

RSA Laboratories
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Customer: June Tamkin				Isotope 1 H-3		Collect Date: Not Indicated		Cust ID # :				
Sample Type: Wipes				Isotope 2 C-14		Count Date: 2/25/2013		# of Pages:				
Matrix: Wipes				Isotope 3 HE Beta		Project: Decommissioning						
RSA				RSA ID#:		Location: Institute for Pharmaceutical Discovery						
Report No.	Location	POS	ID #	Cust ID #	Location	CPMA	DPMA	CPMB	DPMB	CPMC	H-3	C-14
1			1 BG		Background	9.80		14.50		9.10 bg		
2			2 33429-1			2.47	13.63	0.00	0.00	0.00	1	0.1812 #DIV/0!
3			3 33429-2			0.22	1.25	0.00	0.00	0.00	2	0.176 #DIV/0!
4			4 33429-3			0.00	0.00	4.55	6.92	0.00	3	#DIV/0! 0.657514
			5 33429-4			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	#DIV/0! #DIV/0!
			6 33429-5			127.03	722.54	2.53	0.00	0.00	5	0.1758103 #DIV/0!
			7 33429-6			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	#DIV/0! #DIV/0!
			8 33429-7			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	#DIV/0! #DIV/0!
			9 33429-8			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8	#DIV/0! #DIV/0!
			10 33429-9			2.47	0.00	30.86	46.25	0.00	9	#DIV/0! 0.667243
			11 33429-10			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10	#DIV/0! #DIV/0!
			12 33429-11			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	#DIV/0! #DIV/0!
			13 33429-12			2.47	6.97	4.55	6.87	0.90	12	0.3543759 0.6623
			14 33429-13			0.00	0.00	2.53	3.80	0.00	13	#DIV/0! 0.665789
			15 33429-14			3.59	24.89	0.00	0.00	0.90	14	0.1442346 #DIV/0!
			16 33429-15			3.59	21.99	0.00	0.00	0.00	15	0.163256 #DIV/0!
			17 33429-16			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16	#DIV/0! #DIV/0!
			18 33429-17			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17	#DIV/0! #DIV/0!
			19 33429-18			0.00	0.00	3.54	5.38	0.00	18	#DIV/0! 0.657993
			20 33429-19			4.71	29.46	0.00	0.00	0.00	19	0.1598778 #DIV/0!
			21 33429-20			3.59	22.82	0.00	0.00	0.00	20	0.1573181 #DIV/0!
			22 33429-21			1.35	8.79	0.00	0.00	0.00	21	#VALUE! #DIV/0!
			23 33429-22			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22	#DIV/0! #DIV/0!
			24 33429-23			0.22	1.67	0.00	0.00	0.00	23	0.1317365 #DIV/0!
			25 QC H-3	QC H-3	QC H-3	33140.00	176954.00	774.45	0.00	0.90 QCH3		0.1872803 #DIV/0!
		1	26 33429-24			0.00	0.00	1.52	2.32	0.00	24	#DIV/0! 0.655172
		2	27 33429-25			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25	#DIV/0! #DIV/0!
		3	28 33429-26			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26	#DIV/0! #DIV/0!
		4	29 33429-27			4.71	23.37	0.00	0.00	0.00	27	0.2015404 #DIV/0!
		5	30 33429-28			66.43	395.99	5.56	5.40	0.00	28	0.1677568 1.02963
		6	31 33429-29			0.22	1.61	0.00	0.00	0.00	29	0.136646 #DIV/0!
		7	32 33429-30			0.00	0.00	1.52	2.40	0.00	30	#DIV/0! 0.633333
		8	33 33429-31			0.00	0.00	1.52	2.35	0.00	31	#DIV/0! #VALUE!
		9	34 33429-32			2.47	16.59	0.00	0.00	0.00	32	0.1488849 #DIV/0!
		10	35 33429-33			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33	#DIV/0! #DIV/0!
		11	36 33429-34			0.00	0.00	4.55	7.09	0.00	34	#DIV/0! 0.641749
		12	37 33429-35			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35	#DIV/0! #DIV/0!
		13	38 33429-36			0.22	0.00	1.52	2.34	0.00	36	#DIV/0! 0.649573
		14	39 33429-37			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37	#DIV/0! #DIV/0!
		15	40 33429-38			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38	#DIV/0! #DIV/0!
		16	41 33429-39			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39	#DIV/0! #DIV/0!
		17	42 33429-40			0.00	0.00	5.56	9.81	0.00	40	#DIV/0! 0.566769
		18	43 33429-41			1.35	9.62	0.00	0.00	0.00	41	0.1403326 #DIV/0!
		19	44 33429-42			0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	42	#DIV/0! #DIV/0!
		20	45 33429-43			0.00	0.00	1.52	2.36	0.00	43	#DIV/0! 0.644068
		21	46 33429-44			0.00	0.00	5.56	8.41	0.00	44	#DIV/0! 0.661118
		22	47 33429-45			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45	#DIV/0! #DIV/0!
		23	48 33429-46			3.59	21.56	0.51	0.61	0.00	46	0.1665121 0.836066
			49 QC C-14	QC C-14	QC C-14	27310.50	8320.39	95939.50	133872.00	147.90 QCCMA		3.2823582 0.716651
1			50 33429-47			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47	#DIV/0! #DIV/0!
2			51 33429-48			0.22	0.43	0.51	0.75	0.00	48	0.5116279 0.68
3			52 33429-49			0.00	0.00	0.51	0.78	0.00	49	#DIV/0! 0.653846
4			53 33429-50			4.71	26.69	0.00	0.00	0.00	50	0.1764706 #DIV/0!
5			54 33429-51			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51	#DIV/0! #DIV/0!
6			55 33429-52			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52	#DIV/0! #DIV/0!

