

**Experiment Number:** 88004-03

**Species/Strain:** Rat/Fischer 344

**P44: Hematology Data**

**Date Report Requested:** 10/26/2014

**Time Report Requested:** 02:41:17

**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

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:17

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0001_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	3
0002_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0003_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0004_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0005_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0006_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0007_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0008_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0009_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0010_03	0 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0011_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0011_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	3
0012_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0012_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	2
0013_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0013_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0014_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0014_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0015_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0015_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0016_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	4
0016_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0017_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0017_03	0 ppm	Day : 23	0	0	0	0
0018_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0018_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0019_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0019_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0020_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0020_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0101_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0102_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0103_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0104_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0105_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0106_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0107_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0108_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0109_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0110_03	0 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0111_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0111_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0112_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0112_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0112_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0113_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0113_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0114_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0114_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0115_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0115_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0116_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0116_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0117_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0117_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0118_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0118_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0119_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0119_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0120_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0120_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0201_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0202_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0203_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0204_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0205_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0206_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0207_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0208_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0209_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0210_03	25 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0211_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0211_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0212_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0212_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0213_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0213_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0214_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0214_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0215_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0215_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0216_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0216_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0217_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0217_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	2
0218_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0218_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0219_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0219_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0219_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0220_03	0 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0220_03	0 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0301_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0302_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0303_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0304_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0305_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0306_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0307_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0308_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0309_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0310_03	25 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0311_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0311_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0312_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	2
0312_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0313_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0313_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0314_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0314_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0315_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0315_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0316_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0316_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0317_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0317_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0318_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0318_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0319_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0319_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0320_03	0 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0320_03	0 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0401_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0402_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0403_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0404_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0405_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0406_03	50 ppm	Day : 93	0	1	100	0
0407_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0408_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0409_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	2
0410_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0410_03	50 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0411_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0411_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0412_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0412_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0413_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0413_03	25 ppm	Day : 23	1	0	100	0
0414_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0414_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0415_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0415_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0416_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0416_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0417_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0417_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0418_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0418_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0419_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0419_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0420_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0420_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0501_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	1



## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0502_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0503_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0504_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0505_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0506_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0507_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0508_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0509_03	50 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0510_03	50 ppm	Day : 94	0	1	100	0
0511_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0511_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0512_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0512_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0513_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0513_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0514_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0514_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0515_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0515_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	3
0516_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0516_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0517_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:18

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0517_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0517_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0518_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0518_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0519_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0519_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0520_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0520_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0601_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0602_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	3
0603_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0604_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0605_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0606_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0607_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	2
0608_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0609_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0610_03	100 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0611_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0611_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0612_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0612_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0613_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0613_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0614_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0614_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0615_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0615_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0616_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0616_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0617_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0617_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0618_03	25 ppm	Day : 3	1	0	100	0
0618_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0619_03	25 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0619_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0620_03	25 ppm	Day : 3	1	0	100	1
0620_03	25 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0711_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0711_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0712_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0712_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0713_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0713_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0713_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0714_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0714_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0715_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0715_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0716_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0716_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0717_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0717_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0718_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0718_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0719_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0719_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0720_03	25 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0720_03	25 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0801_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0802_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0803_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0804_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	5
0805_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	2
0806_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0807_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	2

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0808_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0809_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	0
0810_03	200 ppm	Day : 93	0	0	100	1
0811_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0811_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	4
0812_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0812_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0813_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0813_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0814_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0814_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0815_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0815_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0816_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	1
0816_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0817_03	50 ppm	Day : 3	1	0	100	0
0817_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0818_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0818_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0819_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0819_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
0820_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0820_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
0820_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	1
0911_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0911_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0912_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0912_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0913_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0913_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0914_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0914_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	1
0915_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0915_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0916_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0916_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0917_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	1
0917_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
0918_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0918_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	2
0919_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0919_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	2
0920_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
0920_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
1001_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	1
1002_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	0
1003_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	0
1004_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	1
1005_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	0
1006_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	3
1007_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	1
1008_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	0
1009_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	0
1010_03	400 ppm	Day : 93	0	0	100	0
1011_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1011_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1012_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1012_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	1
1013_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1013_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	1
1014_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1014_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1015_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1015_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1016_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1016_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
1016_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1017_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1017_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1018_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1018_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1019_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1019_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1020_03	50 ppm	Day : 3	0	0	100	0
1020_03	50 ppm	Day : 23	0	0	100	0
1111_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
1111_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
1112_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	1
1112_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	1
1113_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
1113_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
1114_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
1114_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
1115_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
1115_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	1
1116_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
1116_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	2
1117_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0



Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

**P44: Hematology Data**

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:20

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
1117_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0
1118_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
1118_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	3
1119_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	0
1119_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	1
1120_03	50 ppm	Day : 4	0	0	100	1
1120_03	50 ppm	Day : 24	0	0	100	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0001_03	0 ppm	Day : 93	47.3	49	15.2	0
0002_03	0 ppm	Day : 93	44.3	45	14.2	0
0003_03	0 ppm	Day : 93	44.9	47	15	0
0004_03	0 ppm	Day : 93	46.1	47	15.2	0
0005_03	0 ppm	Day : 93	45.5	47	15	0
0006_03	0 ppm	Day : 93	44.3	46	15.1	0
0007_03	0 ppm	Day : 93	45.2	46.5	15	0
0008_03	0 ppm	Day : 93	44	45	14.6	0
0009_03	0 ppm	Day : 93	45.8	47	15.2	0
0010_03	0 ppm	Day : 93	44	45.5	14.9	0
0011_03	0 ppm	Day : 3	43.1	43.5	13.3	0
0011_03	0 ppm	Day : 23	43.5	46.5	15	0
0012_03	0 ppm	Day : 3	40.1	42.5	12.2	0
0012_03	0 ppm	Day : 23	47.7	48	14.6	0
0013_03	0 ppm	Day : 3	43.1	45	13.4	0
0013_03	0 ppm	Day : 23	46.6	48	14.9	0
0014_03	0 ppm	Day : 3	38.6	40	12.3	0
0014_03	0 ppm	Day : 23	48.1	50	15.7	0
0015_03	0 ppm	Day : 3	37.9	40	12.2	0
0015_03	0 ppm	Day : 23	42.7	44	14.6	0
0016_03	0 ppm	Day : 3	40.9	44	13.3	0
0016_03	0 ppm	Day : 23	46.6	46	14.5	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0017_03	0 ppm	Day : 3	40.5	43.5	12.9	0
0017_03	0 ppm	Day : 23	47.7	49	15.4	0
0018_03	0 ppm	Day : 3	39.4	42	12.3	0
0018_03	0 ppm	Day : 23	47.4	47	15.7	0
0019_03	0 ppm	Day : 3	38.6	41	12.4	0
0019_03	0 ppm	Day : 23	44.7	47	15	0
0020_03	0 ppm	Day : 3	40.5	43.5	13	0
0020_03	0 ppm	Day : 23	47.4	47	14.8	0
0101_03	0 ppm	Day : 94	43.4	44	14.6	0
0102_03	0 ppm	Day : 94	43.7	44	14.6	0
0103_03	0 ppm	Day : 94	43.4	44	14.4	0
0104_03	0 ppm	Day : 94	44.3	45.5	14.8	0
0105_03	0 ppm	Day : 94	44.9	45	14.6	0
0106_03	0 ppm	Day : 94	43.7	44	14.9	0
0107_03	0 ppm	Day : 94	42.8	42	14.2	0
0108_03	0 ppm	Day : 94	44.3	44	14.6	0
0109_03	0 ppm	Day : 94	44.9	45	15	0
0110_03	0 ppm	Day : 94	44.3	45	14.8	0
0111_03	0 ppm	Day : 4	38.3	40	11.7	0
0111_03	0 ppm	Day : 24	46.8	49	15.3	0
0112_03	0 ppm	Day : 4	41.6	44	13.1	0
0112_03	0 ppm	Day : 24	48.5	50	16.5	0

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0112_03	0 ppm	Day : 24	48.5	50	16.5	0
0113_03	0 ppm	Day : 4	40.9	44	13.6	0
0113_03	0 ppm	Day : 24	47.7	51	15.8	0
0114_03	0 ppm	Day : 4	46.1	48	14.6	0
0114_03	0 ppm	Day : 24	49.7	52	16.8	0
0115_03	0 ppm	Day : 4	40.9	43	12.7	0
0115_03	0 ppm	Day : 24	48.1	52	16.2	0
0116_03	0 ppm	Day : 4	43.9	46	14.3	0
0116_03	0 ppm	Day : 24	46.4	49	15.7	0
0117_03	0 ppm	Day : 4	39	42.5	12.3	0
0117_03	0 ppm	Day : 24	47.6	49	15	0
0118_03	0 ppm	Day : 4	37.5	40.5	11.9	0
0118_03	0 ppm	Day : 24	45.4	47.5	15.3	0
0119_03	0 ppm	Day : 4	45.4	47	14.6	0
0119_03	0 ppm	Day : 24	50.4	52.5	16.9	0
0120_03	0 ppm	Day : 4	41.6	42.5	12.8	0
0120_03	0 ppm	Day : 24	46.6	50	16.2	0
0201_03	25 ppm	Day : 93	45.5	47	15.2	0
0202_03	25 ppm	Day : 93	45.2	46	14.9	0
0203_03	25 ppm	Day : 93	46.4	47.5	15.3	0
0204_03	25 ppm	Day : 93	42.8	44	14.1	0
0205_03	25 ppm	Day : 93	44	44	14.5	0

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0206_03	25 ppm	Day : 93	45.2	46	15	0
0207_03	25 ppm	Day : 93	47	47	15.1	0
0208_03	25 ppm	Day : 93	46.1	46	14.9	0
0209_03	25 ppm	Day : 93	43.7	45	14.4	0
0210_03	25 ppm	Day : 93	42.8	45	14.4	0
0211_03	0 ppm	Day : 3	37.9	40	12.3	0
0211_03	0 ppm	Day : 23	45	46	14.6	0
0212_03	0 ppm	Day : 3	44.6	46	14.2	0
0212_03	0 ppm	Day : 23	47.4	48	15.1	0
0213_03	0 ppm	Day : 3	37.1	40	12.1	1
0213_03	0 ppm	Day : 23	42.7	44	14.3	0
0214_03	0 ppm	Day : 3	44.2	46	13.8	0
0214_03	0 ppm	Day : 23	44.7	47	15.2	0
0215_03	0 ppm	Day : 3	40.9	43	13	0
0215_03	0 ppm	Day : 23	46.2	48	15.6	0
0216_03	0 ppm	Day : 3	39.4	39	12.3	0
0216_03	0 ppm	Day : 23	45.8	47	15	0
0217_03	0 ppm	Day : 3	39	40	11.7	0
0217_03	0 ppm	Day : 23	45	45	14.5	0
0218_03	0 ppm	Day : 3	41.6	42.5	13	0
0218_03	0 ppm	Day : 23	45.4	48	15.6	0
0219_03	0 ppm	Day : 3	39.8	41	12.1	0

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0219_03	0 ppm	Day : 3	39.8	41	12.1	0
0219_03	0 ppm	Day : 23	44.3	45	14.4	0
0220_03	0 ppm	Day : 3	43.1	45.5	13.7	0
0220_03	0 ppm	Day : 23	45	47	15.4	0
0301_03	25 ppm	Day : 94	45.2	45	14.6	0
0302_03	25 ppm	Day : 94	43.1	43	14.4	0
0303_03	25 ppm	Day : 94	44	44	14.4	0
0304_03	25 ppm	Day : 94	45.5	45	14.9	0
0305_03	25 ppm	Day : 94	44.6	44	14.4	0
0306_03	25 ppm	Day : 94	44	44.5	14.7	0
0307_03	25 ppm	Day : 94	43.4	44	14.6	0
0308_03	25 ppm	Day : 94	44.3	45	14.1	0
0309_03	25 ppm	Day : 94	43.7	44	14.7	0
0310_03	25 ppm	Day : 94	44.6	46	15	0
0311_03	0 ppm	Day : 4	45.4	46.5	14.3	0
0311_03	0 ppm	Day : 24	49.3	50	16.1	0
0312_03	0 ppm	Day : 4	42	42	12.4	0
0312_03	0 ppm	Day : 24	45.4	48	15.4	0
0313_03	0 ppm	Day : 4	42.4	42	13.7	0
0313_03	0 ppm	Day : 24	47.6	51	16.5	0
0314_03	0 ppm	Day : 4	44.2	45.5	13.8	0
0314_03	0 ppm	Day : 24	47.4	50	15.8	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0315_03	0 ppm	Day : 4	46.5	47	14.2	0
0315_03	0 ppm	Day : 24	49.7	51	16.7	0
0316_03	0 ppm	Day : 4	42.8	44	13.8	0
0316_03	0 ppm	Day : 24	47.4	49	16.3	0
0317_03	0 ppm	Day : 4	42.8	45	13.9	0
0317_03	0 ppm	Day : 24	45.8	49	15.8	0
0318_03	0 ppm	Day : 4	37.9	41	12	0
0318_03	0 ppm	Day : 24	45.6	48	15.3	0
0319_03	0 ppm	Day : 4	39.8	43	13.3	0
0319_03	0 ppm	Day : 24	48.1	49.5	16.3	0
0320_03	0 ppm	Day : 4	46.9	49	15	0
0320_03	0 ppm	Day : 24	46.6	50	16.6	0
0401_03	50 ppm	Day : 93	45.5	47	15	0
0402_03	50 ppm	Day : 93	45.5	46	14.7	0
0403_03	50 ppm	Day : 93	44	46	14.8	0
0404_03	50 ppm	Day : 93	44.6	45.5	14.6	0
0405_03	50 ppm	Day : 93	45.2	45	14.2	0
0406_03	50 ppm	Day : 93	45.2	46	14.8	0
0407_03	50 ppm	Day : 93	46.7	46	14.9	0
0408_03	50 ppm	Day : 93	46.4	46	14.8	0
0409_03	50 ppm	Day : 93	45.5	46.5	15	0
0410_03	50 ppm	Day : 93	46.1	45	14.6	0

