 94	14	184	0.7	7.1
0506_03	50 ppm	Day : 94	12	294	0.7	6.9
0507_03	50 ppm	Day : 94	12	199	0.8	7
0508_03	50 ppm	Day : 94	13	179	0.8	7
0509_03	50 ppm	Day : 94	11	201	0.7	6.7
0510_03	50 ppm	Day : 94	15	276	0.8	6.4
0511_03	25 ppm	Day : 4	11	213	0.7	6
0511_03	25 ppm	Day : 24	10	390	0.7	6
0512_03	25 ppm	Day : 4	6	417	0.6	5.2
0512_03	25 ppm	Day : 24	10	390	0.7	5.9
0513_03	25 ppm	Day : 4	8	271	0.6	5.4
0513_03	25 ppm	Day : 24	10	216	0.7	5.9
0514_03	25 ppm	Day : 4	8	276	0.7	5.8
0514_03	25 ppm	Day : 24	9	165	0.7	6
0515_03	25 ppm	Day : 4	8	328	0.7	5.7
0515_03	25 ppm	Day : 24	9	372	0.7	6
0516_03	25 ppm	Day : 4	10	612	0.6	5.6
0516_03	25 ppm	Day : 24	9	287	0.7	6
0517_03	25 ppm	Day : 4	7	292	0.7	5.7
0517_03	25 ppm	Day : 24	11	403	0.7	6.1
0518_03	25 ppm	Day : 4	7	746	0.6	5.5
0518_03	25 ppm	Day : 24	10	295	0.6	5.9

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:52

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0519_03	25 ppm	Day : 4	11	275	0.7	6.1
0519_03	25 ppm	Day : 24	11	218	0.7	6.1
0520_03	25 ppm	Day : 4	5	480	0.7	5.5
0520_03	25 ppm	Day : 24	11	202	0.7	5.9
0601_03	100 ppm	Day : 93	12	221	0.9	6.8
0602_03	100 ppm	Day : 93	12	176	0.7	6.2
0603_03	100 ppm	Day : 93	13	57	0.7	6.4
0604_03	100 ppm	Day : 93	12	110	0.7	6.5
0605_03	100 ppm	Day : 93	12	193	0.7	6.5
0606_03	100 ppm	Day : 93	14	376	0.9	7.1
0607_03	100 ppm	Day : 93	13	292	0.9	6.9
0608_03	100 ppm	Day : 93	13	236	0.8	6.7
0609_03	100 ppm	Day : 93	15	321	0.9	6.8
0610_03	100 ppm	Day : 93	13	115	0.7	6.3
0611_03	25 ppm	Day : 3	13	193	0.6	5.8
0611_03	25 ppm	Day : 23	11	168	0.7	5.5
0612_03	25 ppm	Day : 3	10	500	0.6	5.5
0612_03	25 ppm	Day : 23	8	147	0.7	5.9
0613_03	25 ppm	Day : 3	9	362	0.6	5.4
0613_03	25 ppm	Day : 23	9	370	0.7	5.7
0614_03	25 ppm	Day : 3	11	449	0.6	5.3
0614_03	25 ppm	Day : 23	11	890	0.8	5.6

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:53

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0615_03	25 ppm	Day : 3	12	224	0.6	5.8
0615_03	25 ppm	Day : 23	9	356	0.7	6
0616_03	25 ppm	Day : 3	11	655	0.6	5.3
0616_03	25 ppm	Day : 23	10	862	0.7	5.8
0617_03	25 ppm	Day : 3	14	241	0.6	5.6
0617_03	25 ppm	Day : 23	10	303	0.8	5.7
0618_03	25 ppm	Day : 3	13	381	0.6	5.1
0618_03	25 ppm	Day : 23	8	268	0.8	5.8
0619_03	25 ppm	Day : 3	14	322	0.6	5.5
0619_03	25 ppm	Day : 23	10	278	0.8	5.9
0620_03	25 ppm	Day : 3	13	893	0.7	5.8
0620_03	25 ppm	Day : 23	14	411	0.7	5.7
0711_03	25 ppm	Day : 4	10	202	0.7	6.3
0711_03	25 ppm	Day : 24	9	195	0.7	6.1
0712_03	25 ppm	Day : 4	11	596	0.6	5.5
0712_03	25 ppm	Day : 24	10	219	0.7	5.8
0713_03	25 ppm	Day : 4	12	305	0.6	5.7
0713_03	25 ppm	Day : 24	10	206	0.7	5.8
0714_03	25 ppm	Day : 4	9	422	0.6	5.3
0714_03	25 ppm	Day : 24	11	274	0.7	5.8
0715_03	25 ppm	Day : 4	12	959	0.6	5.7
0715_03	25 ppm	Day : 24	10	290	0.7	6