7	56 33429-53	53		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53	#DIV/0!	#DIV/0!
8	57 33429-54	54		0.00	0.00	3.54	5.50	0.00	54	#DIV/0!	0.643636
9	58 33429-55	55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55	#DIV/0!	#DIV/0!
10	59 33429-56	56		2.47	15.15	0.00	0.00	0.00	56	0.1630363	#DIV/0!
11	60 33429-57	57		5.84	36.61	0.00	0.00	0.00	57	0.1595193	#DIV/0!
12	61 33429-58	58		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58	#DIV/0!	#DIV/0!
13	62 33429-59	59		0.00	0.00	5.56	8.60	0.00	59	#DIV/0!	0.646512
14	63 33429-60	60		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60	#DIV/0!	#DIV/0!
15	64 33429-61	61		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61	#DIV/0!	#DIV/0!
16	65 33429-62	62		0.22	1.45	0.00	0.00	0.00	62	0.1517241	#DIV/0!
17	66 33429-63	63		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63	#DIV/0!	#DIV/0!
18	67 33429-64	64		2.47	14.80	0.00	0.00	0.00	64	0.1668919	#DIV/0!
19	68 33429-65	65		1.35	8.35	0.00	0.00	0.00	65	0.1616766	#DIV/0!
20	69 33429-66	66		3.59	22.26	0.00	0.00	0.00	66	0.1612758	#DIV/0!
21	70 33429-67	67		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67	#DIV/0!	#DIV/0!
22	71 33429-68	68		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68	#DIV/0!	#DIV/0!
23	72 33429-69	69		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69	#DIV/0!	#DIV/0!
	73 QC BL	QC BL	QC BL	0.22	0.00	2.53	3.72	2.90 QCBL		#DIV/0!	0.680108
	74 33429-70	70		1.35	1.72	3.54	5.33	0.00	70	0.7848837	0.664165
	75 33429-71	71		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71	#DIV/0!	#DIV/0!
	76 33429-72	72		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72	#DIV/0!	#DIV/0!
	77 33429-73	73		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73	#DIV/0!	#DIV/0!
	78 33429-74	74		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74	#DIV/0!	#DIV/0!
	79 33429-75	75		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75	#DIV/0!	#DIV/0!
	80 33429-76	76		5.84	34.98	0.00	0.00	0.00	76	0.1669525	#DIV/0!
	81 33429-77	77		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77	#DIV/0!	#DIV/0!
	82 33429-78	78		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78	#DIV/0!	#DIV/0!
	83 33429-79	79		1.35	8.13	0.00	0.00	0.00	79	0.1660517	#DIV/0!
	84 33429-80	80		5.84	28.94	3.54	5.10	0.00	80	0.2017968	0.694118
	85 33429-81	81		0.00	0.00	1.52	2.22	0.00	81	#DIV/0!	0.684685
	86 33429-82	82		0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	82	#DIV/0!	#DIV/0!
	87 33429-83	83		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83	#DIV/0!	#DIV/0!
	88 33429-84	84		0.00	0.00	1.52	2.28	0.00	84	#DIV/0!	0.666667
	89 33429-85	85		1.35	7.42	0.00	0.00	0.00	85	0.1819407	#DIV/0!
	90 33429-86	86		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86	#DIV/0!	#DIV/0!
	91 33429-87	87		0.00	0.00	1.52	2.24	0.00	87	#DIV/0!	0.678571
	92 33429-88	88		1.35	8.24	0.00	0.00	0.00	88	0.163835	#DIV/0!
	93 33429-89	89		2.47	13.02	0.51	0.65	0.00	89	0.1897081	0.784615
	94 33429-90	90		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90	#DIV/0!	#DIV/0!
	95 33429-91	91		0.00	0.00	0.51	0.77	0.00	91	#DIV/0!	0.662338
	96 33429-92	92		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92	#DIV/0!	#DIV/0!
	97 QC H-3	QC H-3	QC H-3	26599.40	184137.00	678.34	0.00	12.90 QCH3		0.1444544	#DIV/0!
	98 33429-93	93		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93	#DIV/0!	#DIV/0!
	99 33429-94	94		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94	#DIV/0!	#DIV/0!
	100 33429-95	95		0.00	0.00	4.55	6.92	0.00	95	#DIV/0!	0.657514
	101 33429-96	96		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96	#DIV/0!	#DIV/0!
	102 33429-97	97		1.35	6.94	0.51	0.70	0.00	97	0.1945245	0.728571
	103 33429-98	98		8.08	48.85	0.51	0.40	0.00	98	0.1654043	1.275
	104 33429-99	99		0.00	0.00	6.58	10.02	0.00	99	#DIV/0!	0.656687
	105 33429-100	100		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	#DIV/0!	#DIV/0!
	106 33429-101	101		0.22	0.00	2.53	3.80	0.00	101	#DIV/0!	0.665789
	107 33429-102	102		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102	#DIV/0!	#DIV/0!
	108 33429-103	103		2.47	15.59	0.00	0.00	0.00	103	0.1584349	#DIV/0!
	109 33429-104	104		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104	#DIV/0!	#DIV/0!
	110 33429-105	105		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00	105	#DIV/0!	0.671053
	111 33429-106	106		4.71	24.69	0.00	0.00	0.00	106	0.1907655	#DIV/0!
	112 33429-107	107		3.59	16.83	3.54	5.30	0.00	107	0.2133096	0.667925
	113 33429-108	108		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108	#DIV/0!	#DIV/0!
	114 33429-109	109		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109	#DIV/0!	#DIV/0!
	115 33429-110	110		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110	#DIV/0!	#DIV/0!
	116 33429-111	111		1.35	7.00	0.00	0.00	0.00	111	0.1928571	#DIV/0!
	117 33429-112	112		5.84	26.83	3.54	5.02	0.00	112	0.2176668	0.705179
	118 33429-113	113		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113	#DIV/0!	#DIV/0!
	119 33429-114	114		2.47	13.20	0.00	0.00	0.00	114	0.1871212	#DIV/0!

	120	33429-115	115		1.35	7.32	0.00	0.00	0.00	115	0.1844262	#DIV/0!
	121	QC C-14	QC C-14		28175.10	7874.50	91830.10	135284.00	71.90	QCC14	3.5780177	0.678795
	122	33429-116	116		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116	#DIV/0!	#DIV/0!
	123	33429-117	117		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117	#DIV/0!	#DIV/0!
	124	33429-118	118		0.00	0.00	1.52	2.34	0.00	118	#DIV/0!	0.649573
	125	33429-119	119		0.00	0.00	1.52	2.32	0.00	119	#DIV/0!	0.655172
	126	33429-120	120		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120	#DIV/0!	#DIV/0!
	127	33429-121	121		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121	#DIV/0!	#DIV/0!
	128	33429-122	122		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122	#DIV/0!	#DIV/0!
	129	33429-123	123		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123	#DIV/0!	#DIV/0!
	130	33429-124	124		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124	#DIV/0!	#DIV/0!
	131	33429-125	125		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125	#DIV/0!	#DIV/0!
	132	33429-126	126		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126	#DIV/0!	#DIV/0!
	133	33429-127	127		0.00	0.00	7.59	11.48	0.00	127	#DIV/0!	0.66115
	134	33429-128	128		4.71	22.67	0.51	0.54	0.00	128	0.2077636	0.944444
	135	33429-129	129		0.22	0.42	0.51	0.74	0.00	129	0.5238095	0.689189
	136	33429-130	130		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130	#DIV/0!	#DIV/0!
	137	33429-131	131		0.00	0.00	2.53	3.87	0.00	131	#DIV/0!	0.653747
	138	33429-132	132		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	132	#DIV/0!	#DIV/0!
	139	33429-133	133		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133	#DIV/0!	#DIV/0!
	140	33429-134	134		0.00	0.00	3.54	5.47	0.00	134	#DIV/0!	0.647166
	141	33429-135	135		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	135	#DIV/0!	0.689189
	142	33429-136	136		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136	#DIV/0!	#DIV/0!
	143	33429-137	137		0.00	0.00	1.52	2.26	0.00	137	#DIV/0!	0.672566
	144	33429-138	138		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138	#DIV/0!	#DIV/0!
	145	QC BL	QC BL		2.47	13.69	0.51	0.65	0.00	BL	0.1804237	0.784615
	146	33429-139	139		31.65	162.86	7.59	9.89	0.00	139	0.1943387	0.767442
	147	33429-140	140		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140	#DIV/0!	#DIV/0!
	148	33429-141	141		5.84	32.17	0.51	0.50	0.00	141	0.1815356	1.02
	149	33429-142	142		1.35	4.82	1.52	2.18	0.00	142	0.280083	0.697248
	150	33429-143	143		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143	#DIV/0!	#DIV/0!
	151	33429-144	144		0.00	0.00	3.54	5.29	0.00	144	#DIV/0!	0.669187
	152	33429-145	145		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145	#DIV/0!	#DIV/0!
	153	33429-146	146		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146	#DIV/0!	#DIV/0!
	154	33429-147	147		1.35	7.33	0.00	0.00	0.00	147	0.1841746	#DIV/0!
	155	33429-148	148		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148	#DIV/0!	#DIV/0!
	156	33429-149	149		0.22	0.00	5.56	8.21	0.00	149	#DIV/0!	0.677223
	157	33429-150	150		2.47	12.85	0.00	0.00	0.00	150	0.1922179	#DIV/0!
	158	33429-151	151		1.35	6.75	0.00	0.00	0.00	151	0.2	#DIV/0!
	159	33429-152	152		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152	#DIV/0!	#DIV/0!
	160	33429-153	153		4.71	26.39	0.00	0.00	0.00	153	0.1784767	#DIV/0!
	161	33429-154	154		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154	#DIV/0!	#DIV/0!
	162	33429-155	155		3.59	19.65	0.00	0.00	0.00	155	0.1826972	#DIV/0!
	163	33429-156	156		0.22	0.00	4.55	6.71	0.00	156	#DIV/0!	0.678092
	164	33429-157	157		1.35	7.46	0.00	0.00	0.00	157	0.1809651	#DIV/0!
	165	33429-158	158		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158	#DIV/0!	#DIV/0!
	166	33429-159	159		1.35	1.57	3.54	5.53	0.00	159	#VALUE!	0.640145
	167	33429-160	160		0.00	0.00	1.52	2.35	0.00	160	#DIV/0!	0.646809
	168	33429-161	161		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161	#DIV/0!	#DIV/0!
	169	QC H-3	QC H-3		20026.00	185503.00	548.85	0.00	3.90	H3	0.1079551	#DIV/0!
	170	33429-162	162		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162	#DIV/0!	#DIV/0!
	171	33429-163	163		0.22	1.59	0.00	0.00	0.00	163	0.1383648	#DIV/0!
	172	33429-164	164		0.22	1.57	0.00	0.00	0.00	164	0.1401274	#DIV/0!
	173	33429-165	165		0.00	0.00	4.55	7.22	0.00	165	#DIV/0!	0.630194
	174	33429-166	166		0.00	0.00	6.58	10.32	0.00	166	#DIV/0!	0.637597
	175	33429-167	167		0.22	1.75	0.00	0.00	0.00	167	0.1257143	#DIV/0!
	176	33429-168	168		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168	#DIV/0!	#DIV/0!
	177	33429-169	169		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169	#DIV/0!	#DIV/0!
	178	33429-170	170		0.00	0.00	4.55	7.14	0.00	170	#DIV/0!	0.637255
	179	33429-171	171		0.22	0.00	3.54	5.54	0.00	171	#DIV/0!	0.638989
	180	33429-172	172		0.22	1.66	0.00	0.00	0.00	172	0.1325301	#DIV/0!
	181	33429-173	173		0.00	0.00	3.54	5.51	0.00	173	#DIV/0!	0.642468
	182	33429-174	174		0.00	0.00	0.51	0.84	0.00	174	#DIV/0!	0.607143
	183	33429-175	175		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175	#DIV/0!	#DIV/0!

