

DES 15		Peaks area						
			TMP	SMX	OTC	TC	CTC	DC
		St 1	323384	1574045	498697	1150125	344949	388888
		St 2	325072	1572739	496081	1158310	371430	371430
DES type	speed	St 3	329560	1572473	492887	1155543	360043	386064
15	20	1a	610028	1626684	67169	539874	315926	347311
	20	1b	617089	1523132	61781	465579	284420	309148
	20	1c	585591	1413366	54804	402176	251988	274031
	30	2a	321863	1094122	44280	281044	186091	191076
	30	2b	375018	1329216	52513	373579	242150	253070
	30	2c	312678	1321434	52199	373629	249981	245974
	40	3a	405194	1465572	63997	495958	301973	315259
	40	3b	439729	1591370	67922	538771	321806	341017
	40	3c	439722	1581648	75643	547647	308262	313855
	50	4a	424510	1385536	61576	485782	299630	312017
	50	4b	415964	1477711	66303	539359	324984	335103
	50	4c	428159	1476100	65263	526231	328287	326944
2	20	1a	502597	1722707	274132	846285	360323	524821
	20	1b	525964	1752125	298845	881006	366174	543712
	20	1c	518226	1786062	294135	870108	375524	533480
	30	2a	490598	1641328	270790	797458	358724	489766
	30	2b	498631	1803661	281489	820979	366025	509080
	30	2c	506797	1780743	278896	819871	373683	520416
	40	3a	478864	1653666	259480	767815	342270	483423
	40	3b	504053	1785870	283788	828076	375876	522431
	40	3c	497333	1747716	282475	823102	364571	494370
	50	4a	477129	1701984	264102	772861	332147	468148
	50	4b	510479	1752136	287746	837112	375572	523914
	50	4c	497688	1754346	285583	834023	369837	524853

Recoveries for each sample

	TMP	SMX	OTC	TC	CTC	DC
1a	188,6	103,3	13,5	46,9	91,6	89,3
1b	190,8	96,8	12,4	40,5	82,5	79,5
1c	181,1	89,8	11,0	35,0	73,1	70,5
2a	99,5	69,5	8,9	24,4	53,9	49,1
2b	116,0	84,4	10,5	32,5	70,2	65,1
2c	96,7	84,0	10,5	32,5	72,5	63,3
3a	125,3	93,1	12,8	43,1	87,5	81,1
3b	136,0	101,1	13,6	46,8	93,3	87,7
3c	136,0	100,5	15,2	47,6	89,4	80,7
4a	131,3	88,0	12,3	42,2	86,9	80,2
4b	128,6	93,9	13,3	46,9	94,2	86,2
4c	132,4	93,8	13,1	45,8	95,2	84,1
1a	155,4	109,4	55,0	73,6	104,5	135,0
1b	162,6	111,3	59,9	76,6	106,2	139,8
1c	160,3	113,5	59,0	75,7	108,9	137,2
2a	151,7	104,3	54,3	69,3	104,0	125,9
2b	154,2	114,6	56,4	71,4	106,1	130,9
2c	156,7	113,1	55,9	71,3	108,3	133,8
3a	148,1	105,1	52,0	66,8	99,2	124,3
3b	155,9	113,5	56,9	72,0	109,0	134,3
3c	153,8	111,0	56,6	71,6	105,7	127,1
4a	147,5	108,1	53,0	67,2	96,3	120,4
4b	157,9	111,3	57,7	72,8	108,9	134,7
4c	153,9	111,5	57,3	72,5	107,2	135,0

RSD							
	TMP	SMX	OTC	TC	CTC	DC	
1	5,11	6,78	1,24	5,99	9,27	9,42	6,30
2	10,41	8,48	0,94	4,65	10,10	8,72	7,22
3	6,17	4,45	1,19	2,40	2,94	3,93	3,51
4	1,94	3,35	0,50	2,43	4,55	3,01	2,63
5	3,68	2,01	2,63	1,54	2,22	2,43	2,42
6	2,50	5,58	1,12	1,15	2,17	3,98	2,75
7	4,03	4,32	2,74	2,91	4,96	5,17	4,02
8	5,20	1,88	2,62	3,15	6,84	8,35	4,67

5	8099,59	31704,35	13121,46	17756,92	7667,32	9456,41
6	13043,19	68042,91	13670,97	33448,42	17100,20	20119,98
7	16825,10	29613,87	13071,28	36236,55	23590,81	32470,98
8	8099,59	87857,63	5581,21	13271,57	7480,21	15497,09

Average						
	TMP	SMX	OTC	TC	CTC	DC
ST	326005,3	1573086	495888,3	1154659	358807,3	382127,3
1	604236	1521061	61251,33	469209,7	284111,3	310163,3
2	336519,7	1248257	49664	342750,7	226074	230040
3	428215	1546197	69187,33	527458,7	310680,3	323377
4	422877,7	1446449	64380,67	517124	317633,7	324688
5	515595,7	1753631	289037,3	865799,7	367340,3	534004,3
6	498675,3	1741911	277058,3	812769,3	366144	506420,7
7	493416,7	1729084	275247,7	806331	360905,7	500074,7
8	495098,7	1736155	279143,7	814665,3	359185,3	505638,3

Extraction procedure

1,5 mL sample	1,5 mL water sample (ST 0.005 mg/mL)
DES	200uL
Speed	variable
Extraction time	90s
Separation time	240s
Injection	10uL

RECOVERIES [%]	automated extraction				
No. DES	DES	speed	TMP	SMX	OTC
15	Thymol:1,3 propanodiol (20	185,3	96,7	12,4
		30	103,2	79,4	10,0
		40	131,4	98,3	14,0
		50	129,7	91,9	13,0
		70	54,9	103,3	9,3
2	Thymol:Octanoic acid (1	20	158,2	111,5	58,3
		30	153,0	110,7	55,9
		40	151,4	109,9	55,5
		50	151,9	110,4	56,3
		70	131,0	91,8	54,4

TC	CTC	DC
40,6	79,2	81,2
29,7	63,0	60,2
45,7	86,6	84,6
44,8	88,5	85,0
53,6	74,6	61,0
75,0	102,4	139,7
70,4	102,0	132,5
69,8	100,6	130,9
70,6	100,1	132,3
67,3	73,4	104,2

Geomean all	only tc
62	42
46	33
63	46
61	46
48	39
102	89
98	85
97	85
98	85
83	73