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:53

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0716_03	25 ppm	Day : 4	9	251	0.6	5.9
0716_03	25 ppm	Day : 24	10	224	0.7	6
0717_03	25 ppm	Day : 4	11	388	0.6	5.5
0717_03	25 ppm	Day : 24	12	225	0.7	5.9
0718_03	25 ppm	Day : 4	11	395	0.6	5.4
0718_03	25 ppm	Day : 24	11	203	0.6	5.7
0719_03	25 ppm	Day : 4	11	235	0.6	6.3
0719_03	25 ppm	Day : 24	11	289	0.7	5.9
0720_03	25 ppm	Day : 4	13	377	0.6	5.4
0720_03	25 ppm	Day : 24	10	409	0.7	6.1
0801_03	200 ppm	Day : 93	14	297	0.8	6.5
0802_03	200 ppm	Day : 93	9	225	0.7	6.2
0803_03	200 ppm	Day : 93	9	173	0.7	6.5
0804_03	200 ppm	Day : 93	9	100	0.7	6.4
0805_03	200 ppm	Day : 93	11	203	0.8	6.7
0806_03	200 ppm	Day : 93	12	155	0.7	6.2
0807_03	200 ppm	Day : 93	11	193	0.7	6.5
0808_03	200 ppm	Day : 93	12	129	0.7	6.7
0809_03	200 ppm	Day : 93	10	215	0.7	6.5
0810_03	200 ppm	Day : 93	14	226	0.9	6.7
0811_03	50 ppm	Day : 3	18	379	0.6	5.5
0811_03	50 ppm	Day : 23	14	376	0.8	5.7

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:53

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0812_03	50 ppm	Day : 3	21	891	0.7	5.4
0812_03	50 ppm	Day : 23	15	490	0.7	5.7
0813_03	50 ppm	Day : 3	14	482	0.6	5
0813_03	50 ppm	Day : 23	13	351	0.6	5.4
0814_03	50 ppm	Day : 3	15	1129	0.6	5.2
0814_03	50 ppm	Day : 23	12	300	0.7	5.5
0815_03	50 ppm	Day : 3	21	244	0.7	5.8
0815_03	50 ppm	Day : 23	16	539	0.7	5.5
0816_03	50 ppm	Day : 3	20	707	0.6	5.8
0816_03	50 ppm	Day : 23	12	320	0.8	5.8
0817_03	50 ppm	Day : 3	18	423	0.5	5.6
0817_03	50 ppm	Day : 23	14	626	0.7	5.8
0818_03	50 ppm	Day : 3	18	290	0.6	5.4
0818_03	50 ppm	Day : 23	14	264	0.7	5.4
0819_03	50 ppm	Day : 3	20	328	0.6	5.5
0819_03	50 ppm	Day : 23	11	317	0.7	5.8
0820_03	50 ppm	Day : 3	13	457	0.7	5.7
0820_03	50 ppm	Day : 23	14	312	0.8	6
0911_03	50 ppm	Day : 4	18	377	0.6	5.5
0911_03	50 ppm	Day : 24	16	183	0.7	5.5
0912_03	50 ppm	Day : 4	16	260	0.7	5.9
0912_03	50 ppm	Day : 24	13	256	0.7	5.6