	184 33429-176	176		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	176	#DIV/0!	#DIV/0!
	185 33429-177	177		3.59	30.08	0.00	0.00	0.00	177	0.1193484	#DIV/0!
	186 33429-178	178		0.00	0.00	0.51	0.80	0.00	178	#DIV/0!	0.6375
	187 33429-179	179		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179	#DIV/0!	#DIV/0!
	188 33429-180	180		0.00	0.00	2.53	3.88	0.00	180	#DIV/0!	0.652062
	189 33429-181	181		1.35	10.87	0.00	0.00	0.00	181	0.124195	#DIV/0!
	190 33429-182	182		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182	#DIV/0!	#DIV/0!
	191 33429-183	183		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183	#DIV/0!	#DIV/0!
	192 33429-184	184		2.47	12.98	0.00	0.00	0.00	184	0.1902928	#DIV/0!
	193 QC C-14	QC C-14	QC C-14	30672.50	25842.50	80204.90	131464.00	8.90 C14		1.1869014	0.61009
	194 33429-185	185		3.59	17.04	1.52	2.09	0.00	185	0.2106808	0.727273
	195 33429-186	186		0.22	0.00	3.54	5.29	0.00	186	#DIV/0!	0.669187
	196 33429-187	187		3.59	18.61	0.51	0.59	0.00	187	0.192907	0.864407
	197 33429-188	188		0.00	0.00	3.54	5.31	0.00	188	#DIV/0!	0.666667
	198 33429-189	189		0.00	0.00	3.54	5.27	0.00	189	#DIV/0!	0.671727
	199 33429-190	190		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190	#DIV/0!	#DIV/0!
	200 33429-191	191		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191	#DIV/0!	#DIV/0!
	201 33429-192	192		0.22	0.00	1.52	2.25	0.00	192	#DIV/0!	0.675556
	202 33429-193	193		4.71	27.30	0.00	0.00	0.00	193	0.1725275	#DIV/0!
	203 33429-194	194		0.00	0.00	2.53	3.79	0.00	194	#DIV/0!	0.667546
	204 33429-195	195		5.84	38.73	0.00	0.00	0.00	195	0.1507875	#DIV/0!
	205 33429-196	196		0.00	0.00	7.59	11.90	0.00	196	#DIV/0!	0.637815
	206 33429-197	197		0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	197	#DIV/0!	#DIV/0!
	207 33429-198	198		0.00	0.00	1.52	2.37	0.00	198	#DIV/0!	0.64135
	208 33429-199	199		0.22	1.38	0.00	0.00	0.00	199	0.1594203	#DIV/0!
	209 33429-200	200		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200	#DIV/0!	#DIV/0!
	210 33429-201	201		0.00	0.00	7.59	11.82	0.00	201	#DIV/0!	0.642132
	211 33429-202	202		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202	#DIV/0!	#DIV/0!
	212 33429-203	203		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203	#DIV/0!	#DIV/0!
	213 33429-204	204		0.00	0.00	0.51	0.78	0.00	204	#DIV/0!	0.653846
	214 33429-205	205		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	205	#DIV/0!	#DIV/0!
	215 33429-206	206		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206	#DIV/0!	#DIV/0!
	216 33429-207	207		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	#DIV/0!	#DIV/0!
	217 QC BL	QC BL	QC BL	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90 BL		#DIV/0!	#DIV/0!
	218 33429-208	208		0.00	0.00	3.54	5.56	0.00	208	#DIV/0!	0.636691
	219 33429-209	209		0.00	0.00	4.55	7.21	0.00	209	#DIV/0!	0.631068
	220 33429-210	210		3.59	28.63	0.00	0.00	0.00	210	0.1253929	#DIV/0!
	221 33429-211	211		0.00	0.00	1.52	2.43	0.00	211	#DIV/0!	0.625514
	222 33429-212	212		0.00	0.00	6.58	10.58	0.00	212	#DIV/0!	0.621928
	223 33429-213	213		0.22	1.99	0.00	0.00	0.00	213	0.1105528	#DIV/0!
	224 33429-214	214		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214	#DIV/0!	#DIV/0!
	225 33429-215	215		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215	#DIV/0!	#DIV/0!
	226 33429-216	216		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216	#DIV/0!	#DIV/0!
	227 33429-217	217		0.00	0.00	3.54	5.68	0.00	217	#DIV/0!	0.623239
	228 33429-218	218		0.22	1.92	0.00	0.00	0.00	218	0.1145833	#DIV/0!
	229 33429-219	219		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219	#DIV/0!	#DIV/0!
	230 33429-220	220		0.00	0.00	5.56	9.33	0.00	220	#DIV/0!	0.595927
	231 33429-221	221		0.00	0.00	0.51	0.81	0.00	221	#DIV/0!	0.62963
	232 33429-222	222		0.00	0.00	11.63	19.06	0.00	222	#DIV/0!	0.610178
	233 33429-223	223		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223	#DIV/0!	#DIV/0!
	234 33429-224	224		1.35	6.78	1.52	2.36	0.00	224	0.199115	0.644068
	235 33429-225	225		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225	#DIV/0!	#DIV/0!
	236 33429-226	226		1.35	6.61	1.52	2.34	0.00	226	0.204236	0.649573
	237 33429-227	227		1.35	10.01	0.00	0.00	0.00	227	0.1348651	#DIV/0!
	238 33429-228	228		2.47	20.31	0.51	0.70	0.00	228	0.121615	0.728571
	239 33429-229	229		0.00	0.00	0.51	0.87	0.00	229	#DIV/0!	0.586207
	240 33429-230	230		0.00	0.00	1.52	2.47	0.00	230	#DIV/0!	0.615385
	241 QC H-3	QC H-3	QC H-3	33114.80	183997.00	818.97	0.00	9.90 H3		0.1799747	#DIV/0!
	242 33429-231	231		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231	#DIV/0!	#DIV/0!
	243 33429-232	232		0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	232	#DIV/0!	#DIV/0!
	244 33429-233	233		0.00	0.00	2.53	4.09	0.00	233	#DIV/0!	0.618582
	245 33429-234	234		0.00	0.00	1.52	2.47	0.00	234	#DIV/0!	0.615385
	246 33429-235	235		0.00	0.00	5.56	8.73	0.00	235	#DIV/0!	0.636884
	247 33429-236	236		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236	#DIV/0!	#DIV/0!