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0410_03	50 ppm	Day : 93	46.1	45	14.6	0
0411_03	25 ppm	Day : 3	40.9	44	12.6	0
0411_03	25 ppm	Day : 23	41.2	44.5	14.4	1
0412_03	25 ppm	Day : 3	41.3	42	12.9	0
0412_03	25 ppm	Day : 23	46.6	48.5	15.5	0
0413_03	25 ppm	Day : 3	40.9	41	12.4	0
0413_03	25 ppm	Day : 23	43.9	46.5	14.6	0
0414_03	25 ppm	Day : 3	39.4	41.5	12.4	0
0414_03	25 ppm	Day : 23	43.9	45.5	14.5	0
0415_03	25 ppm	Day : 3	40.5	42.5	13	0
0415_03	25 ppm	Day : 23	47.4	50	16.1	0
0416_03	25 ppm	Day : 3	41.3	43.5	13.3	0
0416_03	25 ppm	Day : 23	46.6	48	15.2	0
0417_03	25 ppm	Day : 3	44.2	45.5	13.9	0
0417_03	25 ppm	Day : 23	46.6	48	15.2	0
0418_03	25 ppm	Day : 3	40.1	40	12.4	0
0418_03	25 ppm	Day : 23	43.1	46	14.5	0
0419_03	25 ppm	Day : 3	48.4	51	15.4	0
0419_03	25 ppm	Day : 23	43.9	46.5	14.9	0
0420_03	25 ppm	Day : 3	42.8	43	13.1	0
0420_03	25 ppm	Day : 23	47.7	48	15.1	0
0501_03	50 ppm	Day : 94	43.7	43	14.7	0



## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0502_03	50 ppm	Day : 94	44	44	14.3	0
0503_03	50 ppm	Day : 94	44.9	45	14.9	0
0504_03	50 ppm	Day : 94	43.7	43.5	14.5	0
0505_03	50 ppm	Day : 94	42.5	43	14	0
0506_03	50 ppm	Day : 94	45.2	45	14.9	0
0507_03	50 ppm	Day : 94	44	45	14.6	0
0508_03	50 ppm	Day : 94	43.1	44	14.4	0
0509_03	50 ppm	Day : 94	42.8	43.5	14.4	0
0510_03	50 ppm	Day : 94	42.8	43	14.2	0
0511_03	25 ppm	Day : 4	47.6	49	15.1	0
0511_03	25 ppm	Day : 24	49.3	52.5	16.7	0
0512_03	25 ppm	Day : 4	39.8	42	12.1	0
0512_03	25 ppm	Day : 24	45	48	14.8	0
0513_03	25 ppm	Day : 4	41.3	44	12.8	0
0513_03	25 ppm	Day : 24	46.6	47	15.2	0
0514_03	25 ppm	Day : 4	43.9	47	14.1	0
0514_03	25 ppm	Day : 24	50.4	51	16.1	0
0515_03	25 ppm	Day : 4	42	45	13.6	0
0515_03	25 ppm	Day : 24	45.8	48.5	16	0
0516_03	25 ppm	Day : 4	41.6	44	13	0
0516_03	25 ppm	Day : 24	45.4	48	15.5	0
0517_03	25 ppm	Day : 4	40.5	43.5	13.2	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0517_03	25 ppm	Day : 4	40.5	43.5	13.2	0
0517_03	25 ppm	Day : 24	45.4	47	15.6	0
0518_03	25 ppm	Day : 4	38.3	40	12.2	0
0518_03	25 ppm	Day : 24	48.8	50	15.8	0
0519_03	25 ppm	Day : 4	47.6	49.5	15.7	0
0519_03	25 ppm	Day : 24	50.4	52	17	0
0520_03	25 ppm	Day : 4	40.5	43	12.5	0
0520_03	25 ppm	Day : 24	48	50	16	0
0601_03	100 ppm	Day : 93	49.1	50	15.7	0
0602_03	100 ppm	Day : 93	44.3	45.5	14.5	0
0603_03	100 ppm	Day : 93	44.6	47	15	0
0604_03	100 ppm	Day : 93	46.7	47.5	15.3	0
0605_03	100 ppm	Day : 93	47	47	15.5	0
0606_03	100 ppm	Day : 93	47.3	48	15	0
0607_03	100 ppm	Day : 93	44.6	46	14.8	0
0608_03	100 ppm	Day : 93	46.7	47	15.4	0
0609_03	100 ppm	Day : 93	45.8	46.5	15.1	0
0610_03	100 ppm	Day : 93	45.2	46.5	14.9	0
0611_03	25 ppm	Day : 3	42.8	46	14.1	0
0611_03	25 ppm	Day : 23	45.8	48	15.4	0
0612_03	25 ppm	Day : 3	42.8	45	13.3	0
0612_03	25 ppm	Day : 23	48.5	50	15.8	0

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0613_03	25 ppm	Day : 3	39.4	42	12.7	0
0613_03	25 ppm	Day : 23	43.9	46.5	14.8	0
0614_03	25 ppm	Day : 3	40.5	42	12.4	0
0614_03	25 ppm	Day : 23	44.3	46.5	14.5	0
0615_03	25 ppm	Day : 3	40.1	43	13	0
0615_03	25 ppm	Day : 23	48.5	49	15.5	0
0616_03	25 ppm	Day : 3	39.8	40	11.9	0
0616_03	25 ppm	Day : 23	42.7	45	14.6	1
0617_03	25 ppm	Day : 3	42.4	45.5	13	0
0617_03	25 ppm	Day : 23	44.7	46.5	14.3	0
0618_03	25 ppm	Day : 3	39.8	42	12.4	0
0618_03	25 ppm	Day : 23	42.7	43	13.7	0
0619_03	25 ppm	Day : 3	42.4	45	12.9	0
0619_03	25 ppm	Day : 23	44.7	47.5	14.6	0
0620_03	25 ppm	Day : 3	42.4	45	13.5	0
0620_03	25 ppm	Day : 23	47.4	48	15.4	0
0711_03	25 ppm	Day : 4	48.4	50	15.4	0
0711_03	25 ppm	Day : 24	45.8	48.5	15.4	0
0712_03	25 ppm	Day : 4	46.9	49	15.2	0
0712_03	25 ppm	Day : 24	45	48	15.5	0
0713_03	25 ppm	Day : 4	47.6	48	14.1	0
0713_03	25 ppm	Day : 24	45	48	15.1	0

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:22

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0713_03	25 ppm	Day : 24	45	48	15.1	0
0714_03	25 ppm	Day : 4	42.8	45	12.8	0
0714_03	25 ppm	Day : 24	47	48	14.9	0
0715_03	25 ppm	Day : 4	47.3	47.5	14.6	0
0715_03	25 ppm	Day : 24	50	53	17.4	0
0716_03	25 ppm	Day : 4	45	47	14.1	0
0716_03	25 ppm	Day : 24	46.6	48.5	16	0
0717_03	25 ppm	Day : 4	41.3	44	13	0
0717_03	25 ppm	Day : 24	45.8	50	15.3	0
0718_03	25 ppm	Day : 4	40.5	42	12.5	0
0718_03	25 ppm	Day : 24	46.4	50	15.3	0
0719_03	25 ppm	Day : 4	45	48	14.9	0
0719_03	25 ppm	Day : 24	48.5	51.5	16.9	0
0720_03	25 ppm	Day : 4	42	43	12.7	0
0720_03	25 ppm	Day : 24	44.3	47	14.8	0
0801_03	200 ppm	Day : 93	47	47	15.2	0
0802_03	200 ppm	Day : 93	45.2	45	14.8	0
0803_03	200 ppm	Day : 93	45.2	46	14.5	0
0804_03	200 ppm	Day : 93	44.6	46	14.7	0
0805_03	200 ppm	Day : 93	47.9	48	15	0
0806_03	200 ppm	Day : 93	43.7	43.5	14.4	0
0807_03	200 ppm	Day : 93	45.8	47	15	0

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:22

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0808_03	200 ppm	Day : 93	44.9	46	15	0
0809_03	200 ppm	Day : 93	44.6	45	14.1	0
0810_03	200 ppm	Day : 93	46.7	46	14.9	0
0811_03	50 ppm	Day : 3	42.4	44	13.5	0
0811_03	50 ppm	Day : 23	44.3	46	14.6	0
0812_03	50 ppm	Day : 3	41.3	43	12.7	0
0812_03	50 ppm	Day : 23	45.8	47	14.5	0
0813_03	50 ppm	Day : 3	39	40	11.7	0
0813_03	50 ppm	Day : 23	40	44	13.7	0
0814_03	50 ppm	Day : 3	39.4	42	12.2	0
0814_03	50 ppm	Day : 23	44.7	44	14.3	0
0815_03	50 ppm	Day : 3	46.5	48	14.4	0
0815_03	50 ppm	Day : 23	47	46.5	15.1	0
0816_03	50 ppm	Day : 3	40.1	43	12.7	0
0816_03	50 ppm	Day : 23	43.9	46	14.2	0
0817_03	50 ppm	Day : 3	43.5	45	13.3	0
0817_03	50 ppm	Day : 23	44.3	46.5	15	1
0818_03	50 ppm	Day : 3	40.5	43	13	0
0818_03	50 ppm	Day : 23	41.6	44	13.8	0
0819_03	50 ppm	Day : 3	43.9	45.5	13.6	0
0819_03	50 ppm	Day : 23	42.7	45	14.5	0
0820_03	50 ppm	Day : 3	43.1	46	14.2	0

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:22

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0820_03	50 ppm	Day : 3	43.1	46	14.2	0
0820_03	50 ppm	Day : 23	45	48	15.2	0
0911_03	50 ppm	Day : 4	46.5	46	13.9	0
0911_03	50 ppm	Day : 24	45.8	48	15.8	0
0912_03	50 ppm	Day : 4	48	49	15.2	0
0912_03	50 ppm	Day : 24	48	49	15.8	0
0913_03	50 ppm	Day : 4	42	43.5	12.9	0
0913_03	50 ppm	Day : 24	47	49	15.1	0
0914_03	50 ppm	Day : 4	46.9	48	14.1	0
0914_03	50 ppm	Day : 24	47	50	15.9	0
0915_03	50 ppm	Day : 4	45	47	14.1	0
0915_03	50 ppm	Day : 24	49.7	50	16.2	0
0916_03	50 ppm	Day : 4	43.5	45	14.3	0
0916_03	50 ppm	Day : 24	48.8	51	16.2	0
0917_03	50 ppm	Day : 4	42	43	13.3	0
0917_03	50 ppm	Day : 24	46.2	48	15.6	0
0918_03	50 ppm	Day : 4	42.8	44	12.9	0
0918_03	50 ppm	Day : 24	47.7	50	15.1	0
0919_03	50 ppm	Day : 4	40.5	42.5	12.4	0
0919_03	50 ppm	Day : 24	46	49	15	0
0920_03	50 ppm	Day : 4	42.8	44	13.9	0
0920_03	50 ppm	Day : 24	49.6	51	16	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
1001_03	400 ppm	Day : 93	46.7	47.5	15.1	0
1002_03	400 ppm	Day : 93	47.3	47	15.1	0
1003_03	400 ppm	Day : 93	45.2	47	15.2	0
1004_03	400 ppm	Day : 93	46.4	48	15.1	0
1005_03	400 ppm	Day : 93	46.4	48	15.4	0
1006_03	400 ppm	Day : 93	45.2	47	15.3	0
1007_03	400 ppm	Day : 93	49.1	48.5	15.2	0
1008_03	400 ppm	Day : 93	46.4	46	15.2	0
1009_03	400 ppm	Day : 93	47.3	46	15.3	0
1010_03	400 ppm	Day : 93	46.4	47	14.9	0
1011_03	50 ppm	Day : 3	45	46	14.3	0
1011_03	50 ppm	Day : 23	51.6	50	15.8	0
1012_03	50 ppm	Day : 3	46.5	47	14.3	0
1012_03	50 ppm	Day : 23	47.7	48	15	0
1013_03	50 ppm	Day : 3	43.9	45.5	13.7	0
1013_03	50 ppm	Day : 23	49.3	49	15.3	0
1014_03	50 ppm	Day : 3	42.8	45.5	12.8	0
1014_03	50 ppm	Day : 23	49.3	48	15.2	0
1015_03	50 ppm	Day : 3	45	46	14	0
1015_03	50 ppm	Day : 23	47.7	48	15.9	0
1016_03	50 ppm	Day : 3	41.6	43.5	12.8	0
1016_03	50 ppm	Day : 23	49.3	47.5	14.8	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
1016_03	50 ppm	Day : 23	49.3	47.5	14.8	0
1017_03	50 ppm	Day : 3	43.1	45	13.1	0
1017_03	50 ppm	Day : 23	48.1	49	15.2	0
1018_03	50 ppm	Day : 3	40.1	43	12.4	0
1018_03	50 ppm	Day : 23	46.6	48	14.9	0
1019_03	50 ppm	Day : 3	40.1	43	12.9	0
1019_03	50 ppm	Day : 23	48.5	50	16.4	1
1020_03	50 ppm	Day : 3	43.5	42	14	0
1020_03	50 ppm	Day : 23	47	49	15.1	0
1111_03	50 ppm	Day : 4	44.6	45	13.6	0
1111_03	50 ppm	Day : 24	48.9	48	15.8	0
1112_03	50 ppm	Day : 4	48	50	15.3	0
1112_03	50 ppm	Day : 24	48.1	51	16.2	0
1113_03	50 ppm	Day : 4	40.9	43.5	12.9	0
1113_03	50 ppm	Day : 24	49.7	50	15.9	0
1114_03	50 ppm	Day : 4	42.4	43.5	13.1	0
1114_03	50 ppm	Day : 24	48.1	50.5	15.8	0
1115_03	50 ppm	Day : 4	47.3	47.5	14.6	0
1115_03	50 ppm	Day : 24	50.4	51.5	16.9	0
1116_03	50 ppm	Day : 4	46.5	46	14.1	0
1116_03	50 ppm	Day : 24	50.8	54	16.6	0
1117_03	50 ppm	Day : 4	40.5	43.5	13.1	0



Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:22

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
1117_03	50 ppm	Day : 24	48.5	49	16.7	0
1118_03	50 ppm	Day : 4	43.9	44	13.8	0
1118_03	50 ppm	Day : 24	50.4	52	16.5	0
1119_03	50 ppm	Day : 4	45.4	45	13.4	0
1119_03	50 ppm	Day : 24	50.4	52.5	16.7	0
1120_03	50 ppm	Day : 4	46.1	46	13.8	0
1120_03	50 ppm	Day : 24	47.7	50.5	16	0

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0001_03	0 ppm	Day : 93	81	17.6	32.2	55
0002_03	0 ppm	Day : 93	84	17.5	32.1	54
0003_03	0 ppm	Day : 93	77	18.3	33.5	55
0004_03	0 ppm	Day : 93	87	18.1	33	55
0005_03	0 ppm	Day : 93	83	18	32.9	55
0006_03	0 ppm	Day : 93	79	18.7	34.2	55
0007_03	0 ppm	Day : 93	82	17.8	33.1	54
0008_03	0 ppm	Day : 93	88	18.2	33.2	55
0009_03	0 ppm	Day : 93	89	18	33.2	54
0010_03	0 ppm	Day : 93	84	18.3	33.8	54
0011_03	0 ppm	Day : 3	84	19	30.8	62
0011_03	0 ppm	Day : 23	90	21.1	34.6	61
0012_03	0 ppm	Day : 3	93	19.9	30.3	66
0012_03	0 ppm	Day : 23	96	19.6	30.7	64
0013_03	0 ppm	Day : 3	93	20	31.1	64
0013_03	0 ppm	Day : 23	86	19.2	32.1	60
0014_03	0 ppm	Day : 3	85	19.9	31.7	63
0014_03	0 ppm	Day : 23	85	21	32.7	64
0015_03	0 ppm	Day : 3	88	20	32.1	62
0015_03	0 ppm	Day : 23	90	21.7	34	64
0016_03	0 ppm	Day : 3	88	20	32.5	61

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0016_03	0 ppm	Day : 23	91	19.7	31	63
0017_03	0 ppm	Day : 3	88	20.7	31.9	65
0017_03	0 ppm	Day : 23	94	20.4	32.3	63
0018_03	0 ppm	Day : 3	83	19.9	31.1	64
0018_03	0 ppm	Day : 23	90	21.6	33.2	65
0019_03	0 ppm	Day : 3	88	20.6	32.2	64
0019_03	0 ppm	Day : 23	90	21.3	33.7	63
0020_03	0 ppm	Day : 3	93	20.3	32.1	63
0020_03	0 ppm	Day : 23	93	19.4	31.3	62
0101_03	0 ppm	Day : 94	78	19.6	33.6	58
0102_03	0 ppm	Day : 94	83	19.4	33.4	58
0103_03	0 ppm	Day : 94	80	19.2	33.2	58
0104_03	0 ppm	Day : 94	79	19.4	33.3	58
0105_03	0 ppm	Day : 94	84	19.2	32.5	59
0106_03	0 ppm	Day : 94	82	19.6	34	58
0107_03	0 ppm	Day : 94	88	19.1	33.2	58
0108_03	0 ppm	Day : 94	78	19.2	32.9	58
0109_03	0 ppm	Day : 94	87	19.4	33.3	58
0110_03	0 ppm	Day : 94	86	19.4	33.3	58
0111_03	0 ppm	Day : 4	82	19.3	30.5	63
0111_03	0 ppm	Day : 24	88	22.6	32.7	69

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0112_03	0 ppm	Day : 4	90	20.2	31.5	64
0112_03	0 ppm	Day : 24	89	21.8	34	64
0113_03	0 ppm	Day : 4	88	20.8	33.2	63
0113_03	0 ppm	Day : 24	92	21.1	33.1	64
0114_03	0 ppm	Day : 4	93	19.3	31.7	61
0114_03	0 ppm	Day : 24	89	21.1	33.8	62
0115_03	0 ppm	Day : 4	85	19.6	31.1	63
0115_03	0 ppm	Day : 24	89	21.3	33.7	63
0116_03	0 ppm	Day : 4	90	19.7	32.7	60
0116_03	0 ppm	Day : 24	92	22	33.9	65
0117_03	0 ppm	Day : 4	91	20.1	31.4	64
0117_03	0 ppm	Day : 24	90	21.9	31.6	69
0118_03	0 ppm	Day : 4	80	19.8	31.7	63
0118_03	0 ppm	Day : 24	92	21.7	33.7	64
0119_03	0 ppm	Day : 4	92	19.9	32.2	62
0119_03	0 ppm	Day : 24	96	20.8	33.5	62
0120_03	0 ppm	Day : 4	87	19.4	30.8	63
0120_03	0 ppm	Day : 24	94	22.6	34.8	65
0201_03	25 ppm	Day : 93	90	18.3	33.5	55
0202_03	25 ppm	Day : 93	85	17.8	32.9	54
0203_03	25 ppm	Day : 93	81	17.9	33	54

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0204_03	25 ppm	Day : 93	77	17.9	33	54
0205_03	25 ppm	Day : 93	85	17.9	32.9	54
0206_03	25 ppm	Day : 93	87	18.3	33.3	55
0207_03	25 ppm	Day : 93	80	17.6	32.2	54
0208_03	25 ppm	Day : 93	78	17.6	32.2	55
0209_03	25 ppm	Day : 93	84	17.6	33	53
0210_03	25 ppm	Day : 93	79	18	33.7	54
0211_03	0 ppm	Day : 3	84	20.4	32.4	63
0211_03	0 ppm	Day : 23	92	21	32.5	65
0212_03	0 ppm	Day : 3	89	19.3	31.7	61
0212_03	0 ppm	Day : 23	85	19.4	32	61
0213_03	0 ppm	Day : 3	86	20.4	32.5	63
0213_03	0 ppm	Day : 23	86	21.3	33.4	64
0214_03	0 ppm	Day : 3	81	19.1	31.1	61
0214_03	0 ppm	Day : 23	91	20.9	34.1	61
0215_03	0 ppm	Day : 3	85	20.1	31.8	63
0215_03	0 ppm	Day : 23	98	21.3	33.8	63
0216_03	0 ppm	Day : 3	90	20.2	31.1	65
0216_03	0 ppm	Day : 23	89	21	32.8	64
0217_03	0 ppm	Day : 3	85	19	30	63
0217_03	0 ppm	Day : 23	91	20.5	32.1	64

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0218_03	0 ppm	Day : 3	84	19.9	31.3	64
0218_03	0 ppm	Day : 23	90	22.4	34.4	65
0219_03	0 ppm	Day : 3	82	19.4	30.4	64
0219_03	0 ppm	Day : 23	88	20.9	32.4	64
0220_03	0 ppm	Day : 3	90	19.5	31.7	61
0220_03	0 ppm	Day : 23	93	20.9	34.2	61
0301_03	25 ppm	Day : 94	86	19	32.3	59
0302_03	25 ppm	Day : 94	81	19.8	33.4	59
0303_03	25 ppm	Day : 94	85	19	32.7	58
0304_03	25 ppm	Day : 94	88	19.5	32.7	60
0305_03	25 ppm	Day : 94	84	18.9	32.3	59
0306_03	25 ppm	Day : 94	83	19.2	33.4	57
0307_03	25 ppm	Day : 94	84	19.5	33.6	58
0308_03	25 ppm	Day : 94	83	18.5	31.9	58
0309_03	25 ppm	Day : 94	88	19.2	33.6	57
0310_03	25 ppm	Day : 94	81	19.5	33.5	58
0311_03	0 ppm	Day : 4	94	19.7	31.6	62
0311_03	0 ppm	Day : 24	93	20.1	32.7	61
0312_03	0 ppm	Day : 4	82	18.6	29.6	63
0312_03	0 ppm	Day : 24	98	21.7	33.9	64
0313_03	0 ppm	Day : 4	94	20.4	32.3	63

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0313_03	0 ppm	Day : 24	95	23	34.6	66
0314_03	0 ppm	Day : 4	94	19.6	31.1	63
0314_03	0 ppm	Day : 24	92	21.5	33.4	64
0315_03	0 ppm	Day : 4	83	19	30.4	62
0315_03	0 ppm	Day : 24	94	21.2	33.6	63
0316_03	0 ppm	Day : 4	91	20	32.2	62
0316_03	0 ppm	Day : 24	86	22	34.4	64
0317_03	0 ppm	Day : 4	83	20.1	32.4	62
0317_03	0 ppm	Day : 24	89	21.3	34.5	62
0318_03	0 ppm	Day : 4	84	20	31.6	63
0318_03	0 ppm	Day : 24	93	22.7	33.6	68
0319_03	0 ppm	Day : 4	92	20.8	33.5	62
0319_03	0 ppm	Day : 24	93	21.5	33.9	64
0320_03	0 ppm	Day : 4	87	19.7	32	61
0320_03	0 ppm	Day : 24	89	22.1	35.6	62
0401_03	50 ppm	Day : 93	84	18.1	33.1	55
0402_03	50 ppm	Day : 93	75	17.4	32.3	54
0403_03	50 ppm	Day : 93	84	18.2	33.6	54
0404_03	50 ppm	Day : 93	79	17.7	32.7	54
0405_03	50 ppm	Day : 93	85	16.9	31.5	54
0406_03	50 ppm	Day : 93	79	17.7	32.7	54

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0407_03	50 ppm	Day : 93	87	17.6	31.8	55
0408_03	50 ppm	Day : 93	86	17.5	31.8	55
0409_03	50 ppm	Day : 93	76	18	32.9	55
0410_03	50 ppm	Day : 93	90	17.2	31.6	54
0411_03	25 ppm	Day : 3	85	19.5	30.9	63
0411_03	25 ppm	Day : 23	88	22.4	34.8	64
0412_03	25 ppm	Day : 3	80	19.6	31.3	62
0412_03	25 ppm	Day : 23	85	20.4	33.3	61
0413_03	25 ppm	Day : 3	76	19.1	30.4	63
0413_03	25 ppm	Day : 23	88	22	33.2	66
0414_03	25 ppm	Day : 3	69	19.8	31.4	63
0414_03	25 ppm	Day : 23	89	21.2	32.9	64
0415_03	25 ppm	Day : 3	85	20.2	32.1	63
0415_03	25 ppm	Day : 23	91	20.8	34	61
0416_03	25 ppm	Day : 3	85	20	32.2	62
0416_03	25 ppm	Day : 23	89	20.3	32.7	62
0417_03	25 ppm	Day : 3	90	19.8	31.3	63
0417_03	25 ppm	Day : 23	85	20	32.7	61
0418_03	25 ppm	Day : 3	79	19.2	31	62
0418_03	25 ppm	Day : 23	88	20.6	33.5	62
0419_03	25 ppm	Day : 3	89	20.8	31.8	65



## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0419_03	25 ppm	Day : 23	88	22.1	34	65
0420_03	25 ppm	Day : 3	86	18.9	30.7	62
0420_03	25 ppm	Day : 23	93	20	31.7	63
0501_03	50 ppm	Day : 94	81	19.4	33.6	58
0502_03	50 ppm	Day : 94	87	18.9	32.5	58
0503_03	50 ppm	Day : 94	89	19.6	33.1	59
0504_03	50 ppm	Day : 94	78	18.8	33.2	57
0505_03	50 ppm	Day : 94	86	18.9	32.8	58
0506_03	50 ppm	Day : 94	80	19.1	32.9	58
0507_03	50 ppm	Day : 94	71	19.5	33.2	59
0508_03	50 ppm	Day : 94	75	19.3	33.4	58
0509_03	50 ppm	Day : 94	86	19.4	33.7	58
0510_03	50 ppm	Day : 94	81	19.4	33.2	58
0511_03	25 ppm	Day : 4	92	19.3	31.7	61
0511_03	25 ppm	Day : 24	87	21.4	33.9	63
0512_03	25 ppm	Day : 4	84	18.5	30.4	61
0512_03	25 ppm	Day : 24	94	20.1	32.9	61
0513_03	25 ppm	Day : 4	88	20.4	31.1	66
0513_03	25 ppm	Day : 24	85	21.3	32.7	65
0514_03	25 ppm	Day : 4	89	20	32	62
0514_03	25 ppm	Day : 24	84	19.9	31.9	62

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0515_03	25 ppm	Day : 4	92	20.2	32.3	62
0515_03	25 ppm	Day : 24	91	22.7	34.9	65
0516_03	25 ppm	Day : 4	85	19.4	31.3	62
0516_03	25 ppm	Day : 24	86	21.8	34.2	64
0517_03	25 ppm	Day : 4	83	20.3	32.6	62
0517_03	25 ppm	Day : 24	91	22.2	34.4	65
0518_03	25 ppm	Day : 4	88	19.8	31.8	62
0518_03	25 ppm	Day : 24	90	22.3	32.4	69
0519_03	25 ppm	Day : 4	91	20	32.9	61
0519_03	25 ppm	Day : 24	85	21.2	33.7	63
0520_03	25 ppm	Day : 4	86	20	31	65
0520_03	25 ppm	Day : 24	88	23.3	33.3	70
0601_03	100 ppm	Day : 93	85	17.3	31.9	54
0602_03	100 ppm	Day : 93	84	17.8	32.7	54
0603_03	100 ppm	Day : 93	86	18.1	33.7	54
0604_03	100 ppm	Day : 93	80	17.8	32.8	54
0605_03	100 ppm	Day : 93	77	18.1	33	55
0606_03	100 ppm	Day : 93	86	17.1	31.8	54
0607_03	100 ppm	Day : 93	82	17.8	33.1	54
0608_03	100 ppm	Day : 93	80	17.9	33	54
0609_03	100 ppm	Day : 93	83	18	33.1	54

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0610_03	100 ppm	Day : 93	90	18.2	32.9	55
0611_03	25 ppm	Day : 3	90	20.2	32.9	61
0611_03	25 ppm	Day : 23	84	20.5	33.7	61
0612_03	25 ppm	Day : 3	95	19.6	31.1	63
0612_03	25 ppm	Day : 23	90	20.5	32.6	63
0613_03	25 ppm	Day : 3	82	20.1	32.3	62
0613_03	25 ppm	Day : 23	91	21.9	33.8	65
0614_03	25 ppm	Day : 3	86	19.4	30.5	63
0614_03	25 ppm	Day : 23	89	20.5	32.6	63
0615_03	25 ppm	Day : 3	82	20.8	32.4	64
0615_03	25 ppm	Day : 23	86	19.7	32	62
0616_03	25 ppm	Day : 3	79	18.7	29.9	62
0616_03	25 ppm	Day : 23	93	21.8	34	64
0617_03	25 ppm	Day : 3	80	19.3	30.7	63
0617_03	25 ppm	Day : 23	88	19.6	31.9	61
0618_03	25 ppm	Day : 3	81	19.5	31.1	63
0618_03	25 ppm	Day : 23	90	20.4	32	64
0619_03	25 ppm	Day : 3	80	19.3	30.5	63
0619_03	25 ppm	Day : 23	92	20.4	32.8	62
0620_03	25 ppm	Day : 3	81	19.8	31.8	62
0620_03	25 ppm	Day : 23	94	19.8	32.6	61

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0711_03	25 ppm	Day : 4	88	20	31.8	63
0711_03	25 ppm	Day : 24	87	21	33.7	62
0712_03	25 ppm	Day : 4	93	20.3	32.4	62
0712_03	25 ppm	Day : 24	96	22.2	34.5	65
0713_03	25 ppm	Day : 4	83	18.2	29.5	62
0713_03	25 ppm	Day : 24	94	21.3	33.6	63
0714_03	25 ppm	Day : 4	83	18.8	30	63
0714_03	25 ppm	Day : 24	94	20.6	31.8	65
0715_03	25 ppm	Day : 4	82	19.2	31	62
0715_03	25 ppm	Day : 24	96	22.9	34.7	66
0716_03	25 ppm	Day : 4	86	19.3	31.2	62
0716_03	25 ppm	Day : 24	91	21.3	34.4	62
0717_03	25 ppm	Day : 4	89	20	31.6	63
0717_03	25 ppm	Day : 24	87	21.3	33.5	64
0718_03	25 ppm	Day : 4	80	19.7	31	64
0718_03	25 ppm	Day : 24	96	21.5	33	65
0719_03	25 ppm	Day : 4	92	19.6	33.1	59
0719_03	25 ppm	Day : 24	91	21.2	34.8	61
0720_03	25 ppm	Day : 4	88	18.9	30.3	62
0720_03	25 ppm	Day : 24	94	19.8	33.5	59
0801_03	200 ppm	Day : 93	85	17.6	32.4	54

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0802_03	200 ppm	Day : 93	90	17.8	32.7	55
0803_03	200 ppm	Day : 93	81	17.4	32.1	54
0804_03	200 ppm	Day : 93	77	17.7	32.9	54
0805_03	200 ppm	Day : 93	85	17.1	31.4	55
0806_03	200 ppm	Day : 93	85	17.9	33	54
0807_03	200 ppm	Day : 93	82	17.5	32.9	53
0808_03	200 ppm	Day : 93	80	18	33.3	54
0809_03	200 ppm	Day : 93	86	17.1	31.7	54
0810_03	200 ppm	Day : 93	84	17.2	31.8	54
0811_03	50 ppm	Day : 3	88	20	31.8	63
0811_03	50 ppm	Day : 23	89	20.5	33.1	62
0812_03	50 ppm	Day : 3	82	19.9	30.9	64
0812_03	50 ppm	Day : 23	88	20.2	31.5	64
0813_03	50 ppm	Day : 3	70	17.8	30	60
0813_03	50 ppm	Day : 23	85	22.2	34.2	65
0814_03	50 ppm	Day : 3	79	20	30.9	65
0814_03	50 ppm	Day : 23	90	20.9	31.9	65
0815_03	50 ppm	Day : 3	91	18.9	31.1	61
0815_03	50 ppm	Day : 23	90	19.4	32.2	60
0816_03	50 ppm	Day : 3	74	19.1	31.7	60
0816_03	50 ppm	Day : 23	85	19.4	32.3	60

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0817_03	50 ppm	Day : 3	85	20.4	30.6	67
0817_03	50 ppm	Day : 23	82	22.3	34	66
0818_03	50 ppm	Day : 3	83	19.5	32.1	61
0818_03	50 ppm	Day : 23	87	20.1	33.1	61
0819_03	50 ppm	Day : 3	87	19.1	31	62
0819_03	50 ppm	Day : 23	91	20.4	33.8	60
0820_03	50 ppm	Day : 3	85	20.5	32.8	63
0820_03	50 ppm	Day : 23	81	21	33.8	62
0911_03	50 ppm	Day : 4	91	18.2	29.8	61
0911_03	50 ppm	Day : 24	88	20.7	34.5	60
0912_03	50 ppm	Day : 4	90	19.6	31.7	62
0912_03	50 ppm	Day : 24	90	21.2	32.9	64
0913_03	50 ppm	Day : 4	87	19.2	30.8	62
0913_03	50 ppm	Day : 24	90	19.8	32.2	61
0914_03	50 ppm	Day : 4	91	18.9	30	63
0914_03	50 ppm	Day : 24	88	21.2	33.9	63
0915_03	50 ppm	Day : 4	86	19.7	31.2	63
0915_03	50 ppm	Day : 24	91	20.5	32.6	63
0916_03	50 ppm	Day : 4	90	20.6	32.8	63
0916_03	50 ppm	Day : 24	92	22.4	33.2	67
0917_03	50 ppm	Day : 4	88	19.8	31.7	62

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0917_03	50 ppm	Day : 24	91	21.2	33.8	63
0918_03	50 ppm	Day : 4	86	18.6	30.2	62
0918_03	50 ppm	Day : 24	88	19.5	31.7	61
0919_03	50 ppm	Day : 4	88	18.7	30.5	61
0919_03	50 ppm	Day : 24	87	21.7	32.7	67
0920_03	50 ppm	Day : 4	85	20.2	32.4	62
0920_03	50 ppm	Day : 24	95	20.8	32.3	64
1001_03	400 ppm	Day : 93	84	17.6	32.4	54
1002_03	400 ppm	Day : 93	88	17.3	32	54
1003_03	400 ppm	Day : 93	86	18.2	33.7	54
1004_03	400 ppm	Day : 93	83	18	32.6	55
1005_03	400 ppm	Day : 93	83	18.2	33.2	55
1006_03	400 ppm	Day : 93	77	18.2	33.9	54
1007_03	400 ppm	Day : 93	87	17	31	55
1008_03	400 ppm	Day : 93	90	17.9	32.8	54
1009_03	400 ppm	Day : 93	83	17.6	32.4	54
1010_03	400 ppm	Day : 93	71	17.6	32	55
1011_03	50 ppm	Day : 3	89	19.8	31.7	62
1011_03	50 ppm	Day : 23	90	19.7	30.6	64
1012_03	50 ppm	Day : 3	76	19	30.8	61
1012_03	50 ppm	Day : 23	83	20	31.5	63

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
1013_03	50 ppm	Day : 3	74	19	31.2	61
1013_03	50 ppm	Day : 23	85	19.4	31.1	62
1014_03	50 ppm	Day : 3	84	18.2	30	61
1014_03	50 ppm	Day : 23	86	19.6	30.9	63
1015_03	50 ppm	Day : 3	87	19.5	31	63
1015_03	50 ppm	Day : 23	84	20.8	33.3	62
1016_03	50 ppm	Day : 3	82	19.4	30.8	63
1016_03	50 ppm	Day : 23	81	19.2	30.1	64
1017_03	50 ppm	Day : 3	68	18.7	30.4	62
1017_03	50 ppm	Day : 23	86	20	31.6	63
1018_03	50 ppm	Day : 3	61	19.1	31	62
1018_03	50 ppm	Day : 23	91	20.3	32.1	63
1019_03	50 ppm	Day : 3	76	20.4	32.2	63
1019_03	50 ppm	Day : 23	89	21.7	33.8	64
1020_03	50 ppm	Day : 3	77	20.2	32.1	63
1020_03	50 ppm	Day : 23	86	20.7	32.2	64
1111_03	50 ppm	Day : 4	83	18.6	30.4	61
1111_03	50 ppm	Day : 24	90	20.3	32.3	63
1112_03	50 ppm	Day : 4	90	19.6	31.9	61
1112_03	50 ppm	Day : 24	88	18.8	33.7	56
1113_03	50 ppm	Day : 4	72	19.5	31.6	62



Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:25

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
1113_03	50 ppm	Day : 24	78	20.6	32	64
1114_03	50 ppm	Day : 4	83	18.9	30.9	61
1114_03	50 ppm	Day : 24	89	20.4	32.9	62
1115_03	50 ppm	Day : 4	89	19.1	31	62
1115_03	50 ppm	Day : 24	87	20.3	33.5	61
1116_03	50 ppm	Day : 4	90	18.9	30.2	63
1116_03	50 ppm	Day : 24	92	22.3	32.7	68
1117_03	50 ppm	Day : 4	73	20.4	32.4	63
1117_03	50 ppm	Day : 24	83	22.2	34.4	64
1118_03	50 ppm	Day : 4	81	19.9	31.4	63
1118_03	50 ppm	Day : 24	80	21	32.7	64
1119_03	50 ppm	Day : 4	83	18.1	29.5	61
1119_03	50 ppm	Day : 24	91	21.4	33.1	65
1120_03	50 ppm	Day : 4	86	18.2	29.9	61
1120_03	50 ppm	Day : 24	96	20.8	33.5	62