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:53

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0913_03	50 ppm	Day : 4	18	328	0.6	5.4
0913_03	50 ppm	Day : 24	15	209	0.7	5.8
0914_03	50 ppm	Day : 4	13	212	0.6	6.1
0914_03	50 ppm	Day : 24	13	213	0.7	5.8
0915_03	50 ppm	Day : 4	13	367	0.7	5.8
0915_03	50 ppm	Day : 24	12	248	0.7	5.8
0916_03	50 ppm	Day : 4	16	544	0.8	6.5
0916_03	50 ppm	Day : 24	15	309	0.7	5.7
0917_03	50 ppm	Day : 4	14	248	0.7	5.7
0917_03	50 ppm	Day : 24	13	917	0.7	5.9
0918_03	50 ppm	Day : 4	17	274	0.7	6
0918_03	50 ppm	Day : 24	16	187	0.7	5.6
0919_03	50 ppm	Day : 4	15	445	0.6	5.1
0919_03	50 ppm	Day : 24	14	412	0.6	5.9
0920_03	50 ppm	Day : 4	14	372	0.7	5.8
0920_03	50 ppm	Day : 24	15	158	0.6	6
1001_03	400 ppm	Day : 93	10	204	0.8	6.8
1002_03	400 ppm	Day : 93	12	285	0.8	6.5
1003_03	400 ppm	Day : 93	10	146	0.8	6
1004_03	400 ppm	Day : 93	11	276	0.7	6.3
1005_03	400 ppm	Day : 93	9	136	0.7	6.5
1006_03	400 ppm	Day : 93	8	60	0.7	6.5

Experiment Number: 88004-03

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Species/Strain: Rat/Fischer 344

Time Report Requested: 02:37:53

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
1007_03	400 ppm	Day : 93	11	189	0.8	6.8
1008_03	400 ppm	Day : 93	9	57	0.6	6.6
1009_03	400 ppm	Day : 93	11	221	0.8	6.6
1010_03	400 ppm	Day : 93	11	334	0.8	6.4
1011_03	50 ppm	Day : 3	21	297	0.6	5.8
1011_03	50 ppm	Day : 23	20	283	0.8	5.9
1012_03	50 ppm	Day : 3	21	536	0.7	5.8
1012_03	50 ppm	Day : 23	20	397	0.8	5.6
1013_03	50 ppm	Day : 3	22	380	0.6	6
1013_03	50 ppm	Day : 23	19	229	0.8	5.8
1014_03	50 ppm	Day : 3	22	407	0.6	5.9
1014_03	50 ppm	Day : 23	22	1133	0.8	5.7
1015_03	50 ppm	Day : 3	21	238	0.7	5.8
1015_03	50 ppm	Day : 23	22	663	0.8	5.7
1016_03	50 ppm	Day : 3	22	337	0.5	5.7
1016_03	50 ppm	Day : 23	22	237	0.8	5.9
1017_03	50 ppm	Day : 3	22	296	0.6	5.6
1017_03	50 ppm	Day : 23	21	340	0.8	5.7
1018_03	50 ppm	Day : 3	23	575	0.6	5.5
1018_03	50 ppm	Day : 23	23	269	0.8	5.8
1019_03	50 ppm	Day : 3	22	286	0.5	5.4
1019_03	50 ppm	Day : 23	21	1114	0.8	5.5

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
1020_03	50 ppm	Day : 3	23	698	0.6	5.6
1020_03	50 ppm	Day : 23	21	171	0.7	5.5
1111_03	50 ppm	Day : 4	17	411	0.6	5.8
1111_03	50 ppm	Day : 24	16	316	0.7	6
1112_03	50 ppm	Day : 4	16	187	0.6	6.1
1112_03	50 ppm	Day : 24	17	200	0.8	5.8
1113_03	50 ppm	Day : 4	21	241	0.6	5.6
1113_03	50 ppm	Day : 24	18	200	0.8	6.2
1114_03	50 ppm	Day : 4	19	307	0.6	5.7
1114_03	50 ppm	Day : 24	17	171	0.7	6
1115_03	50 ppm	Day : 4	19	201	0.6	6
1115_03	50 ppm	Day : 24	16	459	0.7	6.2
1116_03	50 ppm	Day : 4	25	1074	0.8	5.9
1116_03	50 ppm	Day : 24	15	207	0.7	6.2
1117_03	50 ppm	Day : 4	25	358	0.6	5.4
1117_03	50 ppm	Day : 24	18	987	0.7	5.7
1118_03	50 ppm	Day : 4	17	240	0.6	5.7
1118_03	50 ppm	Day : 24	16	209	0.7	6.2
1119_03	50 ppm	Day : 4	22	297	0.6	5.9
1119_03	50 ppm	Day : 24	20	301	0.7	5.9
1120_03	50 ppm	Day : 4	26	254	0.6	5.9
1120_03	50 ppm	Day : 24	17	181	0.7	6