1	33429-237	237		0.00	0.00	1.52	2.44	0.00	237	#DIV/0!	0.622951
2	33429-238	238		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238	#DIV/0!	#DIV/0!
3	33429-239	239		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	239	#DIV/0!	#DIV/0!
4	33429-240	240		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240	#DIV/0!	#DIV/0!
5	33429-241	241		0.22	1.30	0.00	0.00	0.00	241	0.1692308	#DIV/0!
6	33429-242	242		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	242	#DIV/0!	#DIV/0!
7	33429-243	243		1.35	3.44	2.53	3.73	0.00	243	0.3924419	0.678284
8	33429-244	244		2.47	12.91	0.00	0.00	0.00	244	0.1913246	#DIV/0!
9	33429-245	245		0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	245	#DIV/0!	#DIV/0!
10	33429-246	246		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246	#DIV/0!	#DIV/0!
11	33429-247	247		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247	#DIV/0!	#DIV/0!
12	33429-248	248		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248	#DIV/0!	#DIV/0!
13	33429-249	249		2.47	11.33	1.52	2.15	0.00	249	0.2180053	0.706977
14	33429-250	250		1.35	5.02	1.52	2.20	0.00	250	0.2689243	0.690909
15	33429-251	251		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251	#DIV/0!	#DIV/0!
16	33429-252	252		0.00	0.00	0.51	0.75	0.00	252	#DIV/0!	0.68
17	33429-253	253		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253	#DIV/0!	#DIV/0!
18	QC C-14	QC C-14	QC, C-14	27120.10	6932.92	95561.60	134049.00	159.90	C14	3.9117861	0.712886
19	33429-254	254		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	254	#DIV/0!	#DIV/0!
20	33429-255	255		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255	#DIV/0!	#DIV/0!
21	33429-256	256		0.00	0.00	1.52	2.25	0.00	256	#DIV/0!	0.675556
22	33429-257	257		0.00	0.00	2.53	3.70	0.00	257	#DIV/0!	0.683784
23	33429-258	258		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258	#DIV/0!	#DIV/0!
24	33429-259	259		0.00	0.00	0.00		0.00	259	#DIV/0!	#DIV/0!
25	33429-260	260		0.00	0.00	4.55	6.78	0.00	260	#DIV/0!	0.671091
26	33429-261	261		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261	#DIV/0!	#DIV/0!
27	33429-262	262		2.47	4.95	5.56	8.40	0.00	262	0.4989899	0.661905
28	33429-263	263		0.22	1.19	0.00	0.00	0.00	263	0.1848739	#DIV/0!
29	33429-264	264		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264	#DIV/0!	#DIV/0!
30	33429-265	265		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	265	#DIV/0!	0.689189
31	33429-266	266		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	266	#DIV/0!	#DIV/0!
32	33429-267	267		0.22	1.17	0.00	0.00	0.00	267	0.1880342	#DIV/0!
33	33429-268	268		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	268	#DIV/0!	#DIV/0!
34	33429-269	269		0.22	1.23	0.00	0.00	0.00	269	0.1788618	#DIV/0!
35	33429-270	270		0.00	0.00	3.54	5.31	0.00	270	#DIV/0!	0.666667
36	33429-271	271		0.00	0.00	1.52	2.30	0.00	271	#DIV/0!	#VALUE!
37	33429-272	272		0.00	0.00	1.52	2.35	0.00	272	#DIV/0!	#VALUE!
38	33429-273	273		0.00	0.00	2.53	3.85	0.00	273	#DIV/0!	0.657143
39	33429-274	274		0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	274	#DIV/0!	#DIV/0!
40	33429-275	275		0.00	0.00	0.51	0.78	0.00	275	#DIV/0!	0.653846
41	33429-276	276		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	276	#DIV/0!	#DIV/0!
42	QC BL	QC BL	QC, BL	0.22	1.23	0.00	0.00	3.90	BL	0.1788618	#DIV/0!
43	33429-277	277		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	277	#DIV/0!	#DIV/0!
44	33429-278	278		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278	#DIV/0!	#DIV/0!
45	33429-279	279		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	279	#DIV/0!	#DIV/0!
46	33429-280	280		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280	#DIV/0!	#DIV/0!
47	33429-281	281		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281	#DIV/0!	#DIV/0!
48	33429-282	282		1.35	8.06	0.00	0.00	0.00	282	0.1674938	#DIV/0!
49	33429-283	283		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283	#DIV/0!	#DIV/0!
50	33429-284	284		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00	284	#DIV/0!	0.671053
51	33429-285	285		2.47	13.81	0.00	0.00	0.00	285	0.1788559	#DIV/0!
52	33429-286	286		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	286	#DIV/0!	#DIV/0!
53	33429-287	287		0.00	0.00	0.51	0.75	0.00	287	#DIV/0!	0.68
54	33429-288	288		5.84	27.73	1.52	1.98	0.00	288	0.2106022	#VALUE!
55	33429-289	289		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	289	#DIV/0!	0.689189
56	33429-290	290		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290	#DIV/0!	#DIV/0!
57	33429-291	291		3.59	19.02	0.00	0.00	0.00	291	0.1887487	#DIV/0!
58	33429-292	292		1.35	7.11	0.00	0.00	0.00	292	0.1898734	#DIV/0!
59	33429-293	293		18.18	53.03	28.83	41.91	0.00	293	0.3428248	0.687903
60	33429-294	294		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	294	#DIV/0!	0.689189
61	33429-295	295		3.59	18.61	0.00	0.00	0.00	295	0.192907	#DIV/0!
62	33429-296	296		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	296	#DIV/0!	#DIV/0!
63	33429-297	297		0.22	1.31	0.00	0.00	0.00	297	0.1679389	#DIV/0!
64	33429-298	298		1.35	7.95	0.00	0.00	0.00	298	0.1698113	#DIV/0!

[illegible]

		33429-360	360		0.00	0.00	4.55	6.73	0.00
		33429-361	361		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		33429-362	362		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		33429-363	363		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		33429-364	364		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		33429-365	365		0.00	0.00	1.52	2.23	0.00
		33429-366	366		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		33429-367	367		4.71	18.52	3.54	4.95	0.00
		33429-368	368		5.84	26.13	2.53	3.45	0.00
		QC H-3	QC H-3	QC, H-3	11267.80	189464.00	338.41	0.00	2.90
1		33429-369	369		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2		33429-370	370		0.22	0.00	2.53	3.74	0.00
3		33429-371	371		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4		33429-372	372		2.47	15.02	0.00	0.00	0.00
5		33429-373	373		1.35	8.24	0.00	0.00	0.00
6		33429-374	374		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7		33429-375	375		1.35	7.78	0.00	0.00	0.00
8		33429-376	376		2.47	0.67	7.59	11.69	0.00
9		33429-377	377		6.96	40.37	0.00	0.00	0.90
10		33429-378	378		84.39	478.59	0.00	0.00	0.00
11		33429-379	379		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00
12		33429-380	380		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13		33429-381	381		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14		33429-382	382		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15		33429-383	383		4.71	22.77	1.52	2.04	0.00
16		33429-384	384		5.84	34.55	0.00	0.00	0.00
17		33429-385	385		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18		33429-386	386		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19		33429-387	387		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20		33429-388	388		2.47	12.41	0.00	0.00	0.00
21		33429-389	389		0.00	0.00	2.53	3.66	0.00
22		33429-390	390		0.00	0.00	0.51	0.73	0.00
23		33429-391	391		0.00	0.00	6.58	9.63	0.00
		QC C-14	QC C-14	QC, C-14	32020.90	24396.90	71235.60	137051.00	1.90
1		33429-392	392		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2		33429-393	393		0.00	0.00	1.52	2.21	0.00
3		33429-394	394		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4		33429-395	395		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5		33429-396	396		1.35	7.08	0.00	0.00	0.00
6		33429-397	397		3.59	17.87	0.00	0.00	0.00
7		33429-398	398		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8		33429-399	399		0.00	0.00	0.51	0.74	3.90
9		33429-400	400		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10		33429-401	401		0.00	0.00	5.56	8.07	0.00
11		33429-402	402		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12		33429-403	403		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13		33429-404	404		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14		33429-405	405		1.35	6.84	0.00	0.00	0.00
15		33429-406	406		2.47	12.23	0.00	0.00	0.00
16		33429-407	407		1.35	4.55	1.52	2.14	0.00
17		33429-408	408		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18		33429-409	409		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19		33429-410	410		0.00	0.00	1.52	2.19	0.00
20		33429-411	411		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21		33429-412	412		0.22	1.10	0.00	0.00	0.00
22		33429-413	413		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23		33429-414	414		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		QC BL	QC BL	QC, BL	0.00	0.00	9.61	13.77	5.90
1		33429-415	415		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2		33429-416	416		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3		33429-417	417		1.35	6.64	0.00	0.00	0.00
4		33429-418	418		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5		33429-419	419		1.35	6.71	0.00	0.00	0.00
6		33429-420	420		0.22	1.09	0.00	0.00	0.00