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0001_03	0 ppm	Day : 93	0	5.9	0	619
0002_03	0 ppm	Day : 93	0	7.8	0	605
0003_03	0 ppm	Day : 93	2	5.9	0	560
0004_03	0 ppm	Day : 93	1	5.9	0	545
0005_03	0 ppm	Day : 93	0	7.1	1	601
0006_03	0 ppm	Day : 93	1	8.3	0	588
0007_03	0 ppm	Day : 93	1	7.8	0	584
0008_03	0 ppm	Day : 93	1	8.5	0	579
0009_03	0 ppm	Day : 93	0	7.3	0	588
0010_03	0 ppm	Day : 93	0	7.5	0	623
0011_03	0 ppm	Day : 3	2	6.2	0	970
0011_03	0 ppm	Day : 23	2	11.4	0	962
0012_03	0 ppm	Day : 3	1	5.7	1	874
0012_03	0 ppm	Day : 23	0	12.3	0	744
0013_03	0 ppm	Day : 3	1	7.8	1	898
0013_03	0 ppm	Day : 23	0	12.3	0	951
0014_03	0 ppm	Day : 3	6	10.9	1	847
0014_03	0 ppm	Day : 23	0	13	3	858
0015_03	0 ppm	Day : 3	1	9.4	1	955
0015_03	0 ppm	Day : 23	0	10.4	1	889
0016_03	0 ppm	Day : 3	0	12.5	1	858
0016_03	0 ppm	Day : 23	1	13.1	1	839

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0017_03	0 ppm	Day : 3	0	8.3	4	965
0017_03	0 ppm	Day : 23	1	14.8	0	826
0018_03	0 ppm	Day : 3	3	9.3	0	856
0018_03	0 ppm	Day : 23	2	12	0	701
0019_03	0 ppm	Day : 3	4	7.6	1	840
0019_03	0 ppm	Day : 23	3	13	0	850
0020_03	0 ppm	Day : 3	1	7.5	0	838
0020_03	0 ppm	Day : 23	0	12.8	0	906
0101_03	0 ppm	Day : 94	0	6.4	0	548
0102_03	0 ppm	Day : 94	0	5.9	0	560
0103_03	0 ppm	Day : 94	0	6.8	0	549
0104_03	0 ppm	Day : 94	1	8.6	0	601
0105_03	0 ppm	Day : 94	1	6	0	556
0106_03	0 ppm	Day : 94	2	7.1	0	587
0107_03	0 ppm	Day : 94	0	5.7	1	564
0108_03	0 ppm	Day : 94	1	6.4	0	608
0109_03	0 ppm	Day : 94	1	6.2	2	585
0110_03	0 ppm	Day : 94	0	6.5	0	596
0111_03	0 ppm	Day : 4	4	6.1	2	696
0111_03	0 ppm	Day : 24	5	11.6	0	636
0112_03	0 ppm	Day : 4	3	5.8	3	865
0112_03	0 ppm	Day : 24	2	14.4	0	747

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0112_03	0 ppm	Day : 24	2	14.4	0	747
0113_03	0 ppm	Day : 4	1	8.5	1	729
0113_03	0 ppm	Day : 24	0	15.9	1	866
0114_03	0 ppm	Day : 4	1	9.9	1	810
0114_03	0 ppm	Day : 24	4	14.9	0	925
0115_03	0 ppm	Day : 4	1	7	2	881
0115_03	0 ppm	Day : 24	5	14	0	926
0116_03	0 ppm	Day : 4	2	12.2	0	787
0116_03	0 ppm	Day : 24	2	14.6	0	882
0117_03	0 ppm	Day : 4	3	6.8	1	840
0117_03	0 ppm	Day : 24	1	11.2	0	666
0118_03	0 ppm	Day : 4	5	6	1	797
0118_03	0 ppm	Day : 24	0	12.6	0	863
0119_03	0 ppm	Day : 4	2	11.8	0	903
0119_03	0 ppm	Day : 24	1	16	0	963
0120_03	0 ppm	Day : 4	4	10.5	1	597
0120_03	0 ppm	Day : 24	0	13.7	1	978
0201_03	25 ppm	Day : 93	0	10.3	0	546
0202_03	25 ppm	Day : 93	0	7.5	0	569
0203_03	25 ppm	Day : 93	0	6.6	0	511
0204_03	25 ppm	Day : 93	2	8.8	1	549
0205_03	25 ppm	Day : 93	1	7.9	0	607

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0206_03	25 ppm	Day : 93	0	6.2	0	530
0207_03	25 ppm	Day : 93	1	6.7	0	577
0208_03	25 ppm	Day : 93	0	6.6	1	578
0209_03	25 ppm	Day : 93	1	6.5	0	559
0210_03	25 ppm	Day : 93	0	6.6	0	551
0211_03	0 ppm	Day : 3	5	13.8	0	940
0211_03	0 ppm	Day : 23	0	14.5	0	791
0212_03	0 ppm	Day : 3	3	10	0	921
0212_03	0 ppm	Day : 23	2	14.3	0	848
0213_03	0 ppm	Day : 3	2	9.5	1	820
0213_03	0 ppm	Day : 23	1	12.7	0	855
0214_03	0 ppm	Day : 3	9	11	0	1012
0214_03	0 ppm	Day : 23	0	13	0	1142
0215_03	0 ppm	Day : 3	4	11.9	3	848
0215_03	0 ppm	Day : 23	0	16.2	1	972
0216_03	0 ppm	Day : 3	2	5.9	2	886
0216_03	0 ppm	Day : 23	0	10	2	591
0217_03	0 ppm	Day : 3	5	6.8	0	948
0217_03	0 ppm	Day : 23	0	14.3	0	836
0218_03	0 ppm	Day : 3	2	9.2	2	862
0218_03	0 ppm	Day : 23	0	13.3	0	1020
0219_03	0 ppm	Day : 3	1	6.6	2	899

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0219_03	0 ppm	Day : 3	1	6.6	2	899
0219_03	0 ppm	Day : 23	0	12.1	0	773
0220_03	0 ppm	Day : 3	3	9.1	0	953
0220_03	0 ppm	Day : 23	1	12.3	0	846
0301_03	25 ppm	Day : 94	0	5.7	0	555
0302_03	25 ppm	Day : 94	0	7.5	1	570
0303_03	25 ppm	Day : 94	0	6.4	0	595
0304_03	25 ppm	Day : 94	3	9.4	0	556
0305_03	25 ppm	Day : 94	0	6.3	0	589
0306_03	25 ppm	Day : 94	0	5.3	0	581
0307_03	25 ppm	Day : 94	0	6.9	1	536
0308_03	25 ppm	Day : 94	1	6.1	0	629
0309_03	25 ppm	Day : 94	4	6.2	0	445
0310_03	25 ppm	Day : 94	0	7.2	0	555
0311_03	0 ppm	Day : 4	0	12	1	828
0311_03	0 ppm	Day : 24	2	13.4	0	729
0312_03	0 ppm	Day : 4	4	8.4	0	985
0312_03	0 ppm	Day : 24	0	14.1	0	892
0313_03	0 ppm	Day : 4	4	10.7	0	845
0313_03	0 ppm	Day : 24	1	16	0	843
0314_03	0 ppm	Day : 4	0	8.8	0	759
0314_03	0 ppm	Day : 24	1	12.7	0	822

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0315_03	0 ppm	Day : 4	5	11	1	1022
0315_03	0 ppm	Day : 24	1	12.3	0	775
0316_03	0 ppm	Day : 4	0	11.5	0	819
0316_03	0 ppm	Day : 24	0	15.8	0	932
0317_03	0 ppm	Day : 4	4	13	0	745
0317_03	0 ppm	Day : 24	1	15.5	0	990
0318_03	0 ppm	Day : 4	3	6.2	1	799
0318_03	0 ppm	Day : 24	2	13.9	0	810
0319_03	0 ppm	Day : 4	2	8.3	2	730
0319_03	0 ppm	Day : 24	0	13	1	847
0320_03	0 ppm	Day : 4	1	11.6	0	814
0320_03	0 ppm	Day : 24	1	14	0	956
0401_03	50 ppm	Day : 93	1	9.2	0	582
0402_03	50 ppm	Day : 93	1	7	0	560
0403_03	50 ppm	Day : 93	0	7.9	1	597
0404_03	50 ppm	Day : 93	0	7.1	0	535
0405_03	50 ppm	Day : 93	2	6.7	0	615
0406_03	50 ppm	Day : 93	1	6.1	0	558
0407_03	50 ppm	Day : 93	2	6.3	0	491
0408_03	50 ppm	Day : 93	2	6.4	0	516
0409_03	50 ppm	Day : 93	0	5.8	0	525
0410_03	50 ppm	Day : 93	0	6.7	0	599

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0410_03	50 ppm	Day : 93	0	6.7	0	599
0411_03	25 ppm	Day : 3	2	7.2	5	1039
0411_03	25 ppm	Day : 23	1	11.6	0	882
0412_03	25 ppm	Day : 3	1	7.5	2	943
0412_03	25 ppm	Day : 23	0	14.4	1	1244
0413_03	25 ppm	Day : 3	6	9.8	0	962
0413_03	25 ppm	Day : 23	2	14.8	2	1043
0414_03	25 ppm	Day : 3	13	7.8	0	813
0414_03	25 ppm	Day : 23	0	13.7	0	794
0415_03	25 ppm	Day : 3	4	8.1	0	820
0415_03	25 ppm	Day : 23	0	10.5	0	901
0416_03	25 ppm	Day : 3	2	10.4	1	889
0416_03	25 ppm	Day : 23	3	12.4	1	871
0417_03	25 ppm	Day : 3	3	10.7	0	852
0417_03	25 ppm	Day : 23	3	14.9	0	876
0418_03	25 ppm	Day : 3	7	8.4	1	1015
0418_03	25 ppm	Day : 23	1	13.7	0	833
0419_03	25 ppm	Day : 3	2	11	0	936
0419_03	25 ppm	Day : 23	0	11.3	0	984
0420_03	25 ppm	Day : 3	4	9.9	0	966
0420_03	25 ppm	Day : 23	0	12.3	0	833
0501_03	50 ppm	Day : 94	2	6.2	0	599



## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0502_03	50 ppm	Day : 94	1	6.8	0	564
0503_03	50 ppm	Day : 94	1	8.6	0	587
0504_03	50 ppm	Day : 94	0	6.4	0	589
0505_03	50 ppm	Day : 94	0	6.1	0	580
0506_03	50 ppm	Day : 94	1	6.1	0	587
0507_03	50 ppm	Day : 94	1	7.4	1	579
0508_03	50 ppm	Day : 94	1	6.1	0	539
0509_03	50 ppm	Day : 94	2	6.4	3	614
0510_03	50 ppm	Day : 94	0	7.5	0	558
0511_03	25 ppm	Day : 4	1	11.3	0	897
0511_03	25 ppm	Day : 24	1	13.6	0	816
0512_03	25 ppm	Day : 4	5	6.7	0	880
0512_03	25 ppm	Day : 24	1	10.3	0	878
0513_03	25 ppm	Day : 4	2	6.7	0	835
0513_03	25 ppm	Day : 24	2	13.9	0	782
0514_03	25 ppm	Day : 4	2	10.3	0	814
0514_03	25 ppm	Day : 24	0	12.7	0	761
0515_03	25 ppm	Day : 4	1	11	0	914
0515_03	25 ppm	Day : 24	0	12.4	0	884
0516_03	25 ppm	Day : 4	2	9.5	0	779
0516_03	25 ppm	Day : 24	1	13.7	0	867
0517_03	25 ppm	Day : 4	4	9.4	1	791

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:26

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0517_03	25 ppm	Day : 4	4	9.4	1	791
0517_03	25 ppm	Day : 24	3	13.5	0	869
0518_03	25 ppm	Day : 4	1	6.7	0	831
0518_03	25 ppm	Day : 24	2	13.1	0	938
0519_03	25 ppm	Day : 4	0	12.2	0	854
0519_03	25 ppm	Day : 24	1	11.7	0	888
0520_03	25 ppm	Day : 4	2	6.5	0	849
0520_03	25 ppm	Day : 24	2	12.7	0	1129
0601_03	100 ppm	Day : 93	2	6.9	0	567
0602_03	100 ppm	Day : 93	1	8	0	563
0603_03	100 ppm	Day : 93	1	7.5	0	604
0604_03	100 ppm	Day : 93	1	6.4	0	579
0605_03	100 ppm	Day : 93	1	6	0	548
0606_03	100 ppm	Day : 93	1	8	0	578
0607_03	100 ppm	Day : 93	3	5.8	0	547
0608_03	100 ppm	Day : 93	2	6.9	0	529
0609_03	100 ppm	Day : 93	2	6.6	0	463
0610_03	100 ppm	Day : 93	0	8.8	0	546
0611_03	25 ppm	Day : 3	1	8.3	0	936
0611_03	25 ppm	Day : 23	0	11.7	0	1056
0612_03	25 ppm	Day : 3	1	9.8	0	900
0612_03	25 ppm	Day : 23	0	12.5	0	1102

