

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=New England

Serotype	State						Total
	Connecticut	Maine	Massachusetts	New Hampshire	Rhode Island	Vermont	
S. Aberdeen			1				1
S. Abony					1		1
S. Adelaide	1		3	2	1		7
S. Agona	3		6		3		12
S. Alachua			1				1
S. Amager			1				1
S. Amsterdam var. 15+, 34+ (Formerly Drypool)			2				2
S. Anatum	1		6				7
S. Anatum var. 15+ (Formerly Newington)			1				1
S. Apapa			1				1
S. Arechavaleta			1				1
S. Baildon				1			1
S. Bareilly	1		2	2			5
S. Barranquilla					1		1
S. Berta	5		7		2		14
S. Blockley			1	1			2
S. Bonariensis			3				3
S. Bovismorbificans			1				1
S. Bradford			1				1
S. Braenderup	5	1	16	1	3		26
S. Brandenburg				1			1
S. Carmel	1						1
S. Carrau	1						1
S. Cerro			2				2
S. Chester			4				4
S. Choleraesuis var. Kunzendorf			1				1
S. Cubana			1				1
S. Derby	2	1	1	3			7
S. Dublin	1	1	1				3
S. Duisburg (Includes Salinatis)			1				1
S. Durham			3				3
S. Eastbourne			2			1	3
S. Enteritidis	89	19	238	35	36	11	428
S. Fann			1				1
S. Gaminara			1				1
S. Give	1		1		2		4
S. Give var. 15+ (Formerly Newbrunswick)			1				1
S. Glostrup			1				1
S. Hadar	7	1	51	5	3		67
S. Hartford	7						7
S. Havana			2				2
S. Heidelberg	22	3	72	7	7	2	113
S. Herston			1				1
S. Hvittingfoss			2				2
S. Ibadan			2				2

TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=New England

Serotype	State						Total
	Connecticut	Maine	Massachusetts	New Hampshire	Rhode Island	Vermont	
S. Indiana			1				1
S. Infantis	10		19	4	4	1	38
S. Isangi			1				1
S. Istanbul	1						1
S. Itami				1			1
S. Javiana	3		29	3	3	2	40
S. Johannesburg			1				1
S. Kentucky	2		9				11
S. Kiambu	2		2	1	2	1	8
S. Kintambo				2			2
S. Kokomlemle			1				1
S. Kottbus					1	1	2
S. Larochele			1				1
S. Litchfield	3		9	3	2		17
S. Lomalinda			1	1		1	3
S. London			4				4
S. Manhattan			16				16
S. Mbandaka	1		3				4
S. Miami	1		4	1	4		10
S. Minnesota			1	1			2
S. Mississippi	1		1		3	1	6
S. Monschau	1						1
S. Montevideo	15		23	2	1	2	43
S. Muenchen	4		20	1	1		26
S. Muenster			2		1		3
S. Newport	51	3	113	21	29	10	227
S. Oranienburg	8	3	44	2	7		64
S. Oslo	1		1				2
S. Panama	2		6		3		11
S. Paratyphi A	3		6	2			11
S. Paratyphi B	7		15	1			23
S. Paratyphi B var. L(+)-tartrate+ (Formerly Java)	1	1	4	2	1		9
S. Pensacola	2						2
S. Pomona	2						2
S. Poona	11		2	2		2	17
S. Potsdam	1						1
S. Reading			3				3
S. Richmond			2		1		3
S. Rubislaw			3				3
S. Saarbruecken						1	1
S. Saintpaul	11		23	3	2		39
S. San Diego	2		11	1	4		18
S. Schwarzengrund	1		3			2	6
S. Senftenberg			5	1	6		12
S. Simi						1	1

TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=New England

Serotype	State						Total
	Connecticut	Maine	Massachusetts	New Hampshire	Rhode Island	Vermont	
S. Stanley	4		6	1	1		12
S. Stanleyville	1				1		2
S. Sundsvall			1				1
S. Tennessee		1	2				3
S. Thompson	13	1	28	6	2		50
S. Toucra	1						1
S. Typhi	8		8				16
S. Typhimurium	121	5	165	15	49	16	371
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)			87	11		1	99
S. Uganda	1		1		1	1	4
S. Urbana		3					3
S. Virchow	3		2				5
S. Weltevreden	3		5	1		1	10
S. Worthington			1				1
S. I 3,10:e,h:-	1						1
S. I 3,10:l,v:-			1				1
S. I 4,[5],12:b:-			2				2
S. I 4,[5],12:i:-	6		34		4		44
S. I 6,7:e,h:-			1				1
S. I 9,12:l,v:-	1						1
S. I 9,12:l,z28:-	1		1				2
S. I 13,22:b:-			2				2
S. IIIa 48:g,z51:-			1				1
S. IV 16:z4,z32:- (Formerly Chameleon)			1				1
S. IV 44:z4,z23:-	2		1				3
S. IV 44:z4,z32:- (Formerly Lohbruegge)			1				1
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)		1					1
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)			1				1
S. IV 50:z4,z23:- (Formerly Flint)			1				1
Partially serotyped isolates	8	1	1	2	2	10	24
Rough or nonmotile isolates	1		9				10
Unknown	8		2	2	4		16
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>45</b>	<b>1197</b>	<b>151</b>	<b>198</b>	<b>68</b>	<b>2136</b>

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Mid Atlantic

Serotype	States			Total
	New Jersey	New York	Pennsylvania	
S. Adelaide		13	4	17
S. Agama		4		4
S. Agona	5	35	19	59
S. Agoueve		1		1
S. Alachua		2		2
S. Altona		1	1	2
S. Anatum	1	10	8	19
S. Apapa			2	2
S. Arechavaleta		3		3
S. Baildon			1	1
S. Bardo		3		3
S. Bareilly		2	8	10
S. Berta	1	60	15	76
S. Blockley	2	3	1	6
S. Bovismorbificans	1	7		8
S. Braenderup	9	29	40	78
S. Brandenburg	1	26	4	31
S. Bredeney		4	2	6
S. Brezany		2		2
S. Carmel		1	1	2
S. Cerro		2	2	4
S. Chester	1	2	4	7
S. Chicago		1		1
S. Choleraesuis		3		3
S. Choleraesuis var. Decatur		1		1
S. Choleraesuis var. Kunzendorf			4	4
S. Coeln		1		1
S. Colindale		3		3
S. Concord		1		1
S. Corvallis		1		1
S. Cotham		1		1
S. Cubana	1	1	5	7
S. Dahra			1	1
S. Daytona		1		1
S. Derby	1	14	4	19
S. Dublin		13	3	16
S. Ealing		3	1	4
S. Edinburg		1	1	2
S. Ekpoui			1	1
S. Enteritidis	86	758	471	1315
S. Florida		1		1
S. Friedenau			1	1
S. Gabon		1		1
S. Gaminara		1		1
S. Give		2	3	5