7		33429-421	421		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8		33429-422	422		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9		33429-423	423		12.57	59.44	2.53	3.16	0.00
10		33429-424	424		0.00	0.00	3.54	5.14	0.00
11		33429-425	425		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12		33429-426	426		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13		33429-427	427		2.47	12.32	0.00	0.00	0.00
14		33429-428	428		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15		33429-429	429		0.00	0.00	3.54	5.13	0.00
16		33429-430	430		3.59	18.22	0.00	0.00	0.00
17		33429-431	431		4.71	23.29	0.00	0.00	0.00
18		33429-432	432		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19		33429-433	433		2.47	12.06	0.00	0.00	1.90
20		33429-434	434		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21		33429-435	435		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22		33429-436	436		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23		33429-437	437		0.00	0.00	0.51	0.73	0.00
		QC H-3	QC H-3	QC, H-3	40931.00	184449.00	905.98	0.00	8.90
	1	33429-438	438		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	33429-439	439		1.35	6.61	0.00	0.00	0.00
	3	33429-440	440		0.22	1.10	0.00	0.00	0.00
	4	33429-441	441		0.22	1.11	0.00	0.00	0.00
	5	33429-442	442		1.35	6.64	0.00	0.00	0.00
	6	33429-443	443		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	33429-444	444		2.47	12.12	0.00	0.00	0.00
	8	33429-445	445		0.22	1.10	0.00	0.00	0.00
	9	33429-446	446		0.22	1.10	0.00	0.00	0.00
	10	33429-447	447		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	33429-448	448		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	33429-449	449		1.35	5.83	0.51	0.67	0.00
	13	33429-450	450		0.00	0.00	2.53	3.64	0.00
	14	33429-451	451		1.35	6.57	0.00	0.00	0.00
	15	33429-452	452		1.35	6.59	0.00	0.00	0.00
	16	33429-453	453		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	33429-454	454		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	33429-455	455		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	33429-456	456		0.00	0.00	3.54	5.05	0.00
	20	33429-457	457		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	QC C-14	QC C-14	QC, C-14	26536.80	6111.86	98186.50	134460.00	291.90
	22	QC BL	QC BL	QC, BL	2.47	11.99	0.00	0.00	0.00
	23								

Rack #	Samp #	Time	CPM_A	CPM_B	CPM_C	C 2Sig %	DPM_A	DPM_B	EL TIME	tSIE	DPM_C
1	BG	1	9.8	14.5	9.1						
2	33429-1	1	2.47				13.63				
3	33429-2	1	0.22				1.25				
4	33429-3	1		4.55				6.92			
5	33429-4	1									
6	33429-5	1	127.03	2.53			722.54				
7	33429-6	1									
8	33429-7	1									
9	33429-8	1									
10	33429-9	1	2.47	30.86				46.25			
11	33429-10	1									
12	33429-11	1									
13	33429-12	1	2.47	4.55	0.9		6.97	6.87			
14	33429-13	1		2.53				3.8			
15	33429-14	1	3.59		0.9		24.89				
16	33429-15	1	3.59				21.99				
17	33429-16	1									
18	33429-17	1									
19	33429-18	1		3.54				5.38			
20	33429-19	1	4.71				29.46				
21	33429-20	1	3.59				22.82				
22	33429-21	1	1.35				8.79				
23	33429-22	1									
24	33429-23	1	0.22				1.67				
25	QC H-3	1	33140	774.45	0.9		176954				
26	33429-24	1		1.52				2.32			
27	33429-25	1									
28	33429-26	1									
29	33429-27	1	4.71				23.37				
30	33429-28	1	66.43	5.56			395.99	5.4			
31	33429-29	1	0.22				1.61				
32	33429-30	1		1.52				2.4			
33	33429-31	1		1.52				2.35			
34	33429-32	1	2.47				16.59				
35	33429-33	1									
36	33429-34	1		4.55				7.09			
37	33429-35	1									
38	33429-36	1	0.22	1.52				2.34			
39	33429-37	1									
40	33429-38	1									
41	33429-39	1									
42	33429-40	1		5.56				9.81			
43	33429-41	1	1.35				9.62				
44	33429-42	1			0.9						
45	33429-43	1		1.52				2.36			
46	33429-44	1		5.56				8.41			
47	33429-45	1									
48	33429-46	1	3.59	0.51			21.56	0.61			
49	QC C-14	1	27310.5	95939.5	147.9		8320.39	133872			
50	33429-47	1									
51	33429-48	1	0.22	0.51			0.43	0.75			
52	33429-49	1		0.51				0.78			
53	33429-50	1	4.71				26.69				
54	33429-51	1									
55	33429-52	1									
56	33429-53	1									
57	33429-54	1		3.54				5.5			
58	33429-55	1									
59	33429-56	1	2.47				15.15				
60	33429-57	1	5.84				36.61				

61 33429-58	1					
62 33429-59	1		5.56			8.6
63 33429-60	1					
64 33429-61	1					
65 33429-62	1	0.22			1.45	
66 33429-63	1					
67 33429-64	1	2.47			14.8	
68 33429-65	1	1.35			8.35	
69 33429-66	1	3.59			22.26	
70 33429-67	1					
71 33429-68	1					
72 33429-69	1					
73 QC BL	1	0.22	2.53	2.9		3.72
74 33429-70	1	1.35	3.54		1.72	5.33
75 33429-71	1					
76 33429-72	1					
77 33429-73	1					
78 33429-74	1					
79 33429-75	1					
80 33429-76	1	5.84			34.98	
81 33429-77	1					
82 33429-78	1					
83 33429-79	1	1.35			8.13	
84 33429-80	1	5.84	3.54		28.94	5.1
85 33429-81	1		1.52			2.22
86 33429-82	1			0.9		
87 33429-83	1					
88 33429-84	1		1.52			2.28
89 33429-85	1	1.35			7.42	
90 33429-86	1					
91 33429-87	1		1.52			2.24
92 33429-88	1	1.35			8.24	
93 33429-89	1	2.47	0.51		13.02	0.65
94 33429-90	1					
95 33429-91	1		0.51			0.77
96 33429-92	1					
97 QC H-3	1	26599.4	678.34	12.9	184137	
98 33429-93	1					
99 33429-94	1					
100 33429-95	1		4.55			6.92
101 33429-96	1					
102 33429-97	1	1.35	0.51		6.94	0.7
103 33429-98	1	8.08	0.51		48.85	0.4
104 33429-99	1		6.58			10.02
105 33429-100	1					
106 33429-101	1	0.22	2.53			3.8
107 33429-102	1					
108 33429-103	1	2.47			15.59	
109 33429-104	1					
110 33429-105	1		0.51			0.76
111 33429-106	1	4.71			24.69	
112 33429-107	1	3.59	3.54		16.83	5.3
113 33429-108	1					
114 33429-109	1					
115 33429-110	1					
116 33429-111	1	1.35			7	
117 33429-112	1	5.84	3.54		26.83	5.02
118 33429-113	1					
119 33429-114	1	2.47			13.2	
120 33429-115	1	1.35			7.32	
121 QC C-14	1	28175.1	91830.1	71.9	7874.5	135284

122	33429-116	1				
123	33429-117	1				
124	33429-118	1		1.52		2.34
	33429-119	1		1.52		2.32
	33429-120	1				
	33429-121	1				
	33429-122	1				
	33429-123	1				
	33429-124	1				
	33429-125	1				
	33429-126	1				
	33429-127	1		7.59		11.48
	33429-128	1	4.71	0.51	22.67	0.54
	33429-129	1	0.22	0.51	0.42	0.74
	33429-130	1				
	33429-131	1		2.53		3.87
	33429-132	1				
	33429-133	1				
	33429-134	1		3.54		5.47
	33429-135	1		0.51		0.74
	33429-136	1				
	33429-137	1		1.52		2.26
	33429-138	1				
	QC BL	1	2.47	0.51	13.69	0.65
	33429-139	1	31.65	7.59	162.86	9.89
	33429-140	1				
	33429-141	1	5.84	0.51	32.17	0.5
	33429-142	1	1.35	1.52	4.82	2.18
	33429-143	1				
	33429-144	1		3.54		5.29
	33429-145	1				
	33429-146	1				
	33429-147	1	1.35		7.33	
	33429-148	1				
	33429-149	1	0.22	5.56		8.21
	33429-150	1	2.47		12.85	
	33429-151	1	1.35		6.75	
	33429-152	1				
	33429-153	1	4.71		26.39	
	33429-154	1				
	33429-155	1	3.59		19.65	
	33429-156	1	0.22	4.55		6.71
	33429-157	1	1.35		7.46	
	33429-158	1				
	33429-159	1	1.35	3.54	1. 57	5.53
	33429-160	1		1.52		2.35
	33429-161	1				
	QC H-3	1	20026	548.85	3.9	185503
	33429-162	1				
	33429-163	1	0.22		1.59	
	33429-164	1	0.22		1.57	
	33429-165	1		4.55		7.22
	33429-166	1		6.58		10.32
	33429-167	1	0.22		1.75	
	33429-168	1				
	33429-169	1				
	33429-170	1		4.55		7.14
	33429-171	1	0.22	3.54		5.54
	33429-172	1	0.22		1.66	
	33429-173	1		3.54		5.51
	33429-174	1		0.51		0.84