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0613_03	25 ppm	Day : 3	5	11.9	0	925
0613_03	25 ppm	Day : 23	0	14.3	0	822
0614_03	25 ppm	Day : 3	3	12	0	930
0614_03	25 ppm	Day : 23	2	12.9	0	909
0615_03	25 ppm	Day : 3	6	13.7	1	932
0615_03	25 ppm	Day : 23	1	13.8	0	827
0616_03	25 ppm	Day : 3	5	10.8	2	1022
0616_03	25 ppm	Day : 23	2	13.1	1	921
0617_03	25 ppm	Day : 3	8	8.6	2	986
0617_03	25 ppm	Day : 23	1	12.1	0	1052
0618_03	25 ppm	Day : 3	4	8.8	1	903
0618_03	25 ppm	Day : 23	0	7.8	0	708
0619_03	25 ppm	Day : 3	2	10.5	2	957
0619_03	25 ppm	Day : 23	0	13.5	0	1196
0620_03	25 ppm	Day : 3	2	10.1	1	873
0620_03	25 ppm	Day : 23	0	13	2	813
0711_03	25 ppm	Day : 4	1	12.6	0	973
0711_03	25 ppm	Day : 24	0	11.1	0	856
0712_03	25 ppm	Day : 4	1	9.4	0	909
0712_03	25 ppm	Day : 24	0	10.7	0	905
0713_03	25 ppm	Day : 4	6	9.6	1	802
0713_03	25 ppm	Day : 24	0	11.8	1	785

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0713_03	25 ppm	Day : 24	0	11.8	1	785
0714_03	25 ppm	Day : 4	4	7	0	870
0714_03	25 ppm	Day : 24	2	12.1	0	767
0715_03	25 ppm	Day : 4	4	13	0	666
0715_03	25 ppm	Day : 24	1	12.1	0	751
0716_03	25 ppm	Day : 4	8	13.2	0	1104
0716_03	25 ppm	Day : 24	1	14.9	0	1090
0717_03	25 ppm	Day : 4	2	6.4	1	822
0717_03	25 ppm	Day : 24	1	13.2	0	671
0718_03	25 ppm	Day : 4	2	10.1	0	876
0718_03	25 ppm	Day : 24	0	12.4	0	845
0719_03	25 ppm	Day : 4	1	10.7	0	914
0719_03	25 ppm	Day : 24	0	9.7	0	772
0720_03	25 ppm	Day : 4	5	8.2	0	870
0720_03	25 ppm	Day : 24	0	12.9	0	906
0801_03	200 ppm	Day : 93	3	7.6	0	607
0802_03	200 ppm	Day : 93	0	6.4	1	549
0803_03	200 ppm	Day : 93	0	5.4	0	565
0804_03	200 ppm	Day : 93	0	7.1	0	559
0805_03	200 ppm	Day : 93	2	7.3	0	590
0806_03	200 ppm	Day : 93	1	6.1	0	578
0807_03	200 ppm	Day : 93	1	7.2	0	608

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

## P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:26

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0808_03	200 ppm	Day : 93	0	5.7	0	589
0809_03	200 ppm	Day : 93	0	7.1	0	618
0810_03	200 ppm	Day : 93	3	8	0	545
0811_03	50 ppm	Day : 3	1	8.3	0	922
0811_03	50 ppm	Day : 23	0	10.4	1	829
0812_03	50 ppm	Day : 3	2	6.7	0	978
0812_03	50 ppm	Day : 23	3	9.7	1	719
0813_03	50 ppm	Day : 3	5	6.3	5	976
0813_03	50 ppm	Day : 23	6	12	0	808
0814_03	50 ppm	Day : 3	5	5.1	3	864
0814_03	50 ppm	Day : 23	4	14.6	2	859
0815_03	50 ppm	Day : 3	2	9.3	0	980
0815_03	50 ppm	Day : 23	2	9.8	0	983
0816_03	50 ppm	Day : 3	3	7.2	1	958
0816_03	50 ppm	Day : 23	7	10	0	982
0817_03	50 ppm	Day : 3	1	7.7	1	857
0817_03	50 ppm	Day : 23	4	10.3	2	878
0818_03	50 ppm	Day : 3	6	6.5	0	1012
0818_03	50 ppm	Day : 23	9	11.2	2	1059
0819_03	50 ppm	Day : 3	5	7.9	0	891
0819_03	50 ppm	Day : 23	1	12.3	0	1032
0820_03	50 ppm	Day : 3	1	8.3	1	671

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0820_03	50 ppm	Day : 3	1	8.3	1	671
0820_03	50 ppm	Day : 23	4	12.5	0	995
0911_03	50 ppm	Day : 4	2	7.6	3	937
0911_03	50 ppm	Day : 24	2	11.1	0	999
0912_03	50 ppm	Day : 4	1	10.2	0	925
0912_03	50 ppm	Day : 24	0	10	0	859
0913_03	50 ppm	Day : 4	2	4.3	1	915
0913_03	50 ppm	Day : 24	0	12.5	0	845
0914_03	50 ppm	Day : 4	1	8.9	2	1057
0914_03	50 ppm	Day : 24	0	11.1	0	831
0915_03	50 ppm	Day : 4	0	7.2	0	898
0915_03	50 ppm	Day : 24	1	13.4	0	818
0916_03	50 ppm	Day : 4	1	5.8	0	862
0916_03	50 ppm	Day : 24	0	10.9	0	1051
0917_03	50 ppm	Day : 4	1	5.1	0	873
0917_03	50 ppm	Day : 24	1	11.9	0	854
0918_03	50 ppm	Day : 4	0	5	0	850
0918_03	50 ppm	Day : 24	3	11.9	0	865
0919_03	50 ppm	Day : 4	0	5.5	0	962
0919_03	50 ppm	Day : 24	1	9.9	0	777
0920_03	50 ppm	Day : 4	3	9.7	0	886
0920_03	50 ppm	Day : 24	1	13.6	0	1134

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
1001_03	400 ppm	Day : 93	5	5.9	0	574
1002_03	400 ppm	Day : 93	2	6.7	0	653
1003_03	400 ppm	Day : 93	0	7.3	0	556
1004_03	400 ppm	Day : 93	1	8.8	0	602
1005_03	400 ppm	Day : 93	0	8.4	0	589
1006_03	400 ppm	Day : 93	2	6.3	0	616
1007_03	400 ppm	Day : 93	0	8.6	0	673
1008_03	400 ppm	Day : 93	1	7.6	0	569
1009_03	400 ppm	Day : 93	3	5.7	0	549
1010_03	400 ppm	Day : 93	1	5.4	0	642
1011_03	50 ppm	Day : 3	0	9.1	0	935
1011_03	50 ppm	Day : 23	1	11.4	0	899
1012_03	50 ppm	Day : 3	0	7.1	2	967
1012_03	50 ppm	Day : 23	0	7.8	1	1120
1013_03	50 ppm	Day : 3	0	4.4	7	1067
1013_03	50 ppm	Day : 23	0	6	1	835
1014_03	50 ppm	Day : 3	1	4.9	1	932
1014_03	50 ppm	Day : 23	0	7.9	0	869
1015_03	50 ppm	Day : 3	0	6.3	2	903
1015_03	50 ppm	Day : 23	2	7.8	0	1091
1016_03	50 ppm	Day : 3	2	4	2	1020
1016_03	50 ppm	Day : 23	0	6.4	1	869

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
1016_03	50 ppm	Day : 23	0	6.4	1	869
1017_03	50 ppm	Day : 3	2	6.4	3	1062
1017_03	50 ppm	Day : 23	0	8.5	0	932
1018_03	50 ppm	Day : 3	1	5.2	3	993
1018_03	50 ppm	Day : 23	1	8.7	0	977
1019_03	50 ppm	Day : 3	3	6.4	2	972
1019_03	50 ppm	Day : 23	0	4.3	0	954
1020_03	50 ppm	Day : 3	1	6.8	2	1030
1020_03	50 ppm	Day : 23	2	6.4	1	1091
1111_03	50 ppm	Day : 4	0	5.4	3	851
1111_03	50 ppm	Day : 24	1	8.5	1	993
1112_03	50 ppm	Day : 4	3	7.1	0	918
1112_03	50 ppm	Day : 24	0	9.1	0	1042
1113_03	50 ppm	Day : 4	3	3.2	9	880
1113_03	50 ppm	Day : 24	0	6.8	0	851
1114_03	50 ppm	Day : 4	1	4.3	3	919
1114_03	50 ppm	Day : 24	0	7.8	0	989
1115_03	50 ppm	Day : 4	1	8.5	0	869
1115_03	50 ppm	Day : 24	1	9.7	1	843
1116_03	50 ppm	Day : 4	0	7.5	1	859
1116_03	50 ppm	Day : 24	0	8.8	0	1113
1117_03	50 ppm	Day : 4	1	3.6	5	871



Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:27

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
1117_03	50 ppm	Day : 24	0	5.5	0	756
1118_03	50 ppm	Day : 4	0	6.5	4	920
1118_03	50 ppm	Day : 24	1	10.8	0	1039
1119_03	50 ppm	Day : 4	1	4.9	3	904
1119_03	50 ppm	Day : 24	0	10.9	0	865
1120_03	50 ppm	Day : 4	3	4.4	2	873
1120_03	50 ppm	Day : 24	0	9.9	0	1034

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:27

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0001_03	0 ppm	Day : 93	8.66	25	16
0002_03	0 ppm	Day : 93	8.13	22	16
0003_03	0 ppm	Day : 93	8.21	17	21
0004_03	0 ppm	Day : 93	8.4	24	11
0005_03	0 ppm	Day : 93	8.3	21	17
0006_03	0 ppm	Day : 93	8.1	15	20
0007_03	0 ppm	Day : 93	8.42	14	17
0008_03	0 ppm	Day : 93	8	35	11
0009_03	0 ppm	Day : 93	8.45	24	11
0010_03	0 ppm	Day : 93	8.14	28	16
0011_03	0 ppm	Day : 3	6.99	83	14
0011_03	0 ppm	Day : 23	7.11	13	5
0012_03	0 ppm	Day : 3	6.1	59	6
0012_03	0 ppm	Day : 23	7.48	32	2
0013_03	0 ppm	Day : 3	6.7	78	6
0013_03	0 ppm	Day : 23	7.8	10	14
0014_03	0 ppm	Day : 3	6.17	55	8
0014_03	0 ppm	Day : 23	7.49	18	15
0015_03	0 ppm	Day : 3	6.07	26	10
0015_03	0 ppm	Day : 23	6.69	26	10
0016_03	0 ppm	Day : 3	6.65	72	8

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:27

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0016_03	0 ppm	Day : 23	7.34	15	8
0017_03	0 ppm	Day : 3	6.24	74	12
0017_03	0 ppm	Day : 23	7.55	30	5
0018_03	0 ppm	Day : 3	6.17	111	13
0018_03	0 ppm	Day : 23	7.26	26	7
0019_03	0 ppm	Day : 3	6.05	53	8
0019_03	0 ppm	Day : 23	7.05	29	7
0020_03	0 ppm	Day : 3	6.4	47	6
0020_03	0 ppm	Day : 23	7.63	33	6
0101_03	0 ppm	Day : 94	7.46	9	21
0102_03	0 ppm	Day : 94	7.54	25	16
0103_03	0 ppm	Day : 94	7.5	18	20
0104_03	0 ppm	Day : 94	7.63	25	20
0105_03	0 ppm	Day : 94	7.61	22	15
0106_03	0 ppm	Day : 94	7.59	25	16
0107_03	0 ppm	Day : 94	7.44	20	12
0108_03	0 ppm	Day : 94	7.62	14	21
0109_03	0 ppm	Day : 94	7.69	19	12
0110_03	0 ppm	Day : 94	7.61	16	14
0111_03	0 ppm	Day : 4	6.05	84	14
0111_03	0 ppm	Day : 24	6.77	20	7

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0112_03	0 ppm	Day : 4	6.47	50	7
0112_03	0 ppm	Day : 24	7.56	18	9
0113_03	0 ppm	Day : 4	6.53	38	11
0113_03	0 ppm	Day : 24	7.48	10	8
0114_03	0 ppm	Day : 4	7.56	52	5
0114_03	0 ppm	Day : 24	7.95	20	7
0115_03	0 ppm	Day : 4	6.49	73	13
0115_03	0 ppm	Day : 24	7.62	24	6
0116_03	0 ppm	Day : 4	7.28	44	7
0116_03	0 ppm	Day : 24	7.14	13	6
0117_03	0 ppm	Day : 4	6.1	86	6
0117_03	0 ppm	Day : 24	6.86	35	8
0118_03	0 ppm	Day : 4	5.98	70	15
0118_03	0 ppm	Day : 24	7.07	35	8
0119_03	0 ppm	Day : 4	7.37	40	6
0119_03	0 ppm	Day : 24	8.12	12	2
0120_03	0 ppm	Day : 4	6.63	58	9
0120_03	0 ppm	Day : 24	7.18	12	6
0201_03	25 ppm	Day : 93	8.34	25	10
0202_03	25 ppm	Day : 93	8.33	24	15
0203_03	25 ppm	Day : 93	8.54	21	18