**TABLE 4**

***Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002***

Region=Mid Atlantic

Serotype	States			Total
	New Jersey	New York	Pennsylvania	
S. Goettingen		1		1
S. Hadar	3	41	28	72
S. Haifa			1	1
S. Hartford		9	11	20
S. Heidelberg	14	247	105	366
S. Holcomb		2		2
S. Hvittingfoss		5	1	6
S. Indiana		11	2	13
S. Infantis		65	32	97
S. Istanbul		18		18
S. Javiana	1	23	25	49
S. Kande		1		1
S. Kentucky	3	13	6	22
S. Kiambu		4	1	5
S. Kingston		1		1
S. Kintambo			1	1
S. Krefeld		1		1
S. Lexington		1		1
S. Litchfield	4	12	7	23
S. Livingstone		1	1	2
S. Lockleaze	1			1
S. Lomalinda			4	4
S. London		3	1	4
S. Manhattan		4	12	16
S. Matadi	1		1	2
S. Mbandaka	2	15	4	21
S. Meleagridis		3		3
S. Miami	1		9	10
S. Mississippi		1	1	2
S. Montevideo	3	48	36	87
S. Muenchen	2	34	17	53
S. Muenster	1	3	10	14
S. Newport	85	307	236	628
S. Nima		3	3	6
S. Norwich		1	8	9
S. Ohio	1	8	3	12
S. Oranienburg	3	28	39	70
S. Oslo		1		1
S. Othmarschen		11		11
S. Pakistan		4		4
S. Panama		9	2	11
S. Paratyphi A	5	24	1	30
S. Paratyphi B	2	20	11	33
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (Formerly Java)		29	24	53
S. Poano			1	1

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Mid Atlantic

Serotype	States			Total
	New Jersey	New York	Pennsylvania	
S. Pomona	1	31	3	35
S. Poona		36	18	54
S. Potsdam		1		1
S. Reading	1	5	3	9
S. Richmond			1	1
S. Rissen		1		1
S. Roodepoort	1			1
S. Rubislaw		1	1	2
S. Ruzizi		1		1
S. Saintpaul	1	41	31	73
S. Sandiego	2	25	8	35
S. Schwarzengrund		13	12	25
S. Senegal		1		1
S. Senftenberg	3	9	7	19
S. Shubra		5		5
S. Stanley	4	18	7	29
S. Stanleyville		9		9
S. Sundsvall		1	1	2
S. Szentes		1		1
S. Takoradi		1		1
S. Telekebir		3	1	4
S. Tennessee		4	2	6
S. Thompson	6	35	23	64
S. Typhi	8	64	9	81
S. Typhimurium	11	571	517	1099
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)	30			30
S. Uganda		11	1	12
S. Urbana		3	5	8
S. Virchow	1	3		4
S. Virginia		1		1
S. Wandsworth		1		1
S. Warnow		1		1
S. Welikade		1		1
S. Weltevreden		1		1
S. Widemarsh		2		2
S. Winneba		1		1
S. Worthington		3		3
S. 1 4,[5],12:b:-		4		4
S. 1 4,[5],12:d:-	1			1
S. 1 4,[5],12:i:-	6	23		29
S. 1 6,7:-:1,5		6		6
S. 1 6,7:e,h:-		1		1
S. 1 6,7:z4,z23:-	1			1
S. 1 6,8:-:1,5		1		1
S. 1 6,8:z10:-		1		1

**TABLE 4****Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Mid Atlantic

Serotype	States			Total
	New Jersey	New York	Pennsylvania	
S. I 9,12:l,v:-		2		2
S. I 13,23:i:-		1		1
S. IIIb 50:k:z	1			1
S. IIIb 50:z:z52	1			1
S. IV 6,7:z4,z24:- (Formerly Kralendyk)	1		1	2
S. IV 16:z4,z32:- (Formerly Chameleon)		3		3
S. IV 43:z4,z32:- (Formerly Tuindorp)			2	2
S. IV 44:z4,z23:-	1	1		2
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)	1		10	11
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)			2	2
Partially serotyped isolates		97	37	134
Rough or nonmotile isolates	3	3		6
Unknown		23	5	28
<b>Total</b>	<b>326</b>	<b>3101</b>	<b>1958</b>	<b>5385</b>

**TABLE 4**

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=East North Central

Serotype	States					Total
	Illinois	Indiana	Michigan	Ohio	Wisconsin	
S. Abony			1		2	3
S. Adelaide	5	2	1	3		11
S. Agbeni	2			2		4
S. Agodi					1	1
S. Agona	15	6	7	10	6	44
S. Agouve				1		1
S. Ajiobo			2			2
S. Alachua	1	3		1		5
S. Albany	1					1
S. Amsterdam		1				1
S. Amsterdam var. 15+, 34+ (Formerly Drypool)			1			1
S. Anatum	10		50	6	8	74
S. Apapa			1	1		2
S. Baildon		2	1			3
S. Bardo				1		1
S. Bareilly	4	6	2	2	2	16
S. Berta	19	6	10		5	40
S. Blockley	1	1	1		5	8
S. Bonariensis	1			1		2
S. Bovismorbificans	2	3	10	4		19
S. Braenderup	16	10	12	26	7	71
S. Brandenburg	2	1	3	2		8
S. Bredeney		1				1
S. Butantan			1			1
S. Carmel			2			2
S. Cerro			1	1		2
S. Chailey			1			1
S. Chester	2	2			1	5
S. Choleraesuis	1		1			2
S. Cubana	2	1		3		6
S. Denver			1			1
S. Derby	12	3		2	2	19
S. Dublin	1		2	3	2	8
S. Durban			1			1
S. Durham	1					1
S. Ealing		1	1			2
S. Eastbourne	3				2	5
S. Ebrie					1	1
S. Enteritidis	341	101	228	185	119	974
S. Farmsen					1	1
S. Farsta			4			4
S. Gaminara	1	2			1	4
S. Give	5	1		2	1	9
S. Give var. 15+ (Formerly Newbrunswick)				1		1
S. Goettingen					1	1



TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=East North Central

Serotype	States					Total
	Illinois	Indiana	Michigan	Ohio	Wisconsin	
S. Hadar	14	5	9	13	2	43
S. Hartford	13	21	6	21	31	92
S. Havana	2	1		1		4
S. Hayindogo					1	1
S. Heidelberg	135	47	45	62	25	314
S. Holcomb				2		2
S. Hvittingfoss	5				1	6
S. Indiana	2		2			4
S. Infantis	24	10	15	13	4	66
S. Inverness	1	2	1			4
S. Istanbul					2	2
S. Jangwani			1	1		2
S. Javiana	16	10	11	14	5	56
S. Johannesburg	1	1	1	1		4
S. Kentucky	1		3	1	2	7
S. Kiambu	6		2			8
S. Kingabwa			1	3		4
S. Kokomlele			1			1
S. Kottbus				2		2
S. Krefeld				1		1
S. Lille		1				1
S. Lindenburg					1	1
S. Litchfield	6	2	3	3		14
S. Livingstone	1		2			3
S. Lomalinda	6	2	1	1		10
S. London	2					2
S. Manhattan	3	1	2	2		8
S. Mbandaka	7	2	1	8		18
S. Miami		2	1	6	2	11
S. Minnesota	1	4	3	2	1	11
S. Mississippi	1			5	1	7
S. Mono		2				2
S. Monschau	1		2			3
S. Montevideo	17	13	10	30	14	84
S. Muenchen	25	7	17	15	3	67
S. Muenster		3	2	1	1	7
S. Napoli					1	1
S. Newmexico		1				1
S. Newport	106	56	77	93	50	382
S. Nima		1				1
S. Norwich	2				2	4
S. Oakland			1			1
S. Ohio	2	1		3		6
S. Oranienburg	31	12	16	38	6	103
S. Orion var. 15+ (Formerly Binza)				1		1

TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=East North Central

Serotype	States					Total
	Illinois	Indiana	Michigan	Ohio	Wisconsin	
S. Oslo	2			2	1	5
S. Panama	8	5	2	6	4	25
S. Paratyphi A	4	3	3	2		12
S. Paratyphi B	4		2	2		8
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (Formerly Java)	5	27	23	49	10	114
S. Poano		1				1
S. Pomona		2	2		1	5
S. Poona	2	3	5	8	5	23
S. Reading	3	3	3	2	6	17
S. Richmond	1					1
S. Rissen			1			1
S. Rubislaw	1	2			1	4
S. Saintpaul	29	6	8	18	5	66
S. Sandiego	3	1	3	9		16
S. Schwarzengrund	2	2	5	6	1	16
S. Senftenberg	9	2	2	4		17
S. Seremban			1			1
S. Shubra					1	1
S. Stanley	8	4	1	8	3	24
S. Tallahassee			1		2	3
S. Teitelkebir		1				1
S. Tennessee			3	4		7
S. Thompson	21	4	24	24	9	82
S. Tilene					2	2
S. Typhi	15	2	5	5	1	28
S. Typhimurium	286	87	143	362	127	1005
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)		22				22
S. Uganda	4			2	3	9
S. Urbana	1	1		2	1	5
S. Virchow		3	4	3		10
S. Wandsworth			1			1
S. Waral			1			1
S. Waycross					1	1
S. Weltevreden	1			1	1	3
S. Worthington			2	2	1	5
S. Yundum		1				1
S. I 4,[5],12:d:-				1		1
S. I 4,[5],12:i:-	50	4				54
S. I 9,12:a:-	1					1
S. II 17:g,t:- (Formerly Bleadon)		1				1
S. IIIa 41:z4,z23:-	1			1		2
S. IIIb 50:k:z				1		1
S. IIIb 50:r:z				1		1
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:1,5,[7]		6		7		13
S. IIIb 61:r:z53					1	1

**TABLE 4****Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=East North Central

Serotype	States					Total
	Illinois	Indiana	Michigan	Ohio	Wisconsin	
S. IV 6,7:z4,z24:- (Formerly Kralendyk)				2		2
S. IV 16:z4,z32:- (Formerly Chameleon)	1					1
S. IV 44:z36:-					3	3
S. IV 44:z4,z23:-		1		1		2
S. IV 45:g,z51:-				1		1
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)	1	2	1	1		5
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)	3					3
Partially serotyped isolates	2	4	38	37	7	88
Rough or nonmotile isolates				5		5
Unknown	29	24	32	21	35	141
<b>Total</b>	<b>1376</b>	<b>584</b>	<b>897</b>	<b>1200</b>	<b>554</b>	<b>4611</b>

**TABLE 4**

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=West North Central

Serotype	States						Total
	Iowa	Kansas	Minnesota	Missouri	North Dakota	South Dakota	
S. Aarhus						1	1
S. Abaetetuba				1			1
S. Adelaide	1		2				3
S. Agona	6	5	9	13			33
S. Alachua		1				1	2
S. Albany	1			2			3
S. Amsterdam	1						1
S. Anatum	3		8	8		1	20
S. Baildon			1		1		2
S. Bardo			2				2
S. Bareilly	1	4	1	27		1	34
S. Berta	36	1	4	12			53
S. Blegdam	2						2
S. Blockley			7				7
S. Bovismorbificans	1		2	2			5
S. Braenderup	10	6	4	7	1	2	30
S. Brandenburg	2	1	2	5			10
S. Bredeney		2	2	1			5
S. Cannstatt			1				1
S. Caracas			1				1
S. Chandans			1				1
S. Chester				2			2
S. Choleraesuis				2			2
S. Cubana	1			1			2
S. Derby		1	6	11		5	23
S. Diguel					2		2
S. Dublin		2					2
S. Ealing		1					1
S. Eastbourne			1				1
S. Enteritidis	52	22	115	118	5	24	336
S. Fischerstrasse	1						1
S. Gaminara		1		1			2
S. Haardt		1					1
S. Hadar	2		10	11	2		25
S. Hartford	9	2	1	1			13
S. Havana	1			5			6
S. Heidelberg	16	15	37	143	8	12	231
S. Hull	1						1
S. Hvittingfoss			1	3			4
S. Indiana	1		1	1			3
S. Infantis	6	3	13	5		1	28
S. Inverness					1		1
S. Istanbul	1		3		1		5
S. Isuge			1				1
S. Ituri			1				1

TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=West North Central

Serotype	States						Total
	Iowa	Kansas	Minnesota	Missouri	North Dakota	South Dakota	
S. Javiana	6	3	8	46			63
S. Johannesburg			1	1			2
S. Kentucky		1	1				2
S. Kiambu			1	1			2
S. Kingabwa			2				2
S. Kintambo			1				1
S. Larochelle			1				1
S. Litchfield	2		2	13	1	3	21
S. Lomalinda			1				1
S. Lomita			1				1
S. London						1	1
S. Luciana				1			1
S. Manhattan		1		4	1		6
S. Mbandaka		1	11	6	1	3	22
S. Meleagridis			1				1
S. Miami				1			1
S. Minnesota				1			1
S. Mississippi	2	1		12		1	16
S. Montevideo	12	10	9	15	2	3	51
S. Muenchen	8	5	10	19		3	45
S. Muenster	1		2			2	5
S. Nagoya						1	1
S. Newmexico		1					1
S. Newport	69	47	62	178	6	11	373
S. Nima			1				1
S. Norwich		2		22			24
S. Ohio		1	1	1			3
S. Oranienburg	1	16	19	13	1		50
S. Oranienburg var. 14+ (Formerly Thielallee)	2						2
S. Othmarschen				1			1
S. Panama		1	4	4	1	2	12
S. Paratyphi A	2		2	1			5
S. Paratyphi B			1			1	2
S. Paratyphi B var. L(+ tartrate+ (Formerly Java)	6	5	16	22	1		50
S. Patience			1				1
S. Pensacola				1			1
S. Pomona	1		2	1			4
S. Poona	1	2	1	10	4		18
S. Putten				2			2
S. Reading	1		3	2			6
S. Richmond		1	1				2
S. Ridge	1						1
S. Rissen			1				1
S. Roodepoort				1			1
S. Rubislaw	1			5			6

**TABLE 4**

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=West North Central

Serotype	States						Total
	Iowa	Kansas	Minnesota	Missouri	North Dakota	South Dakota	
S. Saintpaul	4	1	10	9	3	4	31
S. Sandiego	1		4	2	1		8
S. Schwarzengrund	1	1	2	2			6
S. Senftenberg	1	1	4	3			9
S. Singapore	1						1
S. Stanley	1	1	6	1		1	10
S. Sundsvall			1				1
S. Tampico				1			1
S. Teddington					1		1
S. Teitelkebir				1			1
S. Tennessee			3	2			5
S. Thompson	6	3	7	17	2	1	36
S. Typhi			4	1			5
S. Typhimurium	92	48	125	261	17	43	586
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)	24	19	32				75
S. Uganda	1	2		1			4
S. Urbana			1		3		4
S. Virchow			1				1
S. Virginia			1				1
S. Weltevreden		1					1
S. Worthington		1					1
S. I 4,[5],12:d:-				1			1
S. I 4,[5],12:i:-				34			34
S. I 6,7:k:-				1			1
S. I 9,12:l,z28:-				1			1
S. II 9,12:g,m,[s],t:[1,5,7]:[z42] (Includes Hamburg)	1						1
S. II 47:d,z39 (Formerly Quimbamba)			1	2			3
S. IIIa 41:z4,z23:-		1					1
S. IIIb 17:z10:e,n,x,z15				1			1
S. IIIb 38:(k):z35	1						1
S. IIIb 47:k:z35				1			1
S. IIIb 60:r:z				1			1
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:-				1			1
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:1,5,[7]						1	1
S. IV 16:z4,z32:- (Formerly Chameleon)					1	1	2
S. IV 44:z4,z23:-				1			1
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)		1					1
Partially serotyped isolates	33	13	10	18			74
Rough or nonmotile isolates				3		1	4
Unknown	1		21	5			27
<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>259</b>	<b>637</b>	<b>1137</b>	<b>67</b>	<b>131</b>	<b>2670</b>

**TABLE 4**

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=South Atlantic

Serotype	States								Total
	Delaware	Florida	Georgia	Maryland	North Carolina	South Carolina	Virginia	West Virginia	
S. Aberdeen				1					1
S. Abony			1						1
S. Adelaide			1	1	3		3		8
S. Agona	1	1	2	7	3	1	10		25
S. Agouvee				1					1
S. Alabama			3						3
S. Alachua							1		1
S. Albany							1		1
S. Amsterdam					1		2		3
S. Anatum			7	2	5	1	1		16
S. Anatum var. 15+, 34+ (Formerly Minneapolis)							1		1
S. Anecho					4			1	5
S. Baildon			3				2		5
S. Bardo			3	34					37
S. Bareilly			11	2	9	1	12		35
S. Berta	2		11	14	4		3	6	40
S. Blockley			2		1				3
S. Bonariensis				1					1
S. Bournemouth			1						1
S. Bovismorbificans					1	4	1	1	7
S. Bracknell			1						1
S. Braenderup	1		17	10	11	6	21	3	69
S. Brandenburg			8	4	11		2	3	28
S. Bredeney			1				1		2
S. Bsilla			1						1
S. Carrau					1				1
S. Cerro			9		2		1		12
S. Ceyco					1				1
S. Chester					1				1
S. Choleraesuis							1		1
S. Choleraesuis var. Decatur						1			1
S. Choleraesuis var. Kunzendorf			1						1
S. Coeln			1						1
S. Colindale						1			1
S. Cotham					1				1
S. Cubana				1					1
S. Denver							1		1
S. Derby	1		29	5	2	3	3	1	44
S. Dublin	1			1					2
S. Edinburg							1		1
S. Enteritidis	24	1	78	249	196	29	232	27	836
S. Epicrates					1				1
S. Florida							1		1
S. Fluntern				1					1
S. Gaminara			2	2	6	7	1		18

TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=South Atlantic

Serotype	States								Total
	Delaware	Florida	Georgia	Maryland	North Carolina	South Carolina	Virginia	West Virginia	
S. Gatow					1				1
S. Give			1	1	3		3		8
S. Glostrup			1						1
S. Hadar	1		12	1	4	2	6		26
S. Haifa			1						1
S. Harburg					1				1
S. Hartford	3		8	3	5	3	11		33
S. Havana				1	1				2
S. Heidelberg	29		84	42	118	24	56	9	362
S. Hiduddify					1				1
S. Hvittingfoss				3	1	1	3		8
S. Ibadan					3				3
S. Infantis	3		5	14	23	2	7		54
S. Inverness			8		12				20
S. Istanbul				5					5
S. Jangwani							1		1
S. Javiana	6	2	233	33	180	107	43	2	606
S. Jerusalem			1						1
S. Joal						2			2
S. Johannesburg			3		2	1			6
S. Kedougou					1				1
S. Kentucky			4	2	2	1	1		10
S. Kiambu			2	1					3
S. Kingabwa			1					1	2
S. Kinondoni				1					1
S. Kintambo			1	1					2
S. Lindern			1						1
S. Litchfield			3		3	1	7	1	15
S. Luciana					1				1
S. Madelia			1			1			2
S. Manhattan		2	3	4	1	2	3		15
S. Maracaibo				2					2
S. Matadi					1				1
S. Mbandaka	1		13	9	14	3			40
S. Miami		1	18		8	6			33
S. Minnesota	2		3		5		2		12
S. Mississippi			64	4	41	29	3		141
S. Mono			2						2
S. Montevideo	3		44	13	59	10	7		136
S. Muenchen	1		67	6	51	33	7	2	167
S. Muenster				3	1		1		5
S. Muenster var. 15+ (Formerly Newhaw)								1	1
S. Newport	25	3	311	108	337	149	169	15	1117
S. Ngili				2					2
S. Norwich			4	7		1	1		13



TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=South Atlantic

Serotype	States								Total
	Delaware	Florida	Georgia	Maryland	North Carolina	South Carolina	Virginia	West Virginia	
S. Ohio	1		2	1		2	2	1	9
S. Onderstepoort							1		1
S. Oranienburg	1		16	15	1	13	10		56
S. Oritamerin								1	1
S. Oslo					1				1
S. Othmarschen				1				3	4
S. Panama				10	1		5		16
S. Paratyphi A	1	1	7	1	3		5		18
S. Paratyphi B			3	3		3	7	2	18
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (Formerly Java)	1		13	8	21		13	4	60
S. Pensacola			2			2			4
S. Poano						2			2
S. Pomona			3	1	3		1		8
S. Poona	1		3	7	7		2	1	21
S. Reading			1		2			1	4
S. Richmond			1						1
S. Rissen							2		2
S. Rubislaw	1		11	2	5	2	1		22
S. Saintpaul	2	1	29	9	27	18	17	2	105
S. Sandiego		2	2	6	6	2	3		21
S. Sanger								1	1
S. Sapele				1					1
S. Schwarzengrund	1			1	6	2	4	3	17
S. Sendai			1						1
S. Senftenberg	2	1	5	1	2	2	2	1	16
S. Shubra				1					1
S. Somone					1				1
S. Stanley			7	1		1	5	1	15
S. Stanleyville			3	1					4
S. Teitelkebir			1			1			2
S. Tennessee			1				1	2	4
S. Thompson			6	6	16	3	15	2	48
S. Toucra				1					1
S. Tshiongwe								1	1
S. Typhi		1	3	12	3	1	10		30
S. Typhimurium	40		199	98	467	132	328	51	1315
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)			159	79					238
S. Uganda	1		3		1				5
S. Urbana				1	1		1		3
S. Virchow				6			3	5	14
S. Virginia			2						2
S. Wandsworth			1		1				2
S. Worthington			2	2	1				5
S. I 3,15,34:l,v:-			1						1
S. I 4,12:-:1,7			1						1

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=South Atlantic

Serotype	States								Total
	Delaware	Florida	Georgia	Maryland	North Carolina	South Carolina	Virginia	West Virginia	
S. I 4,5,12:-:1,2			2						2
S. I 4,[5],12:b:-	1								1
S. I 4,[5],12:i:-	1		32	4					37
S. I 6,7:-:1,5				1					1
S. I 6,7:k:-			1						1
S. I 9,12:-:1,5			3						3
S. I 9,12:l,z28:-			6						6
S. II 13,22:z29:1,5 (Formerly Clifton)					1				1
S. II 41:z10:z6 (Formerly Lichtenberg)					1				1
S. II 47:d:z39 (Formerly Quimbamba)			1						1
S. II 48:d:z6 (Formerly Hagenbeck)			1						1
S. II 50:b:z6			1						1
S. IIIa 48:g,z51:-		2	2						4
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:1,5,[7]			2						2
S. IV 6,7:z4,z24:- (Formerly Kralendyk)				1					1
S. IV 16:z4,z32:- (Formerly Chameleon)							1		1
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)			1	5	4		1		11
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)			1	1					2
S. IV 50:z4,z23:- (Formerly Flint)			2	1	1				4
Partially serotyped isolates	2	294	8	109	4	3	53	2	475
Rough or nonmotile isolates			8				1		9
Unknown			2	2	10	17	1		32
<b>Total</b>	<b>160</b>	<b>312</b>	<b>1653</b>	<b>1001</b>	<b>1741</b>	<b>638</b>	<b>1128</b>	<b>157</b>	<b>6790</b>

**TABLE 4**

***Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002***

Region=East South Central

Serotype	States				Total
	Alabama	Kentucky	Mississippi	Tennessee	
S. Aarhus			1	3	4
S. Abadina				2	2
S. Adelaide	1				1
S. Agona	4	1	1	8	14
S. Albany				1	1
S. Albuquerque				1	1
S. Anatum	2	1		13	16
S. Baildon				2	2
S. Bardo			3		3
S. Bareilly	6	9	3	27	45
S. Berta		2	2		4
S. Blockley				1	1
S. Bovismorbificans		1			1
S. Braenderup	5	4	2	8	19
S. Brandenburg	1			1	2
S. Bredeney	2	1			3
S. Canada		1			1
S. Cerro				1	1
S. Chandans		1		1	2
S. Daytona	2				2
S. Derby	3	6		5	14
S. Duval			1		1
S. Eastbourne				2	2
S. Emek				1	1
S. Enteritidis	41	30	13	71	155
S. Fluntern			1		1
S. Gallinarum (Includes Pullorum)				1	1
S. Gaminara	1		3		4
S. Give	3		2		5
S. Haardt	1				1
S. Hadar	1			2	3
S. Hartford	6	6		6	18
S. Hato	1				1
S. Heidelberg	36	23	4	41	104
S. Hillegersberg	1				1
S. Hvittingfoss				3	3
S. Ibadan				2	2
S. Infantis	3	8		8	19
S. Inverness	1		1		2
S. Javiana	98	11	74	65	248
S. Johannesburg	2			1	3
S. Kentucky		1			1
S. Kimuenza			1		1
S. Kottbus				1	1
S. Larochelle		1			1

TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=East South Central

Serotype	States				Total
	Alabama	Kentucky	Mississippi	Tennessee	
S. Litchfield	3	1	1	5	10
S. London	1			3	4
S. Luciana	2		2		4
S. Manhattan	3				3
S. Mbandaka	8		2	2	12
S. Meleagridis		1			1
S. Miami	4	5		51	60
S. Mikawasima	1				1
S. Minnesota				1	1
S. Mississippi	17	1	55	24	97
S. Montevideo	26	1	3	8	38
S. Muenchen	41	4	15	9	69
S. Muenster		1			1
S. Newport	95	39	111	171	416
S. Nima				1	1
S. Norwich	2	3	23	15	43
S. Nottingham				1	1
S. Ohio	1	2		4	7
S. Oldenburg			1		1
S. Oranienburg	5	8	2	14	29
S. Oslo				2	2
S. Panama	1			5	6
S. Paratyphi A		2		2	4
S. Paratyphi B	1				1
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (Formerly Java)	1	4	19	26	50
S. Pensacola		1			1
S. Poona	2		1	3	6
S. Putten				1	1
S. Reading	2			2	4
S. Rittersbach	1				1
S. Romanby		1			1
S. Rubislaw	8		17	2	27
S. Saintpaul	12	5	1	9	27
S. San Diego	2	14		1	17
S. Saphra	1				1
S. Schleissheim	7				7
S. Schwarzengrund				3	3
S. Senftenberg		2		1	3
S. Somone		1			1
S. Stanley	6		2	2	10
S. Tennessee				1	1
S. Thompson	6	9		11	26
S. Typhi		4		1	5
S. Typhimurium	181	63	75	197	516
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)		27	27	66	120

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=East South Central

Serotype	States				Total
	Alabama	Kentucky	Mississippi	Tennessee	
S. Uganda				2	2
S. Virchow			1	2	3
S. Weltevreden			1		1
S. Worthington				1	1
S. I 4,[5],12:i:-	4		19	31	54
S. I 6,7:l,w:-				1	1
S. I 9,12:l,z28:-	2				2
S. II 9,12:g,s,t,e,n,x	1				1
S. II 48:d:z6 (Formerly Hagenbeck)		1			1
S. IIIa 48:g,z51:-				1	1
S. IIIa 51:z4,z23:-				1	1
S. IIIb 16:z10:e,n,x,z15				1	1
S. IIIb 60:r:e,n,x,z15				1	1
S. IV 6,7:z4,z24:- (Formerly Kralendyk)				1	1
S. IV 44:z4,z23:-		1		3	4
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)				2	2
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)		1		3	4
Partially serotyped isolates	25	3	9	6	43
Rough or nonmotile isolates				1	1
Unknown	4	11	11	91	117
<b>Total</b>	<b>697</b>	<b>323</b>	<b>510</b>	<b>1070</b>	<b>2600</b>

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=West South Central

Serotype	States			Total
	Louisiana	Oklahoma	Texas	
S. Adelaide			1	1
S. Agama		1		1
S. Agona	2	1	2	5
S. Anatum	1	14	7	22
S. Arechavaleta		1		1
S. Assen		1		1
S. Bareilly	9	10		19
S. Berta			2	2
S. Blockley			1	1
S. Bovismorbificans			1	1
S. Braenderup	12	6	4	22
S. Brandenburg		1	1	2
S. Bredeney	1	4	2	7
S. Cannstatt	1			1
S. Choleraesuis var. Kunzendorf	1			1
S. Derby	2	1		3
S. Eastbourne	1			1
S. Enteritidis	10	19	38	67
S. Gaminara	6		1	7
S. Give	9		2	11
S. Give var. 15+, 34+ (Formerly Menhaden)		1		1
S. Hadar	3	1	1	5
S. Hartford	2			2
S. Heidelberg	32	14	15	61
S. Hindmarsh		1		1
S. Hvittingfoss	2			2
S. Ibadan			2	2
S. Infantis	10	12	6	28
S. Inverness	1			1
S. Itami		1		1
S. Javiana	38	8	12	58
S. Johannesburg			1	1
S. Lindenburg		1		1
S. Litchfield	6	5		11
S. Lomalinda	2			2
S. Madelia			1	1
S. Manhattan	2	1		3
S. Mbandaka	3	1	2	6
S. Mississippi	35	1	6	42
S. Montevideo	22	15	8	45
S. Muenchen	14	11	3	28
S. Muenster	1	1	3	5
S. Newport	121	88	42	251
S. Norwich	1	7		8
S. Oranienburg	2	10	11	23

**TABLE 4**

***Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002***

Region=West South Central

Serotype	States			Total
	Louisiana	Oklahoma	Texas	
S. Oslo		1		1
S. Panama	1	1	6	8
S. Paratyphi B		2	1	3
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (Formerly Java)	4	22		26
S. Poano		2		2
S. Poona	2		4	6
S. Rubislaw	8	3		11
S. Saintpaul	5	2	2	9
S. Sandiego		1	1	2
S. Saphra	2			2
S. Schwarzengrund	1			1
S. Senftenberg	2	1	3	6
S. Stanley	1	1	2	4
S. Stanleyville		1		1
S. Tallahassee			1	1
S. Thompson	4	1	1	6
S. Typhi	1	4	5	10
S. Typhimurium	81	80	26	187
S. Uganda		5	2	7
S. Urbana	1	1		2
S. Worthington			1	1
S. I 4,[5],12:b:-			1	1
S. I 4,[5],12:i:-	12			12
S. I 6,8:d:-			1	1
S. II 13,23:g,m,[s],t:[e,n,x] (Formerly Luanshya)		1		1
S. IV 16:z4,z32:- (Formerly Chameleon)		2	1	3
Partially serotyped isolates	1	42	19	62
Unknown	1		1	2
<b>Total</b>	<b>479</b>	<b>411</b>	<b>253</b>	<b>1143</b>