33429-175	1					
33429-176	1					
33429-177	1	3.59			30.08	
33429-178	1		0.51			0.8
33429-179	1					
33429-180	1		2.53			3.88
33429-181	1	1.35			10.87	
33429-182	1					
33429-183	1					
33429-184	1	2.47			12.98	
QC C-14	1	30672.5	80204.9	8.9	25842.5	131464
33429-185	1	3.59	1.52		17.04	2.09
33429-186	1	0.22	3.54			5.29
33429-187	1	3.59	0.51		18.61	0.59
33429-188	1		3.54			5.31
33429-189	1		3.54			5.27
33429-190	1					
33429-191	1					
33429-192	1	0.22	1.52			2.25
33429-193	1	4.71			27.3	
33429-194	1		2.53			3.79
33429-195	1	5.84			38.73	
33429-196	1		7.59			11.9
33429-197	1			0.9		
33429-198	1		1.52			2.37
33429-199	1	0.22			1.38	
33429-200	1					

SELECT CONFIDENCE LEVEL: 90% (1) 2 <=====

(enter the number next to the 95% (2)

desired confidence level in box 99% (3)

F3 {left of arrow})

MDA CALCULATION

RSA ID #	SAMPLE COUNT TIME	BKGD COUNT TIME	BKGD CPM	DETECTOR EFICENCY	SAMPLE VOLUME L/g	LLD DPM	MDA pCi	MDA uCi
H-3	1	1	9.8	0.1831	1	94.33	42.49	4.25E-05
C-14	1	1	14.5	0.6759	1	30.22	13.61	1.36E-05
HE Beta	1	1	5		1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