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:27

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0204_03	25 ppm	Day : 93	7.89	32	20
0205_03	25 ppm	Day : 93	8.08	23	14
0206_03	25 ppm	Day : 93	8.22	19	13
0207_03	25 ppm	Day : 93	8.63	27	18
0208_03	25 ppm	Day : 93	8.45	19	22
0209_03	25 ppm	Day : 93	8.2	20	15
0210_03	25 ppm	Day : 93	7.99	25	21
0211_03	0 ppm	Day : 3	6	140	11
0211_03	0 ppm	Day : 23	6.96	24	8
0212_03	0 ppm	Day : 3	7.34	56	8
0212_03	0 ppm	Day : 23	7.78	33	13
0213_03	0 ppm	Day : 3	5.91	91	12
0213_03	0 ppm	Day : 23	6.68	46	12
0214_03	0 ppm	Day : 3	7.21	58	10
0214_03	0 ppm	Day : 23	7.29	37	8
0215_03	0 ppm	Day : 3	6.49	53	11
0215_03	0 ppm	Day : 23	7.34	46	2
0216_03	0 ppm	Day : 3	6.06	75	8
0216_03	0 ppm	Day : 23	7.15	26	10
0217_03	0 ppm	Day : 3	6.15	104	10
0217_03	0 ppm	Day : 23	7.04	62	7

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:27

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0218_03	0 ppm	Day : 3	6.54	68	13
0218_03	0 ppm	Day : 23	6.97	55	9
0219_03	0 ppm	Day : 3	6.22	96	17
0219_03	0 ppm	Day : 23	6.88	38	12
0220_03	0 ppm	Day : 3	7.01	30	7
0220_03	0 ppm	Day : 23	7.37	27	6
0301_03	25 ppm	Day : 94	7.68	30	14
0302_03	25 ppm	Day : 94	7.27	28	19
0303_03	25 ppm	Day : 94	7.59	30	15
0304_03	25 ppm	Day : 94	7.61	20	9
0305_03	25 ppm	Day : 94	7.62	23	16
0306_03	25 ppm	Day : 94	7.66	19	16
0307_03	25 ppm	Day : 94	7.48	25	16
0308_03	25 ppm	Day : 94	7.65	18	16
0309_03	25 ppm	Day : 94	7.63	20	8
0310_03	25 ppm	Day : 94	7.66	26	18
0311_03	0 ppm	Day : 4	7.3	39	6
0311_03	0 ppm	Day : 24	8.02	13	4
0312_03	0 ppm	Day : 4	6.68	72	12
0312_03	0 ppm	Day : 24	7.12	14	2
0313_03	0 ppm	Day : 4	6.7	31	2

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0313_03	0 ppm	Day : 24	7.16	23	4
0314_03	0 ppm	Day : 4	7.03	32	6
0314_03	0 ppm	Day : 24	7.35	26	7
0315_03	0 ppm	Day : 4	7.47	36	12
0315_03	0 ppm	Day : 24	7.86	18	5
0316_03	0 ppm	Day : 4	6.89	64	8
0316_03	0 ppm	Day : 24	7.42	15	14
0317_03	0 ppm	Day : 4	6.9	26	13
0317_03	0 ppm	Day : 24	7.43	19	10
0318_03	0 ppm	Day : 4	5.99	50	13
0318_03	0 ppm	Day : 24	6.75	44	5
0319_03	0 ppm	Day : 4	6.39	56	5
0319_03	0 ppm	Day : 24	7.58	28	7
0320_03	0 ppm	Day : 4	7.62	35	12
0320_03	0 ppm	Day : 24	7.5	20	9
0401_03	50 ppm	Day : 93	8.33	15	14
0402_03	50 ppm	Day : 93	8.45	18	24
0403_03	50 ppm	Day : 93	8.13	24	16
0404_03	50 ppm	Day : 93	8.24	21	21
0405_03	50 ppm	Day : 93	8.42	35	12
0406_03	50 ppm	Day : 93	8.36	33	19

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0407_03	50 ppm	Day : 93	8.43	22	11
0408_03	50 ppm	Day : 93	8.42	18	12
0409_03	50 ppm	Day : 93	8.3	14	22
0410_03	50 ppm	Day : 93	8.47	23	10
0411_03	25 ppm	Day : 3	6.49	58	12
0411_03	25 ppm	Day : 23	6.41	38	11
0412_03	25 ppm	Day : 3	6.6	42	19
0412_03	25 ppm	Day : 23	7.6	38	14
0413_03	25 ppm	Day : 3	6.52	63	18
0413_03	25 ppm	Day : 23	6.61	33	9
0414_03	25 ppm	Day : 3	6.24	72	17
0414_03	25 ppm	Day : 23	6.82	44	10
0415_03	25 ppm	Day : 3	6.44	45	11
0415_03	25 ppm	Day : 23	7.73	29	9
0416_03	25 ppm	Day : 3	6.64	46	12
0416_03	25 ppm	Day : 23	7.5	33	8
0417_03	25 ppm	Day : 3	7.01	28	7
0417_03	25 ppm	Day : 23	7.61	20	12
0418_03	25 ppm	Day : 3	6.49	41	14
0418_03	25 ppm	Day : 23	7	41	10
0419_03	25 ppm	Day : 3	7.41	118	9



Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0419_03	25 ppm	Day : 23	6.75	22	12
0420_03	25 ppm	Day : 3	6.92	63	10
0420_03	25 ppm	Day : 23	7.58	35	6
0501_03	50 ppm	Day : 94	7.56	17	16
0502_03	50 ppm	Day : 94	7.57	18	12
0503_03	50 ppm	Day : 94	7.6	22	10
0504_03	50 ppm	Day : 94	7.71	23	21
0505_03	50 ppm	Day : 94	7.37	24	13
0506_03	50 ppm	Day : 94	7.76	18	19
0507_03	50 ppm	Day : 94	7.47	27	28
0508_03	50 ppm	Day : 94	7.46	25	23
0509_03	50 ppm	Day : 94	7.44	17	12
0510_03	50 ppm	Day : 94	7.33	21	18
0511_03	25 ppm	Day : 4	7.83	40	6
0511_03	25 ppm	Day : 24	7.78	33	12
0512_03	25 ppm	Day : 4	6.52	120	11
0512_03	25 ppm	Day : 24	7.37	24	5
0513_03	25 ppm	Day : 4	6.29	77	9
0513_03	25 ppm	Day : 24	7.15	28	13
0514_03	25 ppm	Day : 4	7.03	50	9
0514_03	25 ppm	Day : 24	8.1	17	15

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0515_03	25 ppm	Day : 4	6.73	91	7
0515_03	25 ppm	Day : 24	7.05	24	6
0516_03	25 ppm	Day : 4	6.72	75	13
0516_03	25 ppm	Day : 24	7.12	24	12
0517_03	25 ppm	Day : 4	6.52	58	13
0517_03	25 ppm	Day : 24	7.03	13	6
0518_03	25 ppm	Day : 4	6.13	99	11
0518_03	25 ppm	Day : 24	7.08	30	8
0519_03	25 ppm	Day : 4	7.82	44	9
0519_03	25 ppm	Day : 24	8	15	13
0520_03	25 ppm	Day : 4	6.27	89	12
0520_03	25 ppm	Day : 24	6.88	21	10
0601_03	100 ppm	Day : 93	9.08	32	12
0602_03	100 ppm	Day : 93	8.16	20	12
0603_03	100 ppm	Day : 93	8.31	21	13
0604_03	100 ppm	Day : 93	8.6	42	18
0605_03	100 ppm	Day : 93	8.58	16	21
0606_03	100 ppm	Day : 93	8.78	25	13
0607_03	100 ppm	Day : 93	8.3	24	13
0608_03	100 ppm	Day : 93	8.62	22	17
0609_03	100 ppm	Day : 93	8.43	24	14

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0610_03	100 ppm	Day : 93	8.16	16	9
0611_03	25 ppm	Day : 3	6.97	53	9
0611_03	25 ppm	Day : 23	7.51	36	15
0612_03	25 ppm	Day : 3	6.78	59	4
0612_03	25 ppm	Day : 23	7.71	35	10
0613_03	25 ppm	Day : 3	6.34	97	13
0613_03	25 ppm	Day : 23	6.76	24	9
0614_03	25 ppm	Day : 3	6.38	71	11
0614_03	25 ppm	Day : 23	7.06	32	8
0615_03	25 ppm	Day : 3	6.26	72	12
0615_03	25 ppm	Day : 23	7.87	24	13
0616_03	25 ppm	Day : 3	6.36	87	15
0616_03	25 ppm	Day : 23	6.67	39	5
0617_03	25 ppm	Day : 3	6.76	36	12
0617_03	25 ppm	Day : 23	7.27	30	10
0618_03	25 ppm	Day : 3	6.35	60	14
0618_03	25 ppm	Day : 23	6.7	54	10
0619_03	25 ppm	Day : 3	6.7	58	18
0619_03	25 ppm	Day : 23	7.17	55	7
0620_03	25 ppm	Day : 3	6.8	55	15
0620_03	25 ppm	Day : 23	7.77	30	6

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0711_03	25 ppm	Day : 4	7.69	42	10
0711_03	25 ppm	Day : 24	7.35	17	12
0712_03	25 ppm	Day : 4	7.51	66	5
0712_03	25 ppm	Day : 24	6.98	30	4
0713_03	25 ppm	Day : 4	7.72	37	11
0713_03	25 ppm	Day : 24	7.11	34	5
0714_03	25 ppm	Day : 4	6.83	88	13
0714_03	25 ppm	Day : 24	7.26	22	4
0715_03	25 ppm	Day : 4	7.6	50	13
0715_03	25 ppm	Day : 24	7.59	17	2
0716_03	25 ppm	Day : 4	7.29	65	6
0716_03	25 ppm	Day : 24	7.53	26	8
0717_03	25 ppm	Day : 4	6.5	70	8
0717_03	25 ppm	Day : 24	7.18	30	12
0718_03	25 ppm	Day : 4	6.37	79	18
0718_03	25 ppm	Day : 24	7.12	28	3
0719_03	25 ppm	Day : 4	7.59	48	7
0719_03	25 ppm	Day : 24	7.96	21	8
0720_03	25 ppm	Day : 4	6.72	56	6
0720_03	25 ppm	Day : 24	7.48	46	6
0801_03	200 ppm	Day : 93	8.65	14	11

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0802_03	200 ppm	Day : 93	8.28	17	10
0803_03	200 ppm	Day : 93	8.35	29	18
0804_03	200 ppm	Day : 93	8.3	28	18
0805_03	200 ppm	Day : 93	8.79	18	11
0806_03	200 ppm	Day : 93	8.06	23	14
0807_03	200 ppm	Day : 93	8.62	30	15
0808_03	200 ppm	Day : 93	8.29	29	20
0809_03	200 ppm	Day : 93	8.28	20	14
0810_03	200 ppm	Day : 93	8.64	18	12
0811_03	50 ppm	Day : 3	6.73	54	11
0811_03	50 ppm	Day : 23	7.13	40	7
0812_03	50 ppm	Day : 3	6.41	65	16
0812_03	50 ppm	Day : 23	7.15	36	8
0813_03	50 ppm	Day : 3	6.55	80	25
0813_03	50 ppm	Day : 23	6.15	43	9
0814_03	50 ppm	Day : 3	6.08	80	16
0814_03	50 ppm	Day : 23	6.82	38	5
0815_03	50 ppm	Day : 3	7.66	49	7
0815_03	50 ppm	Day : 23	7.81	35	8
0816_03	50 ppm	Day : 3	6.66	77	22
0816_03	50 ppm	Day : 23	7.29	56	7

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0817_03	50 ppm	Day : 3	6.51	82	13
0817_03	50 ppm	Day : 23	6.73	36	14
0818_03	50 ppm	Day : 3	6.67	82	11
0818_03	50 ppm	Day : 23	6.84	22	4
0819_03	50 ppm	Day : 3	7.13	44	8
0819_03	50 ppm	Day : 23	7.07	50	8
0820_03	50 ppm	Day : 3	6.89	55	14
0820_03	50 ppm	Day : 23	7.26	21	14
0911_03	50 ppm	Day : 4	7.61	51	6
0911_03	50 ppm	Day : 24	7.64	16	9
0912_03	50 ppm	Day : 4	7.77	30	9
0912_03	50 ppm	Day : 24	7.47	11	10
0913_03	50 ppm	Day : 4	6.74	50	11
0913_03	50 ppm	Day : 24	7.64	23	9
0914_03	50 ppm	Day : 4	7.46	57	7
0914_03	50 ppm	Day : 24	7.49	22	11
0915_03	50 ppm	Day : 4	7.15	98	14
0915_03	50 ppm	Day : 24	7.9	22	8
0916_03	50 ppm	Day : 4	6.91	51	9
0916_03	50 ppm	Day : 24	7.24	25	8
0917_03	50 ppm	Day : 4	6.73	74	10