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:53

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0001_03	0 ppm	Day : 93	36
0002_03	0 ppm	Day : 93	21
0003_03	0 ppm	Day : 93	25
0004_03	0 ppm	Day : 93	37
0005_03	0 ppm	Day : 93	26
0006_03	0 ppm	Day : 93	22
0007_03	0 ppm	Day : 93	34
0008_03	0 ppm	Day : 93	29
0009_03	0 ppm	Day : 93	15
0010_03	0 ppm	Day : 93	17
0011_03	0 ppm	Day : 3	14
0011_03	0 ppm	Day : 23	12
0012_03	0 ppm	Day : 3	13
0012_03	0 ppm	Day : 23	11
0013_03	0 ppm	Day : 3	17
0013_03	0 ppm	Day : 23	12
0014_03	0 ppm	Day : 3	10
0014_03	0 ppm	Day : 23	13
0015_03	0 ppm	Day : 3	14
0015_03	0 ppm	Day : 23	13
0016_03	0 ppm	Day : 3	14
0016_03	0 ppm	Day : 23	15

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:53

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0017_03	0 ppm	Day : 3	15
0017_03	0 ppm	Day : 23	15
0018_03	0 ppm	Day : 3	13
0018_03	0 ppm	Day : 23	11
0019_03	0 ppm	Day : 3	14
0019_03	0 ppm	Day : 23	14
0020_03	0 ppm	Day : 3	14
0020_03	0 ppm	Day : 23	10
0101_03	0 ppm	Day : 94	14
0102_03	0 ppm	Day : 94	17
0103_03	0 ppm	Day : 94	11
0104_03	0 ppm	Day : 94	25
0105_03	0 ppm	Day : 94	19
0106_03	0 ppm	Day : 94	10
0107_03	0 ppm	Day : 94	16
0108_03	0 ppm	Day : 94	17
0109_03	0 ppm	Day : 94	17
0110_03	0 ppm	Day : 94	17
0111_03	0 ppm	Day : 4	13
0111_03	0 ppm	Day : 24	9
0112_03	0 ppm	Day : 4	14
0112_03	0 ppm	Day : 24	10

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0113_03	0 ppm	Day : 4	14
0113_03	0 ppm	Day : 24	19
0114_03	0 ppm	Day : 4	9
0114_03	0 ppm	Day : 24	13
0115_03	0 ppm	Day : 4	15
0115_03	0 ppm	Day : 24	18
0116_03	0 ppm	Day : 4	16
0116_03	0 ppm	Day : 24	14
0117_03	0 ppm	Day : 4	14
0117_03	0 ppm	Day : 24	14
0118_03	0 ppm	Day : 4	15
0118_03	0 ppm	Day : 24	13
0119_03	0 ppm	Day : 4	16
0119_03	0 ppm	Day : 24	16
0120_03	0 ppm	Day : 4	13
0120_03	0 ppm	Day : 24	18
0201_03	25 ppm	Day : 93	31
0202_03	25 ppm	Day : 93	21
0203_03	25 ppm	Day : 93	22
0204_03	25 ppm	Day : 93	29
0205_03	25 ppm	Day : 93	24
0206_03	25 ppm	Day : 93	38

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0207_03	25 ppm	Day : 93	33
0208_03	25 ppm	Day : 93	32
0209_03	25 ppm	Day : 93	19
0210_03	25 ppm	Day : 93	17
0211_03	0 ppm	Day : 3	14
0211_03	0 ppm	Day : 23	13
0212_03	0 ppm	Day : 3	15
0212_03	0 ppm	Day : 23	10
0213_03	0 ppm	Day : 3	11
0213_03	0 ppm	Day : 23	9
0214_03	0 ppm	Day : 3	18
0214_03	0 ppm	Day : 23	13
0215_03	0 ppm	Day : 3	11
0215_03	0 ppm	Day : 23	12
0216_03	0 ppm	Day : 3	12
0216_03	0 ppm	Day : 23	13
0217_03	0 ppm	Day : 3	17
0217_03	0 ppm	Day : 23	10
0218_03	0 ppm	Day : 3	14
0218_03	0 ppm	Day : 23	14
0219_03	0 ppm	Day : 3	15
0219_03	0 ppm	Day : 23	9