**TABLE 4**

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Mountain

Serotype	States							Total
	Arizona	Colorado	Idaho	Nevada	New Mexico	Utah	Wyoming	
S. Abaetetuba			1					1
S. Abony	2							2
S. Adelaide	3							3
S. Agona	13	11	2	1	5	4		36
S. Agouvee	1							1
S. Alachua						1		1
S. Albany	1				1			2
S. Amsterdam	1							1
S. Anatum	7	1		1	7			16
S. Apapa	1							1
S. Arapahoe					1			1
S. Berta		4	1			1		6
S. Blegdam				1				1
S. Blockley	2	3		1				6
S. Bovismorbificans	3	5		1				9
S. Braenderup	5	8	1	8	2			24
S. Brandenburg	1		15		1			17
S. Bredeney	2	1						3
S. Cannstatt					1			1
S. Carrau					1			1
S. Cerro	1	1						2
S. Chester	1							1
S. Choleraesuis		1		1				2
S. Cotham	1							1
S. Derby	10	1						11
S. Dublin	3		3			3		9
S. Eastbourne		1						1
S. Edinburg				1				1
S. Elomrane		1						1
S. Emek				1				1
S. Enteritidis	85	109	47	32	23	11	5	312
S. Gallinarum (Includes Pullorum)	2							2
S. Gaminara	2			1	1		1	5
S. Georgia	1							1
S. Give	4					1		5
S. Give var. 15+ (Formerly Newbrunswick)						1		1
S. Hadar	9	4	3	1	3			20
S. Haifa		4						4
S. Hartford	2	4						6
S. Havana		2						2
S. Heidelberg	42	32	3	13	9	3	4	106
S. Hindmarsh				1				1
S. Infantis	14	8	2	2	4	2		32
S. Inverness						1		1
S. Javiana	18	7	2	1	10	1		39



TABLE 4

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Mountain

Serotype	States							Total
	Arizona	Colorado	Idaho	Nevada	New Mexico	Utah	Wyoming	
S. Jodhpur			1					1
S. Johannesburg				1		1		2
S. Kandla		1						1
S. Kentucky	1				1			2
S. Kiambu	1	1	1					3
S. Kottbus	1	1		1			1	4
S. Litchfield		1						1
S. Lomita	1							1
S. London	1			1				2
S. Madelia		1						1
S. Manhattan			1		2			3
S. Mbandaka	3	3		3	7	2		18
S. Meleagridis	1							1
S. Miami		1			1			2
S. Mikawasima		1						1
S. Minnesota	2	2		1				5
S. Mons		1						1
S. Montevideo	29	14	4	12	13	6		78
S. Muenchen	17	16	2	3	15	2		55
S. Muenster var. 15+, 34+ (Formerly Arkansas)	1							1
S. Newport	113	82	22	20	63	13		313
S. Nima				1				1
S. Norwich	2			1				3
S. Ohio	1	2			1	1		5
S. Oranienburg	46	17	4	2	15	2		86
S. Orientalis			1					1
S. Othmarschen	1							1
S. Overschie				1				1
S. Panama	18	2	1		2	1		24
S. Paratyphi A		3						3
S. Paratyphi B	4	9	1	3	1	1		19
S. Paratyphi B var. L(+), tartrate+ (Formerly Java)	4	5	2		2	2		15
S. Poano		1						1
S. Pomona	3	1	1					5
S. Poona	31	13		8	4	2		58
S. Reading	2	2			1		1	6
S. Rissen				1				1
S. Rubislaw	1							1
S. Saintpaul	13	21	1	9	8	6	2	60
S. Sandiego	8	1		1		3		13
S. Schwarzengrund	1	2		1				4
S. Senftenberg	6	4	1	3	8			22
S. Somone				1				1
S. Stanley	3	4	3	1	3	3		17
S. Sundsvall	1	2						3

**TABLE 4**

**Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Mountain

Serotype	States							Total
	Arizona	Colorado	Idaho	Nevada	New Mexico	Utah	Wyoming	
S. Telekebir			2					2
S. Tennessee	1	2						3
S. Thompson	5	8	1	11	3	5		33
S. Tshiongwe			1					1
S. Typhi	1	5		3	2	4		15
S. Typhimurium	126	115	15	42	34	44	4	380
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)	1	1	7	2	11		6	28
S. Uganda			2					2
S. Uganda var. 15+ (Formerly Kinshasa)	3							3
S. Urbana	2	1		1	1			5
S. Vejle	1							1
S. Victoria	1							1
S. Virchow	4	3				3		10
S. Wangata						1		1
S. Weltevreden	2							2
S. Westhampton					1			1
S. Worthington	2				2			4
S. I 4,5,12:-:1,2			1					1
S. I 4,[5],12:b:-	2							2
S. I 4,[5],12:i:-	12		12					24
S. II 35:g,m,s,t:-						1		1
S. II 42:b:e,n,x,z15 (Formerly Uphill)			1					1
S. II 48:a:z6	2							2
S. II 48:d:z6 (Formerly Hagenbeck)		1						1
S. II 50:b:z6	3							3
S. IIIa 17:z4,z23:-					1			1
S. IIIa 18:z4,z23:-	1							1
S. IIIa 21:g,z51:-	1							1
S. IIIa 41:z4,z23:-	1							1
S. IIIa 45:z4,z24:-	1							1
S. IIIa 48:g,z51:-	1							1
S. IIIa 62:z4,z23:-	1							1
S. IIIb 47:k:z35	1							1
S. IIIb 50:k:z53	1							1
S. IIIb 50:r:z	1							1
S. IV 11:z4,z23:- (Formerly Parera)	1							1
S. IV 21:g,z51:-	1							1
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)		1		1				2
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)		1		2		2		5
Partially serotyped isolates	2	6	2	4	12	1		27
Rough or nonmotile isolates	2					1		3
Unknown		42			3	8	2	55
<b>Total</b>	<b>736</b>	<b>608</b>	<b>170</b>	<b>208</b>	<b>286</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>2178</b>