0.6662

0.1831

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 1 of 11

Report No. **Report 4**

Customer: **June Tamkin**

Customer Samp No. **N/A**

Location: **Institute for Pharmaceutical Discovery**

RSA Lab Sample No. **33429**

Project: **Decommissioning**

Date Collected: **Not Indicated**

Samp. Description: **Wipes**

Date Counted: **2/25/2013**

Matrix: **Wipes**

H-3 LLD dpm= 94.33

H-3 QC = 177500 dpm +/- 10%

C-14 LLD dpm= 30.22

C-14 QC = 134800 dpm +/- 10%

RSA ID#	CUST. ID#	Location	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
BG		BACKGROUND	9.80		14.50		9.10	
33429-1	1		2.47	14	0.00	0.00	0.00	
33429-2	2		0.22	1.25	0.00	0.00	0.00	
33429-3	3		0.00	0.00	4.55	6.92	0.00	
33429-4	4		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-5	5		127.03	722.54	2.53	0.00	0.00	
33429-6	6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-7	7		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-8	8		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-9	9		2.47	0.00	30.86	46.25	0.00	
33429-10	10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-11	11		0.00	0	0.00	0.00	0.00	
33429-12	12		2.47	6.97	4.55	6.87	0.90	
33429-13	13		0.00	0.00	2.53	3.80	0.00	
33429-14	14		3.59	24.89	0.00	0.00	0.90	
33429-15	15		3.59	21.99	0.00	0.00	0.00	
33429-16	16		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-17	17		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-18	18		0.00	0.00	3.54	5.38	0.00	
33429-19	19		4.71	29.46	0.00	0.00	0.00	
33429-20	20		3.59	22.82	0.00	0.00	0.00	
33429-21	21		1.35	8.79	0.00	0.00	0.00	
33429-22	22		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-23	23		0.22	1.67	0.00	0.00	0.00	
QC H-3	QC H-3	QC H-3	33140.00	176954.00	774.45	0.00	0.90	
33429-24	24		0.00	0.00	1.52	2.32	0.00	
33429-25	25		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-26	26		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-27	27		4.71	23.37	0.00	0.00	0.00	
33429-28	28		66.43	395.99	5.56	5.40	0.00	
33429-29	29		0.22	1.61	0.00	0.00	0.00	
33429-30	30		0.00	0.00	1.52	2.40	0.00	
33429-31	31		0.00	0.00	1.52	2.35	0.00	
33429-32	32		2.47	16.59	0.00	0.00	0.00	
33429-33	33		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-34	34		0.00	0.00	4.55	7.09	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet
Page 2 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-35	35.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-36	36.00		0.22	0.00	1.52	2.34	0.00	
33429-37	37.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-38	38.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-39	39.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-40	40.00		0.00	0.00	5.56	9.81	0.00	
33429-41	41.00		1.35	9.62	0.00	0.00	0.00	
33429-42	42.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	
33429-43	43.00		0.00	0.00	1.52	2.36	0.00	
33429-44	44.00		0.00	0.00	5.56	8.41	0.00	
33429-45	45.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-46	46.00		3.59	21.56	0.51	0.61	0.00	
QC C-14	QC C-14	QC C-14	27310.50	8320.39	95939.50	133872.00	147.90	
33429-47	47.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-48	48.00		0.22	0.43	0.51	0.75	0.00	
33429-49	49.00		0.00	0.00	0.51	0.78	0.00	
33429-50	50.00		4.71	26.69	0.00	0.00	0.00	
33429-51	51.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-52	52.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-53	53.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-54	54.00		0.00	0.00	3.54	5.50	0.00	
33429-55	55.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-56	56.00		2.47	15.15	0.00	0.00	0.00	
33429-57	57.00		5.84	36.61	0.00	0.00	0.00	
33429-58	58.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-59	59.00		0.00	0.00	5.56	8.60	0.00	
33429-60	60.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-61	61.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-62	62.00		0.22	1.45	0.00	0.00	0.00	
33429-63	63.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-64	64.00		2.47	14.80	0.00	0.00	0.00	
33429-65	65.00		1.35	8.35	0.00	0.00	0.00	
33429-66	66.00		3.59	22.26	0.00	0.00	0.00	
33429-67	67.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-68	68.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-69	69.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC BL	QC BL	QC BL	0.22	0.00	2.53	3.72	2.90	
33429-70	70.00		1.35	1.72	3.54	5.33	0.00	
33429-71	71.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-72	72.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-73	73.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-74	74.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-75	75.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-76	76.00		5.84	34.98	0.00	0.00	0.00	
33429-77	77.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-78	78.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-79	79.00		1.35	8.13	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 3 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-80	80		5.84	28.94	3.54	5.10	0.00	
33429-81	81		0.00	0.00	1.52	2.22	0.00	
33429-82	82		0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	
33429-83	83		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-84	84		0.00	0.00	1.52	2.28	0.00	
33429-85	85		1.35	7.42	0.00	0.00	0.00	
33429-86	86		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-87	87		0.00	0.00	1.52	2.24	0.00	
33429-88	88		1.35	8.24	0.00	0.00	0.00	
33429-89	89		2.47	13.02	0.51	0.65	0.00	
33429-90	90		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-91	91		0.00	0.00	0.51	0.77	0.00	
33429-92	92		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC H-3	QC H-3	QC H-3	26599.40	184137.00	678.34	0.00	12.90	
33429-93	93		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-94	94		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-95	95		0.00	0.00	4.55	6.92	0.00	
33429-96	96		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-97	97		1.35	6.94	0.51	0.70	0.00	
33429-98	98		8.08	48.85	0.51	0.40	0.00	
33429-99	99		0.00	0.00	6.58	10.02	0.00	
33429-100	100		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-101	101		0.22	0.00	2.53	3.80	0.00	
33429-102	102		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-103	103		2.47	15.59	0.00	0.00	0.00	
33429-104	104		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-105	105		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00	
33429-106	106		4.71	24.69	0.00	0.00	0.00	
33429-107	107		3.59	16.83	3.54	5.30	0.00	
33429-108	108		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-109	109		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-110	110		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-111	111		1.35	7.00	0.00	0.00	0.00	
33429-112	112		5.84	26.83	3.54	5.02	0.00	
33429-113	113		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-114	114		2.47	13.20	0.00	0.00	0.00	
33429-115	115		1.35	7.32	0.00	0.00	0.00	
QC C-14	QC C-14	QC C-14	28175.10	7874.50	91830.10	135284.00	71.90	
33429-116	116		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-117	117		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-118	118		0.00	0.00	1.52	2.34	0.00	
33429-119	119		0.00	0.00	1.52	2.32	0.00	
33429-120	120		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-121	121		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-122	122		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-123	123		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-124	124		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 4 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-125	125		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-126	126		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-127	127		0.00	0.00	7.59	11.48	0.00	
33429-128	128		4.71	22.67	0.51	0.54	0.00	
33429-129	129		0.22	0.42	0.51	0.74	0.00	
33429-130	130		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-131	131		0.00	0.00	2.53	3.87	0.00	
33429-132	132		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-133	133		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-134	134		0.00	0.00	3.54	5.47	0.00	
33429-135	135		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	
33429-136	136		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-137	137		0.00	0.00	1.52	2.26	0.00	
33429-138	138		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC BL	QC BL	QC BL	2.47	13.69	0.51	0.65	0.00	
33429-139	139		31.65	162.86	7.59	9.89	0.00	
33429-140	140		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-141	141		5.84	32.17	0.51	0.50	0.00	
33429-142	142		1.35	4.82	1.52	2.18	0.00	
33429-143	143		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-144	144		0.00	0.00	3.54	5.29	0.00	
33429-145	145		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-146	146		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-147	147		1.35	7.33	0.00	0.00	0.00	
33429-148	148		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-149	149		0.22	0.00	5.56	8.21	0.00	
33429-150	150		2.47	12.85	0.00	0.00	0.00	
33429-151	151		1.35	6.75	0.00	0.00	0.00	
33429-152	152		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-153	153		4.71	26.39	0.00	0.00	0.00	
33429-154	154		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-155	155		3.59	19.65	0.00	0.00	0.00	
33429-156	156		0.22	0.00	4.55	6.71	0.00	
33429-157	157		1.35	7.46	0.00	0.00	0.00	
33429-158	158		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-159	159		1.35	1.57	3.54	5.53	0.00	
33429-160	160		0.00	0.00	1.52	2.35	0.00	
33429-161	161		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC H-3	QC H-3	QC H-3	20026.00	185503.00	548.85	0.00	3.90	
33429-162	162		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-163	163		0.22	1.59	0.00	0.00	0.00	
33429-164	164		0.22	1.57	0.00	0.00	0.00	
33429-165	165		0.00	0.00	4.55	7.22	0.00	
33429-166	166		0.00	0.00	6.58	10.32	0.00	
33429-167	167		0.22	1.75	0.00	0.00	0.00	
33429-168	168		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-169	169		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 5 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-170	170		0.00	0.00	4.55	7.14	0.00	
33429-171	171		0.22	0.00	3.54	5.54	0.00	
33429-172	172		0.22	1.66	0.00	0.00	0.00	
33429-173	173		0.00	0	3.54	5.51	0.00	
33429-174	174		0.00	0.00	0.51	0.84	0.00	
33429-175	175		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-176	176		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-177	177		3.59	30.08	0.00	0.00	0.00	
33429-178	178		0.00	0.00	0.51	0.80	0.00	
33429-179	179		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-180	180		0.00	0.00	2.53	3.88	0.00	
33429-181	181		1.35	10.87	0.00	0.00	0.00	
33429-182	182		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-183	183		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-184	184		2.47	12.98	0.00	0.00	0.00	
QC C-14	QC C-14	QC C-14	30672.50	25842.50	80204.90	131464.00	8.90	
33429-185	185		3.59	17.04	1.52	2.09	0.00	
33429-186	186		0.22	0.00	3.54	5.29	0.00	
33429-187	187		3.59	18.61	0.51	0.59	0.00	
33429-188	188		0.00	0.00	3.54	5.31	0.00	
33429-189	189		0.00	0.00	3.54	5.27	0.00	
33429-190	190		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-191	191		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-192	192		0.22	0.00	1.52	2.25	0.00	
33429-193	193		4.71	27.30	0.00	0.00	0.00	
33429-194	194		0.00	0.00	2.53	3.79	0.00	
33429-195	195		5.84	38.73	0.00	0.00	0.00	
33429-196	196		0.00	0.00	7.59	11.90	0.00	
33429-197	197		0.00	0	0.00	0.00	0.90	
33429-198	198		0.00	0.00	1.52	2.37	0.00	
33429-199	199		0.22	1.38	0.00	0.00	0.00	
33429-200	200		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-201	201		0.00	0.00	7.59	11.82	0.00	
33429-202	202		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-203	203		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-204	204		0.00	0.00	0.51	0.78	0.00	
33429-205	205		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-206	206		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-207	207		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC BL	QC BL	QC BL	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	
33429-208	208		0.00	0.00	3.54	5.56	0.00	
33429-209	209		0.00	0.00	4.55	7.21	0.00	
33429-210	210		3.59	28.63	0.00	0.00	0.00	
33429-211	211		0.00	0.00	1.52	2.43	0.00	
33429-212	212		0.00	0.00	6.58	10.58	0.00	
33429-213	213		0.22	1.99	0.00	0.00	0.00	
33429-214	214		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 6 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-215	215		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-216	216		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-217	217		0.00	0.00	3.54	5.68	0.00	
33429-218	218		0.22	1.92	0.00	0.00	0.00	
33429-219	219		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-220	220		0.00	0.00	5.56	9.33	0.00	
33429-221	221		0.00	0.00	0.51	0.81	0.00	
33429-222	222		0.00	0.00	11.63	19.06	0.00	
33429-223	223		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-224	224		1.35	6.78	1.52	2.36	0.00	
33429-225	225		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-226	226		1.35	6.61	1.52	2.34	0.00	
33429-227	227		1.35	10.01	0.00	0.00	0.00	
33429-228	228		2.47	20.31	0.51	0.70	0.00	
33429-229	229		0.00	0.00	0.51	0.87	0.00	
33429-230	230		0.00	0.00	1.52	2.47	0.00	
QC H-3	QC H-3	QC H-3	33114.80	183997.00	818.97	0.00	9.90	
33429-231	231		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-232	232		0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	
33429-233	233		0.00	0.00	2.53	4.09	0.00	
33429-234	234		0.00	0.00	1.52	2.47	0.00	
33429-235	235		0.00	0.00	5.56	8.73	0.00	
33429-236	236		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-237	237		0.00	0.00	1.52	2.44	0.00	
33429-238	238		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-239	239		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-240	240		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-241	241		0.22	1.30	0.00	0.00	0.00	
33429-242	242		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-243	243		1.35	3.44	2.53	3.73	0.00	
33429-244	244		2.47	12.91	0.00	0.00	0.00	
33429-245	245		0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	
33429-246	246		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-247	247		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-248	248		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-249	249		2.47	11.33	1.52	2.15	0.00	
33429-250	250		1.35	5.02	1.52	2.20	0.00	
33429-251	251		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-252	252		0.00	0.00	0.51	0.75	0.00	
33429-253	253		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC C-14	QC C-14	QC, C-14	27120.10	6932.92	95561.60	134049.00	159.90	
33429-254	254		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-255	255		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-256	256		0.00	0.00	1.52	2.25	0.00	
33429-257	257		0.00	0.00	2.53	3.70	0.00	
33429-258	258		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-259	259		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 7 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-260	260		0.00	0.00	4.55	6.78	0.00	
33429-261	261		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-262	262		2.47	4.95	5.56	8.40	0.00	
33429-263	263		0.22	1.19	0.00	0.00	0.00	
33429-264	264		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-265	265		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	
33429-266	266		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-267	267		0.22	1.17	0.00	0.00	0.00	
33429-268	268		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-269	269		0.22	1.23	0.00	0.00	0.00	
33429-270	270		0.00	0.00	3.54	5.31	0.00	
33429-271	271		0.00	0.00	1.52	2.30	0.00	
33429-272	272		0.00	0.00	1.52	2.35	0.00	
33429-273	273		0.00	0.00	2.53	3.85	0.00	
33429-274	274		0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	
33429-275	275		0.00	0.00	0.51	0.78	0.00	
33429-276	276		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC BL	QC BL	QC, BL	0.22	1.23	0.00	0.00	3.90	
33429-277	277		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-278	278		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-279	279		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-280	280		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-281	281		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-282	282		1.35	8.06	0.00	0.00	0.00	
33429-283	283		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-284	284		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00	
33429-285	285		2.47	13.81	0.00	0.00	0.00	
33429-286	286		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-287	287		0.00	0.00	0.51	0.75	0.00	
33429-288	288		5.84	27.73	1.52	1.98	0.00	
33429-289	289		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	
33429-290	290		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-291	291		3.59	19.02	0.00	0.00	0.00	
33429-292	292		1.35	7.11	0.00	0.00	0.00	
33429-293	293		18.18	53.03	28.83	41.91	0.00	
33429-294	294		0.00	0.00	0.51	0.74	0.00	
33429-295	295		3.59	18.61	0.00	0.00	0.00	
33429-296	296		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-297	297		0.22	1.31	0.00	0.00	0.00	
33429-298	298		1.35	7.95	0.00	0.00	0.00	
33429-299	299		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC H-3	QC H-3	QC, H-3	26736.60	187635.00	721.85	0.00	0.90	
33429-300	300		5.84	30.12	0.00	0.00	0.00	
33429-301	301		1.35	6.81	0.00	0.00	0.00	
33429-302	302		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-303	303		3.59	18.48	0.00	0.00	0.00	
33429-304	304		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 8 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-305	305		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-306	306		1.35	6.83	0.00	0.00	0.00	
33429-307	307		0.22	1.32	0.00	0.00	0.00	
33429-308	308		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-309	309		2.47	10.42	2.53	3.72	0.00	
33429-310	310		0.00	0.00	1.52	2.28	0.00	
33429-311	311		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-312	312		0.22	1.15	0.00	0.00	0.00	
33429-313	313		4.71	22.99	1.52	2.04	0.00	
33429-314	314		0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	
33429-315	315		0.22	1.21	0.00	0.00	0.00	
33429-316	316		0.00	0.00	3.54	5.42	0.00	
33429-317	317		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-318	318		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-319	319		0.00	0.00	1.52	2.34	0.00	
33429-320	320		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-321	321		0.00	0.00	2.53	3.84	0.00	
33429-322	322		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC C-14	QC C-14	QC, C-14	28368.50	8662.99	91579.80	135389.00	75.90	
33429-323	323		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-324	324		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-325	325		0.00	0.00	1.52	2.30	0.00	
33429-326	326		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-327	327		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-328	328		0.22	1.48	0.00	0.00	0.00	
33429-329	329		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-330	330		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-331	331		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-332	332		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-333	333		0.00	0.00	3.54	5.41	0.00	
33429-334	334		0.00	0.00	0.51	0.77	0.00	
33429-335	335		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-336	336		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00	
33429-337	337		2.47	18.51	0.00	0.00	0.00	
33429-338	338		0.00	0.00	7.59	11.42	0.00	
33429-339	339		2.47	14.88	0.00	0.00	0.00	
33429-340	340		0.00	0.00	1.52	2.32	0.00	
33429-341	341		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00	
33429-342	342		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-343	343		0.00	0.00	3.54	5.29	0.00	
33429-344	344		0.22	0.43	0.51	0.75	0.00	
33429-345	345		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC BL	QC BL	QC, BL	0.00	0.00	4.55	6.73	1.90	
33429-346	346		4.71	25.61	0.00	0.00	0.00	
33429-347	347		1.35	0.00	5.56	8.27	0.00	
33429-348	348		9.20	47.12	1.52	1.84	0.00	
33429-349	349		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 9 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-350	350		2.47	14.38	0.00	0.00	0.00	
33429-351	351		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-352	352		0.00	0.00	2.53	3.83	0.00	
33429-353	353		6.96	39.11	0.00	0.00	0.00	
33429-354	354		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-355	355		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-356	356		0.22	1.13	0.00	0.00	0.00	
33429-357	357		4.71	23.93	0.00	0.00	0.00	
33429-358	358		0.22	1.19	0.00	0.00	0.00	
33429-359	359		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-360	360		0.00	0.00	4.55	6.73	0.00	
33429-361	361		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-362	362		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-363	363		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-364	364		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-365	365		0.00	0.00	1.52	2.23	0.00	
33429-366	366		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-367	367		4.71	18.52	3.54	4.95	0.00	
33429-368	368		5.84	26.13	2.53	3.45	0.00	
QC H-3	QC H-3	QC, H-3	11267.80	189464.00	338.41	0.00	2.90	
33429-369	369		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-370	370		0.22	0.00	2.53	3.74	0.00	
33429-371	371		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-372	372		2.47	15.02	0.00	0.00	0.00	
33429-373	373		1.35	8.24	0.00	0.00	0.00	
33429-374	374		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-375	375		1.35	7.78	0.00	0.00	0.00	
33429-376	376		2.47	0.67	7.59	11.69	0.00	
33429-377	377		6.96	40.37	0.00	0.00	0.90	
33429-378	378		84.39	478.59	0.00	0.00	0.00	
33429-379	379		0.00	0.00	0.51	0.76	0.00	
33429-380	380		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-381	381		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-382	382		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-383	383		4.71	22.77	1.52	2.04	0.00	
33429-384	384		5.84	34.55	0.00	0.00	0.00	
33429-385	385		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-386	386		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-387	387		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-388	388		2.47	12.41	0.00	0.00	0.00	
33429-389	389		0.00	0.00	2.53	3.66	0.00	
33429-390	390		0.00	0.00	0.51	0.73	0.00	
33429-391	391		0.00	0.00	6.58	9.63	0.00	
QC C-14	QC C-14	QC, C-14	32020.90	24396.90	71235.60	137051.00	1.90	
33429-392	392		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-393	393		0.00	0.00	1.52	2.21	0.00	
33429-394	394		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