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0220_03	0 ppm	Day : 3	14
0220_03	0 ppm	Day : 23	10
0301_03	25 ppm	Day : 94	13
0302_03	25 ppm	Day : 94	11
0303_03	25 ppm	Day : 94	14
0304_03	25 ppm	Day : 94	20
0305_03	25 ppm	Day : 94	16
0306_03	25 ppm	Day : 94	18
0307_03	25 ppm	Day : 94	15
0308_03	25 ppm	Day : 94	16
0309_03	25 ppm	Day : 94	16
0310_03	25 ppm	Day : 94	16
0311_03	0 ppm	Day : 4	17
0311_03	0 ppm	Day : 24	14
0312_03	0 ppm	Day : 4	13
0312_03	0 ppm	Day : 24	14
0313_03	0 ppm	Day : 4	12
0313_03	0 ppm	Day : 24	13
0314_03	0 ppm	Day : 4	15
0314_03	0 ppm	Day : 24	14
0315_03	0 ppm	Day : 4	14
0315_03	0 ppm	Day : 24	15

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0316_03	0 ppm	Day : 4	15
0316_03	0 ppm	Day : 24	13
0317_03	0 ppm	Day : 4	15
0317_03	0 ppm	Day : 24	15
0318_03	0 ppm	Day : 4	12
0318_03	0 ppm	Day : 24	15
0319_03	0 ppm	Day : 4	13
0319_03	0 ppm	Day : 24	12
0320_03	0 ppm	Day : 4	14
0320_03	0 ppm	Day : 24	16
0401_03	50 ppm	Day : 93	21
0402_03	50 ppm	Day : 93	21
0403_03	50 ppm	Day : 93	23
0404_03	50 ppm	Day : 93	23
0405_03	50 ppm	Day : 93	25
0406_03	50 ppm	Day : 93	21
0407_03	50 ppm	Day : 93	20
0408_03	50 ppm	Day : 93	25
0409_03	50 ppm	Day : 93	22
0410_03	50 ppm	Day : 93	24
0411_03	25 ppm	Day : 3	16
0411_03	25 ppm	Day : 23	11

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0412_03	25 ppm	Day : 3	15
0412_03	25 ppm	Day : 23	18
0413_03	25 ppm	Day : 3	12
0413_03	25 ppm	Day : 23	17
0414_03	25 ppm	Day : 3	11
0414_03	25 ppm	Day : 23	11
0415_03	25 ppm	Day : 3	15
0415_03	25 ppm	Day : 23	13
0416_03	25 ppm	Day : 3	16
0416_03	25 ppm	Day : 23	15
0417_03	25 ppm	Day : 3	14
0417_03	25 ppm	Day : 23	12
0418_03	25 ppm	Day : 3	13
0418_03	25 ppm	Day : 23	13
0419_03	25 ppm	Day : 3	15
0419_03	25 ppm	Day : 23	14
0420_03	25 ppm	Day : 3	13
0420_03	25 ppm	Day : 23	13
0501_03	50 ppm	Day : 94	21
0502_03	50 ppm	Day : 94	15
0503_03	50 ppm	Day : 94	31
0504_03	50 ppm	Day : 94	18

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0505_03	50 ppm	Day : 94	13
0506_03	50 ppm	Day : 94	16
0507_03	50 ppm	Day : 94	20
0508_03	50 ppm	Day : 94	14
0509_03	50 ppm	Day : 94	16
0510_03	50 ppm	Day : 94	16
0511_03	25 ppm	Day : 4	16
0511_03	25 ppm	Day : 24	11
0512_03	25 ppm	Day : 4	12
0512_03	25 ppm	Day : 24	15
0513_03	25 ppm	Day : 4	14
0513_03	25 ppm	Day : 24	14
0514_03	25 ppm	Day : 4	13
0514_03	25 ppm	Day : 24	19
0515_03	25 ppm	Day : 4	15
0515_03	25 ppm	Day : 24	12
0516_03	25 ppm	Day : 4	15
0516_03	25 ppm	Day : 24	12
0517_03	25 ppm	Day : 4	20
0517_03	25 ppm	Day : 24	11
0518_03	25 ppm	Day : 4	12
0518_03	25 ppm	Day : 24	17