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0917_03	50 ppm	Day : 24	7.38	21	8
0918_03	50 ppm	Day : 4	6.95	62	14
0918_03	50 ppm	Day : 24	7.76	16	7
0919_03	50 ppm	Day : 4	6.61	73	12
0919_03	50 ppm	Day : 24	6.91	31	10
0920_03	50 ppm	Day : 4	6.88	50	12
0920_03	50 ppm	Day : 24	7.69	24	4
1001_03	400 ppm	Day : 93	8.63	44	10
1002_03	400 ppm	Day : 93	8.73	22	10
1003_03	400 ppm	Day : 93	8.37	16	14
1004_03	400 ppm	Day : 93	8.4	13	15
1005_03	400 ppm	Day : 93	8.46	24	17
1006_03	400 ppm	Day : 93	8.42	18	18
1007_03	400 ppm	Day : 93	8.98	15	12
1008_03	400 ppm	Day : 93	8.53	20	9
1009_03	400 ppm	Day : 93	8.7	23	14
1010_03	400 ppm	Day : 93	8.43	15	28
1011_03	50 ppm	Day : 3	7.21	69	11
1011_03	50 ppm	Day : 23	8.04	19	9
1012_03	50 ppm	Day : 3	7.57	39	24
1012_03	50 ppm	Day : 23	7.53	51	16

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
1013_03	50 ppm	Day : 3	7.19	44	26
1013_03	50 ppm	Day : 23	7.9	40	14
1014_03	50 ppm	Day : 3	7.06	55	15
1014_03	50 ppm	Day : 23	7.78	49	14
1015_03	50 ppm	Day : 3	7.15	58	13
1015_03	50 ppm	Day : 23	7.66	49	14
1016_03	50 ppm	Day : 3	6.62	70	16
1016_03	50 ppm	Day : 23	7.73	38	19
1017_03	50 ppm	Day : 3	7	74	30
1017_03	50 ppm	Day : 23	7.61	62	14
1018_03	50 ppm	Day : 3	6.51	98	38
1018_03	50 ppm	Day : 23	7.37	48	8
1019_03	50 ppm	Day : 3	6.35	51	21
1019_03	50 ppm	Day : 23	7.54	47	11
1020_03	50 ppm	Day : 3	6.9	77	22
1020_03	50 ppm	Day : 23	7.3	46	12
1111_03	50 ppm	Day : 4	7.31	81	17
1111_03	50 ppm	Day : 24	7.78	13	9
1112_03	50 ppm	Day : 4	7.82	27	6
1112_03	50 ppm	Day : 24	8.62	25	11
1113_03	50 ppm	Day : 4	6.64	96	25



Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
1113_03	50 ppm	Day : 24	7.7	31	22
1114_03	50 ppm	Day : 4	6.93	91	16
1114_03	50 ppm	Day : 24	7.74	30	11
1115_03	50 ppm	Day : 4	7.67	38	10
1115_03	50 ppm	Day : 24	8.31	14	11
1116_03	50 ppm	Day : 4	7.42	59	10
1116_03	50 ppm	Day : 24	7.42	24	6
1117_03	50 ppm	Day : 4	6.43	79	26
1117_03	50 ppm	Day : 24	7.52	12	17
1118_03	50 ppm	Day : 4	6.93	67	19
1118_03	50 ppm	Day : 24	7.84	10	16
1119_03	50 ppm	Day : 4	7.41	87	16
1119_03	50 ppm	Day : 24	7.79	8	8
1120_03	50 ppm	Day : 4	7.58	70	10
1120_03	50 ppm	Day : 24	7.69	19	4

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
0701_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0702_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0703_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0704_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0705_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	2
0706_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0707_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0708_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0709_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0710_03	100 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0901_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0902_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0903_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	3
0904_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0905_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0906_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	1
0907_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0908_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	0
0909_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	2
0910_03	200 ppm	Day : 94	0	0	100	0
1101_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	3
1102_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	1

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

**P44: Hematology Data**

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	Band Neutrophil Percentage %	Basophil Percentage %	Cell Count	Eosinophil Percentage %
1103_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	0
1104_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	2
1105_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	0
1106_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	0
1107_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	0
1108_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	0
1109_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	2
1110_03	400 ppm	Day : 94	0	0	100	1

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
0701_03	100 ppm	Day : 94	45.2	45	15	0
0702_03	100 ppm	Day : 94	44.3	46	15	0
0703_03	100 ppm	Day : 94	43.4	43	14.7	0
0704_03	100 ppm	Day : 94	44	44	14.6	0
0705_03	100 ppm	Day : 94	44.6	46	14.9	0
0706_03	100 ppm	Day : 94	46.1	46	14.8	0
0707_03	100 ppm	Day : 94	46.7	46	15.2	0
0708_03	100 ppm	Day : 94	44.9	45	14.8	0
0709_03	100 ppm	Day : 94	44	45	14.6	0
0710_03	100 ppm	Day : 94	44.6	46	15.2	0
0901_03	200 ppm	Day : 94	46.1	45	15.1	0
0902_03	200 ppm	Day : 94	43.1	44	14.5	0
0903_03	200 ppm	Day : 94	44.3	44	14.3	0
0904_03	200 ppm	Day : 94	42.5	43	14.1	0
0905_03	200 ppm	Day : 94	44.3	45	14.7	0
0906_03	200 ppm	Day : 94	44.9	46	15	0
0907_03	200 ppm	Day : 94	43.4	45	14.5	0
0908_03	200 ppm	Day : 94	44	44	14.7	0
0909_03	200 ppm	Day : 94	43.1	44.5	14.5	0
0910_03	200 ppm	Day : 94	44.3	45	14.5	0
1101_03	400 ppm	Day : 94	45.5	46	15	0
1102_03	400 ppm	Day : 94	47	46.5	15.3	0

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Hematocrit %	Hematocrit Manual %	Hemoglobin g per dL	Hemolysis
1103_03	400 ppm	Day : 94	44.3	46	14.9	0
1104_03	400 ppm	Day : 94	44	44	14.5	0
1105_03	400 ppm	Day : 94	44	44	14.9	0
1106_03	400 ppm	Day : 94	45.5	47	15	0
1107_03	400 ppm	Day : 94	46.4	47	15.1	0
1108_03	400 ppm	Day : 94	43.1	44	14.2	0
1109_03	400 ppm	Day : 94	45.2	45	15	0
1110_03	400 ppm	Day : 94	43.4	45	14.8	0

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
0701_03	100 ppm	Day : 94	87	19.3	33.1	58
0702_03	100 ppm	Day : 94	87	19.5	33.8	58
0703_03	100 ppm	Day : 94	73	19.6	33.8	58
0704_03	100 ppm	Day : 94	88	19.2	33.2	58
0705_03	100 ppm	Day : 94	86	19.4	33.3	58
0706_03	100 ppm	Day : 94	79	18.6	32	58
0707_03	100 ppm	Day : 94	82	19.1	32.6	58
0708_03	100 ppm	Day : 94	86	18.9	32.9	58
0709_03	100 ppm	Day : 94	82	19.3	33.2	58
0710_03	100 ppm	Day : 94	84	19.9	34.1	58
0901_03	200 ppm	Day : 94	85	19.2	32.8	59
0902_03	200 ppm	Day : 94	84	19.3	33.6	57
0903_03	200 ppm	Day : 94	75	18.9	32.3	59
0904_03	200 ppm	Day : 94	83	19.1	33.3	57
0905_03	200 ppm	Day : 94	85	19.3	33.1	58
0906_03	200 ppm	Day : 94	79	19.3	33.5	58
0907_03	200 ppm	Day : 94	82	19.4	33.4	58
0908_03	200 ppm	Day : 94	90	19.1	33.4	57
0909_03	200 ppm	Day : 94	85	19.3	33.6	57
0910_03	200 ppm	Day : 94	85	19.1	32.7	58
1101_03	400 ppm	Day : 94	84	19.1	32.9	58

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Lymphocyte Percentage %	Mean Cell Hemoglobin pg	Mean Cell Hemoglobin Concentration g per dL	Mean Corpuscular Volume fL
1102_03	400 ppm	Day : 94	80	18.8	32.6	58
1103_03	400 ppm	Day : 94	87	19.3	33.5	57
1104_03	400 ppm	Day : 94	82	19.2	32.9	58
1105_03	400 ppm	Day : 94	82	19.7	33.8	58
1106_03	400 ppm	Day : 94	92	19.1	32.9	58
1107_03	400 ppm	Day : 94	79	19	32.6	58
1108_03	400 ppm	Day : 94	86	18.9	33	57
1109_03	400 ppm	Day : 94	89	19	33.1	58
1110_03	400 ppm	Day : 94	84	19.7	34	58

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
0701_03	100 ppm	Day : 94	0	8.1	0	679
0702_03	100 ppm	Day : 94	0	7.4	0	570
0703_03	100 ppm	Day : 94	1	6.3	0	529
0704_03	100 ppm	Day : 94	1	7	1	471
0705_03	100 ppm	Day : 94	0	9.2	0	613
0706_03	100 ppm	Day : 94	1	6.4	0	699
0707_03	100 ppm	Day : 94	0	10.9	0	597
0708_03	100 ppm	Day : 94	0	7	1	616
0709_03	100 ppm	Day : 94	1	7.8	1	607
0710_03	100 ppm	Day : 94	1	7.5	0	552
0901_03	200 ppm	Day : 94	0	7.6	0	608
0902_03	200 ppm	Day : 94	1	7.4	1	601
0903_03	200 ppm	Day : 94	3	6.2	1	696
0904_03	200 ppm	Day : 94	2	4.8	0	584
0905_03	200 ppm	Day : 94	0	7.3	0	580
0906_03	200 ppm	Day : 94	3	5.6	0	605
0907_03	200 ppm	Day : 94	0	7.7	0	526
0908_03	200 ppm	Day : 94	0	7.6	0	587
0909_03	200 ppm	Day : 94	3	6.6	0	523
0910_03	200 ppm	Day : 94	0	6.2	0	602
1101_03	400 ppm	Day : 94	2	7.5	0	569
1102_03	400 ppm	Day : 94	0	8.8	0	610



Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Monocyte Percentage %	Nucleated Rbc Count 1000 per uL	Nucleated Rbc Per 100 Wbc per 100 WC	Platelet Count 1000 per uL
1103_03	400 ppm	Day : 94	0	7.4	0	573
1104_03	400 ppm	Day : 94	3	6.4	0	625
1105_03	400 ppm	Day : 94	0	5.8	0	617
1106_03	400 ppm	Day : 94	0	6.8	1	578
1107_03	400 ppm	Day : 94	1	5.5	0	624
1108_03	400 ppm	Day : 94	2	8.5	0	595
1109_03	400 ppm	Day : 94	1	7.5	0	622
1110_03	400 ppm	Day : 94	0	6.8	0	574

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
0701_03	100 ppm	Day : 94	7.74	16	12
0702_03	100 ppm	Day : 94	7.66	15	12
0703_03	100 ppm	Day : 94	7.47	16	25
0704_03	100 ppm	Day : 94	7.61	22	10
0705_03	100 ppm	Day : 94	7.66	18	12
0706_03	100 ppm	Day : 94	7.96	17	19
0707_03	100 ppm	Day : 94	7.99	12	17
0708_03	100 ppm	Day : 94	7.81	17	14
0709_03	100 ppm	Day : 94	7.54	24	17
0710_03	100 ppm	Day : 94	7.66	7	15
0901_03	200 ppm	Day : 94	7.88	14	15
0902_03	200 ppm	Day : 94	7.51	6	15
0903_03	200 ppm	Day : 94	7.56	36	19
0904_03	200 ppm	Day : 94	7.42	12	15
0905_03	200 ppm	Day : 94	7.59	13	14
0906_03	200 ppm	Day : 94	7.78	17	17
0907_03	200 ppm	Day : 94	7.46	24	18
0908_03	200 ppm	Day : 94	7.67	21	10
0909_03	200 ppm	Day : 94	7.51	17	10
0910_03	200 ppm	Day : 94	7.59	23	15
1101_03	400 ppm	Day : 94	7.84	18	11

Experiment Number: 88004-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P44: Hematology Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 02:41:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	Red Blood Cell Count million per uL	Reticulocyte Percentage count per 100 RBC	Segmented Neutrophil Percentage %
1102_03	400 ppm	Day : 94	8.15	17	19
1103_03	400 ppm	Day : 94	7.72	16	13
1104_03	400 ppm	Day : 94	7.56	21	13
1105_03	400 ppm	Day : 94	7.54	22	18
1106_03	400 ppm	Day : 94	7.84	15	8
1107_03	400 ppm	Day : 94	7.98	13	20
1108_03	400 ppm	Day : 94	7.54	22	12
1109_03	400 ppm	Day : 94	7.85	15	8
1110_03	400 ppm	Day : 94	7.5	15	15

\*\* END OF REPORT \*\*