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Pacific

Serotype	States					Total
	Alaska	California	Hawaii	Oregon	Washington	
S. Aarhus		1			1	2
S. Abaetetuba		1				1
S. Aberdeen			1			1
S. Abony		2				2
S. Adelaide		14				14
S. Agona	2	78	6	6	17	109
S. Agoueve		2				2
S. Alachua		4				4
S. Albany		3	2	1		6
S. Altona			1			1
S. Amager			1			1
S. Amsterdam		1				1
S. Anatum		16	4	2	1	23
S. Anatum var. 15+ (Formerly Newington)	1	2				3
S. Antsalova		1				1
S. Apapa		1		1	2	4
S. Arechavaleta		1				1
S. Avonmouth		1				1
S. Bardo		3				3
S. Bareilly		14				14
S. Berta		35			27	62
S. Blockley		4				4
S. Bovismorbificans		16	2		4	22
S. Braenderup		26		6	13	45
S. Brandenburg		22		2	16	40
S. Bredeney		12		1		13
S. Carmel		3		1		4
S. Cerro	1	14			1	16
S. Chester		1	1			2
S. Choleraesuis		1				1
S. Choleraesuis var. Kunzendorf			1			1
S. Clackamas				4	2	6
S. Coeln		1				1
S. Colindale				1		1
S. Cubana		2			1	3
S. Daytona					1	1
S. Derby		24	1		3	28
S. Dublin		34	5	2	2	43
S. Duisburg (Includes Salinatis)		1				1
S. Ealing		1			2	3
S. Eastbourne		1			4	5
S. Edinburg		1				1
S. Enteritidis	3	524	18	53	95	693
S. Escanaba		1				1
S. Fresno		1				1

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Pacific

Serotype	States					Total
	Alaska	California	Hawaii	Oregon	Washington	
S. Gaminara		1				1
S. Georgia		2				2
S. Give		3	5			8
S. Give var. 15+ (Formerly Newbrunswick)		2				2
S. Haardt		1				1
S. Hadar		41	3	9	17	70
S. Hartford		5		1		6
S. Havana		11			1	12
S. Heidelberg	29	187	13	30	41	300
S. Hvittingfoss		6	2	2	2	12
S. Idikan		1				1
S. Indiana		1		2		3
S. Infantis		77	5	1	18	101
S. Inverness		1				1
S. Irumu		2				2
S. Istanbul		2				2
S. Itami					1	1
S. Javiana		20	3	4	2	29
S. Kande		2				2
S. Kentucky		11			1	12
S. Kiambu		10			1	11
S. Kingabwa		3				3
S. Kintambo		2				2
S. Kisarawe		2				2
S. Kottbus		1				1
S. Lagos		1				1
S. Litchfield		12			1	13
S. Livingstone		1		2		3
S. Lomalinda		5				5
S. London		4			1	5
S. Manhattan		18		1		19
S. Matadi		2				2
S. Mbandaka		23			3	26
S. Miami		3				3
S. Minnesota	1	2				3
S. Mississippi		1			1	2
S. Monschau		1				1
S. Montevideo		113	4	22	16	155
S. Muenchen		47	15	12	7	81
S. Muenster		6			2	8
S. Newport	3	382	29	36	47	497
S. Nima		3				3
S. Norwich		2				2
S. Nyanza		1				1
S. Ohio		12	3			15

**TABLE 4**

***Salmonella* isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002**

Region=Pacific

Serotype	States					Total
	Alaska	California	Hawaii	Oregon	Washington	
S. Onderstepoort		1				1
S. Oranienburg		71	2	12	19	104
S. Oslo		2	4		1	7
S. Pakistan		1				1
S. Panama	1	19	8	4	5	37
S. Paratyphi A		20	2	1		23
S. Paratyphi B		6	3	10	8	27
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (Formerly Java)		45		2	5	52
S. Poano					1	1
S. Pomona		2				2
S. Poona	1	37		11	19	68
S. Potsdam				2		2
S. Putten		1				1
S. Reading		22	3	3	3	31
S. Richmond		2				2
S. Rissen		1				1
S. Rubislaw		2			1	3
S. Saintpaul	1	72	4	19	29	125
S. Sandiego		12		1	1	14
S. Schwarzengrund		15	1	4	1	21
S. Senftenberg		16		2	1	19
S. Singapore		1				1
S. Soerenga		1				1
S. Stanley		40	3	4	6	53
S. Stanleyville		2				2
S. Teitelkebir				1		1
S. Tennessee		5	1	1		7
S. Thompson		83	1	2	9	95
S. Tucson		1				1
S. Typhi	1	82	5	2	9	99
S. Typhimurium	19	494	70	79	139	801
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)		190				190
S. Uganda		14				14
S. Urbana		6			5	11
S. Virchow		8	1	3	1	13
S. Wandsworth		1				1
S. Warnow	1					1
S. Weltevreden		5	38		4	47
S. Westhampton					4	4
S. Worthington		3		1	2	6
S. Yoruba			1			1
S.   3,10:e,h:-				1		1
S.   4,[5],12:d:-			1	1		2
S.   4,[5],12:e,h:-			1			1
S.   4,[5],12:i:-			1		2	3

**TABLE 4**

***Salmonella isolates from Human sources  
by Serotype, Geographic Region and State, 2002***

Region=Pacific

Serotype	States					Total
	Alaska	California	Hawaii	Oregon	Washington	
S. I 4,[5],12:r:-			1			1
S. I 6,7:-:1,5				2		2
S. I 6,8:d:-			2			2
S. I 9,12:-:1,5			1			1
S. II 11:g,[m],s,t;z39	1					1
S. II 48:k;z39 (Formerly Sakaraha)		1				1
S. IIIa 48:z4,z23:-				1		1
S. IIIb 16:z10:e,n,x,z15				1		1
S. IIIb 48:iz					1	1
S. IIIb 50:k:z				1		1
S. IIIb 61:c;z35				1		1
S. IV 6,7:z4,z24:- (Formerly Kralendyk)		2				2
S. IV 44:z36:-				1		1
S. IV 44:z4,z32:- (Formerly Lohbruegge)		1				1
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)	1	4				5
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)		4				4
S. IV 50:z4,z23:- (Formerly Flint)					1	1
Partially serotyped isolates		171	1	6	32	210
Rough or nonmotile isolates				5		5
Unknown		27		4		31
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>3396</b>	<b>280</b>	<b>390</b>	<b>663</b>	<b>4795</b>