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0519_03	25 ppm	Day : 4	22
0519_03	25 ppm	Day : 24	16
0520_03	25 ppm	Day : 4	12
0520_03	25 ppm	Day : 24	17
0601_03	100 ppm	Day : 93	45
0602_03	100 ppm	Day : 93	20
0603_03	100 ppm	Day : 93	30
0604_03	100 ppm	Day : 93	23
0605_03	100 ppm	Day : 93	17
0606_03	100 ppm	Day : 93	26
0607_03	100 ppm	Day : 93	19
0608_03	100 ppm	Day : 93	34
0609_03	100 ppm	Day : 93	29
0610_03	100 ppm	Day : 93	21
0611_03	25 ppm	Day : 3	16
0611_03	25 ppm	Day : 23	14
0612_03	25 ppm	Day : 3	14
0612_03	25 ppm	Day : 23	14
0613_03	25 ppm	Day : 3	14
0613_03	25 ppm	Day : 23	10
0614_03	25 ppm	Day : 3	14
0614_03	25 ppm	Day : 23	10

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0615_03	25 ppm	Day : 3	14
0615_03	25 ppm	Day : 23	11
0616_03	25 ppm	Day : 3	12
0616_03	25 ppm	Day : 23	9
0617_03	25 ppm	Day : 3	16
0617_03	25 ppm	Day : 23	13
0618_03	25 ppm	Day : 3	12
0618_03	25 ppm	Day : 23	15
0619_03	25 ppm	Day : 3	16
0619_03	25 ppm	Day : 23	14
0620_03	25 ppm	Day : 3	11
0620_03	25 ppm	Day : 23	11
0711_03	25 ppm	Day : 4	17
0711_03	25 ppm	Day : 24	19
0712_03	25 ppm	Day : 4	10
0712_03	25 ppm	Day : 24	15
0713_03	25 ppm	Day : 4	17
0713_03	25 ppm	Day : 24	15
0714_03	25 ppm	Day : 4	10
0714_03	25 ppm	Day : 24	14
0715_03	25 ppm	Day : 4	9
0715_03	25 ppm	Day : 24	16

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0716_03	25 ppm	Day : 4	15
0716_03	25 ppm	Day : 24	14
0717_03	25 ppm	Day : 4	14
0717_03	25 ppm	Day : 24	16
0718_03	25 ppm	Day : 4	16
0718_03	25 ppm	Day : 24	15
0719_03	25 ppm	Day : 4	15
0719_03	25 ppm	Day : 24	12
0720_03	25 ppm	Day : 4	13
0720_03	25 ppm	Day : 24	14
0801_03	200 ppm	Day : 93	24
0802_03	200 ppm	Day : 93	19
0803_03	200 ppm	Day : 93	20
0804_03	200 ppm	Day : 93	30
0805_03	200 ppm	Day : 93	19
0806_03	200 ppm	Day : 93	17
0807_03	200 ppm	Day : 93	14
0808_03	200 ppm	Day : 93	18
0809_03	200 ppm	Day : 93	15
0810_03	200 ppm	Day : 93	17
0811_03	50 ppm	Day : 3	16
0811_03	50 ppm	Day : 23	10

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0812_03	50 ppm	Day : 3	12
0812_03	50 ppm	Day : 23	11
0813_03	50 ppm	Day : 3	12
0813_03	50 ppm	Day : 23	11
0814_03	50 ppm	Day : 3	10
0814_03	50 ppm	Day : 23	10
0815_03	50 ppm	Day : 3	14
0815_03	50 ppm	Day : 23	8
0816_03	50 ppm	Day : 3	18
0816_03	50 ppm	Day : 23	11
0817_03	50 ppm	Day : 3	15
0817_03	50 ppm	Day : 23	12
0818_03	50 ppm	Day : 3	13
0818_03	50 ppm	Day : 23	12
0819_03	50 ppm	Day : 3	15
0819_03	50 ppm	Day : 23	17
0820_03	50 ppm	Day : 3	12
0820_03	50 ppm	Day : 23	15
0911_03	50 ppm	Day : 4	10
0911_03	50 ppm	Day : 24	12
0912_03	50 ppm	Day : 4	15
0912_03	50 ppm	Day : 24	18