RSA Laboratories
A Division of Radiation Safety Associates
Radiochemistry Analysis Data Sheet

Page 10 of 11

RSA ID#	CUST. ID#	LOCATION	H-3 CPM	H-3 DPM	C-14 CPM	C-14 DPM	HE Beta CPM	
33429-395	395		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-396	396		1.35	7.08	0.00	0.00	0.00	
33429-397	397		3.59	17.87	0.00	0.00	0.00	
33429-398	398		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-399	399		0.00	0.00	0.51	0.74	3.90	
33429-400	400		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-401	401		0.00	0.00	5.56	8.07	0.00	
33429-402	402		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-403	403		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-404	404		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-405	405		1.35	6.84	0.00	0.00	0.00	
33429-406	406		2.47	12.23	0.00	0.00	0.00	
33429-407	407		1.35	4.55	1.52	2.14	0.00	
33429-408	408		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-409	409		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-410	410		0.00	0.00	1.52	2.19	0.00	
33429-411	411		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-412	412		0.22	1.10	0.00	0.00	0.00	
33429-413	413		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-414	414		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
QC BL	QC BL	QC, BL	0.00	0.00	9.61	13.77	5.90	
33429-415	415		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-416	416		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-417	417		1.35	6.64	0.00	0.00	0.00	
33429-418	418		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-419	419		1.35	6.71	0.00	0.00	0.00	
33429-420	420		0.22	1.09	0.00	0.00	0.00	
33429-421	421		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-422	422		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-423	423		12.57	59.44	2.53	3.16	0.00	
33429-424	424		0.00	0.00	3.54	5.14	0.00	
33429-425	425		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-426	426		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-427	427		2.47	12.32	0.00	0.00	0.00	
33429-428	428		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-429	429		0.00	0.00	3.54	5.13	0.00	
33429-430	430		3.59	18.22	0.00	0.00	0.00	
33429-431	431		4.71	23.29	0.00	0.00	0.00	
33429-432	432		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-433	433		2.47	12.06	0.00	0.00	1.90	
33429-434	434		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-435	435		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-436	436		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-437	437		0.00	0.00	0.51	0.73	0.00	
QC H-3	QC H-3	QC, H-3	40931.00	184449.00	905.98	0.00	8.90	
33429-438	438		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33429-439	439		1.35	6.61	0.00	0.00	0.00	

Jay R. Dockendorff
Laboratory Director

Page 11 of 11

[illegible]

Jay R. Dockendorff
Laboratory Director