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0913_03	50 ppm	Day : 4	13
0913_03	50 ppm	Day : 24	12
0914_03	50 ppm	Day : 4	13
0914_03	50 ppm	Day : 24	19
0915_03	50 ppm	Day : 4	14
0915_03	50 ppm	Day : 24	14
0916_03	50 ppm	Day : 4	16
0916_03	50 ppm	Day : 24	15
0917_03	50 ppm	Day : 4	16
0917_03	50 ppm	Day : 24	11
0918_03	50 ppm	Day : 4	13
0918_03	50 ppm	Day : 24	14
0919_03	50 ppm	Day : 4	13
0919_03	50 ppm	Day : 24	14
0920_03	50 ppm	Day : 4	12
0920_03	50 ppm	Day : 24	16
1001_03	400 ppm	Day : 93	18
1002_03	400 ppm	Day : 93	14
1003_03	400 ppm	Day : 93	18
1004_03	400 ppm	Day : 93	17
1005_03	400 ppm	Day : 93	13
1006_03	400 ppm	Day : 93	20

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
1007_03	400 ppm	Day : 93	16
1008_03	400 ppm	Day : 93	18
1009_03	400 ppm	Day : 93	19
1010_03	400 ppm	Day : 93	17
1011_03	50 ppm	Day : 3	13
1011_03	50 ppm	Day : 23	13
1012_03	50 ppm	Day : 3	13
1012_03	50 ppm	Day : 23	10
1013_03	50 ppm	Day : 3	11
1013_03	50 ppm	Day : 23	13
1014_03	50 ppm	Day : 3	14
1014_03	50 ppm	Day : 23	10
1015_03	50 ppm	Day : 3	14
1015_03	50 ppm	Day : 23	12
1016_03	50 ppm	Day : 3	13
1016_03	50 ppm	Day : 23	14
1017_03	50 ppm	Day : 3	14
1017_03	50 ppm	Day : 23	12
1018_03	50 ppm	Day : 3	13
1018_03	50 ppm	Day : 23	12
1019_03	50 ppm	Day : 3	13
1019_03	50 ppm	Day : 23	13

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:54

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
1020_03	50 ppm	Day : 3	11
1020_03	50 ppm	Day : 23	14
1111_03	50 ppm	Day : 4	13
1111_03	50 ppm	Day : 24	15
1112_03	50 ppm	Day : 4	15
1112_03	50 ppm	Day : 24	17
1113_03	50 ppm	Day : 4	13
1113_03	50 ppm	Day : 24	16
1114_03	50 ppm	Day : 4	12
1114_03	50 ppm	Day : 24	16
1115_03	50 ppm	Day : 4	17
1115_03	50 ppm	Day : 24	18
1116_03	50 ppm	Day : 4	12
1116_03	50 ppm	Day : 24	18
1117_03	50 ppm	Day : 4	13
1117_03	50 ppm	Day : 24	13
1118_03	50 ppm	Day : 4	14
1118_03	50 ppm	Day : 24	19
1119_03	50 ppm	Day : 4	15
1119_03	50 ppm	Day : 24	16
1120_03	50 ppm	Day : 4	13
1120_03	50 ppm	Day : 24	16

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:55

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0701_03	100 ppm	Day : 94	4.5	297	47	9.9
0702_03	100 ppm	Day : 94	4.4	293	38	21
0703_03	100 ppm	Day : 94	4.5	312	55	13.5
0704_03	100 ppm	Day : 94	4	336	56	45.6
0705_03	100 ppm	Day : 94	4.2	321	41	9
0706_03	100 ppm	Day : 94	4.3	284	56	15.6
0707_03	100 ppm	Day : 94	4.5	255	41	14.2
0708_03	100 ppm	Day : 94	4.4	301	58	15.5
0709_03	100 ppm	Day : 94	4.2	312	42	13.2
0710_03	100 ppm	Day : 94	4.5	358	37	9.2
0901_03	200 ppm	Day : 94	4.3	272	48	19.5
0902_03	200 ppm	Day : 94	4.1	228	44	14.8
0903_03	200 ppm	Day : 94	4.2	327	69	19.3
0904_03	200 ppm	Day : 94	4.2	285	33	22.6
0905_03	200 ppm	Day : 94	4.3	257	31	8.8
0906_03	200 ppm	Day : 94	4.6	342	58	10.9
0907_03	200 ppm	Day : 94	4.2	290	42	11.6
0908_03	200 ppm	Day : 94	3.9	300	58	21.9
0909_03	200 ppm	Day : 94	4	300	50	13.9
0910_03	200 ppm	Day : 94	3.9	273	61	14.5
1101_03	400 ppm	Day : 94	3.9	307	41	12.7
1102_03	400 ppm	Day : 94	4.3	251	40	10.2

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:55

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
1103_03	400 ppm	Day : 94	4.1	246	39	16.4
1104_03	400 ppm	Day : 94	4	278	37	17.4
1105_03	400 ppm	Day : 94	3.9	276	39	27.7
1106_03	400 ppm	Day : 94	4	288	38	19.7
1107_03	400 ppm	Day : 94	4.4	303	43	25.3
1108_03	400 ppm	Day : 94	4.1	267	37	26.5
1109_03	400 ppm	Day : 94	4.1	285	39	17.2
1110_03	400 ppm	Day : 94	4.3	298	33	17.2

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0701_03	100 ppm	Day : 94	13	162	0.8	7
0702_03	100 ppm	Day : 94	14	348	0.8	6.9
0703_03	100 ppm	Day : 94	13	224	0.7	6.8
0704_03	100 ppm	Day : 94	16	188	0.9	6.5
0705_03	100 ppm	Day : 94	12	229	0.8	6.6
0706_03	100 ppm	Day : 94	16	60	0.9	7
0707_03	100 ppm	Day : 94	13	229	0.7	7
0708_03	100 ppm	Day : 94	15	188	0.8	6.7
0709_03	100 ppm	Day : 94	14	111	0.7	6.5
0710_03	100 ppm	Day : 94	16	281	0.7	6.9
0901_03	200 ppm	Day : 94	10	138	0.8	7
0902_03	200 ppm	Day : 94	12	220	0.7	6.2
0903_03	200 ppm	Day : 94	11	293	0.7	6.7
0904_03	200 ppm	Day : 94	13	162	0.8	6.7
0905_03	200 ppm	Day : 94	13	290	0.8	6.9
0906_03	200 ppm	Day : 94	12	149	0.8	7.1
0907_03	200 ppm	Day : 94	14	261	0.7	6.4
0908_03	200 ppm	Day : 94	13	316	0.8	6.4
0909_03	200 ppm	Day : 94	15	244	0.7	6.5
0910_03	200 ppm	Day : 94	11	211	0.7	6.3
1101_03	400 ppm	Day : 94	13	329	0.8	6.3
1102_03	400 ppm	Day : 94	10	399	0.7	6.5

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:55

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
1103_03	400 ppm	Day : 94	9	279	0.7	6.2
1104_03	400 ppm	Day : 94	10	143	0.7	6.2
1105_03	400 ppm	Day : 94	13	116	0.8	6.4
1106_03	400 ppm	Day : 94	13	307	0.8	6.4
1107_03	400 ppm	Day : 94	10	285	0.7	6.4
1108_03	400 ppm	Day : 94	11	255	0.8	6.5
1109_03	400 ppm	Day : 94	13	350	0.7	6.6
1110_03	400 ppm	Day : 94	12	176	0.7	7

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:55

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0701_03	100 ppm	Day : 94	17
0702_03	100 ppm	Day : 94	10
0703_03	100 ppm	Day : 94	16
0704_03	100 ppm	Day : 94	23
0705_03	100 ppm	Day : 94	14
0706_03	100 ppm	Day : 94	20
0707_03	100 ppm	Day : 94	15
0708_03	100 ppm	Day : 94	18
0709_03	100 ppm	Day : 94	16
0710_03	100 ppm	Day : 94	12
0901_03	200 ppm	Day : 94	18
0902_03	200 ppm	Day : 94	12
0903_03	200 ppm	Day : 94	17
0904_03	200 ppm	Day : 94	11
0905_03	200 ppm	Day : 94	10
0906_03	200 ppm	Day : 94	19
0907_03	200 ppm	Day : 94	14
0908_03	200 ppm	Day : 94	16
0909_03	200 ppm	Day : 94	17
0910_03	200 ppm	Day : 94	17
1101_03	400 ppm	Day : 94	13
1102_03	400 ppm	Day : 94	11

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:37:55

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
1103_03	400 ppm	Day : 94	12
1104_03	400 ppm	Day : 94	14
1105_03	400 ppm	Day : 94	15
1106_03	400 ppm	Day : 94	13
1107_03	400 ppm	Day : 94	13
1108_03	400 ppm	Day : 94	13
1109_03	400 ppm	Day : 94	13
1110_03	400 ppm	Day : 94	11

** END OF REPORT **