

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Aarhus	4	13	6		6	16	9	6	7	2	7	76
S. Aba									4			4
S. Abadina											2	2
S. Abaetetuba	1	2	10	10	17	8	7	7	5	4	3	74
S. Aberdeen	3	5	1	5	2	3	4	4	13	5	3	48
S. Abony	2	3	7	9	2	3	6	4	1	11	9	57
S. Abortusequi						1						1
S. Adelaide	96	74	110	98	88	70	72	95	41	80	65	889
S. Aequatoria						1		1				2
S. Aflao					1			1				2
S. Africana							2	6				8
S. Agama	1		4	3	2	2	2	2	1	1	5	23
S. Agbeni	3	1	3	5	1	3		1	13	5	4	39
S. Agege					1							1
S. Ago				1		1	1		1			4
S. Agodi											1	1
S. Agona	750	651	753	683	606	740	991	528	403	370	337	6812
S. Agoueve	1		2	2	4	3	6	2	2	3	6	31
S. Ahuza					1				2			3
S. Ajiobo		1				2	2		2		2	9
S. Alabama	3		1	1	2	2	2	4	1	1	3	20
S. Alachua	28	55	70	52	39	18	14	22	20	9	16	343
S. Alamo		2		1			1					4
S. Albany	24	30	29	49	26	21	23	17	18	17	14	268
S. Albert			2	1	1							4
S. Albuquerque		1									1	2
S. Allandale							1		1	1		3
S. Altona			1		1	1		1	4	3	3	14
S. Amager	3	2		6	1	8	3	4	7	1	2	37
S. Amersfoort	1											1
S. Amsterdam	3	3	4	11	2	9	5	6	2	5	7	57
S. Amsterdam var. 15+, 34+ (Formerly Drypool)		4	4	8	5	7	4	5	1	5	3	46
S. Anatum	158	194	146	174	271	208	138	157	177	187	213	2023
S. Anatum var. 15+ (Formerly Newington)	25	15	13	17	16	20	25	23	8	4	4	170
S. Anatum var. 15+, 34+ (Formerly Minneapolis)	4	1			1						1	7
S. Anecho	1	2		2	5	2	2	2	1		5	22
S. Ank			1		2							3
S. Annedal					1					1		2
S. Antsalova			1	2	1		2		3		1	10
S. Apapa						2		2	4	8	10	26
S. Apeyeme								1	1			2
S. Aqua	1	1		3	2	1			2	1		11
S. Aragua					1	1	1		1			4
S. Arapahoe											1	1
S. Arechavaleta	4	1	4	6	6	9	4	3	9	3	6	55

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Assen								1	1		1	3
S. Assinie		1										1
S. Athinai							1					1
S. Augustenborg		1				2				1		4
S. Austin										1		1
S. Australia										3		3
S. Avignon			1									1
S. Avonmouth											1	1
S. Azteca		1						1				2
S. Babelsberg									1			1
S. Baguida		1										1
S. Baguirmi										1		1
S. Bahati					1							1
S. Bahrenfeld		1				1						2
S. Baidon	1	1	1	14	5	5	73	77	4	2	14	197
S. Ball					2					1		3
S. Banalia										1		1
S. Banana	1	1			1	1	1		1	1		7
S. Banco							2					2
S. Bardo	4	8	8	1	28	10	9	13	18	16	49	164
S. Bareilly	94	105	83	109	115	112	153	171	182	205	178	1507
S. Barranquilla					1			1		3	1	6
S. Bassadji										1		1
S. Beaudesert									1			1
S. Belem	1							1				2
S. Benfica				2	1		1	1		1		6
S. Benin			1		1							2
S. Bere	1	1	2	1	1	8	1			1		16
S. Bergen								1	2			3
S. Berkeley							1					1
S. Berlin		1										1
S. Berta	333	401	399	367	118	87	123	143	309	330	297	2907
S. Birkenhead			2		2	7	4		2	2		19
S. Bispebjerg					1	1						2
S. Blegdam	2	6	6		2	4	3	1	2	2	3	31
S. Blijdorp					1							1
S. Blockley	86	89	76	55	51	62	61	54	28	33	38	633
S. Blukwa					1	1						2
S. Bochum							5	1		3		9
S. Bolton									1			1
S. Bonames									1			1
S. Bonariensis	4	6		5	3	3	6	4	3	5	6	45
S. Bonn			7	4	1		1		1	2		16
S. Borbeck				1					1			2
S. Bournemouth											1	1

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Bovismorbificans	26	35	40	25	41	47	64	35	53	82	73	521
S. Bracknell											1	1
S. Bradford	54	44	35	12	1	3	1		2	1	1	154
S. Braenderup	477	381	426	588	531	559	497	529	529	388	384	5289
S. Brancaster							1					1
S. Brandenburg	188	257	259	284	181	167	132	117	84	106	139	1914
S. Brazil		2		1	1	1		2				7
S. Brazos						1		1				2
S. Breda		1										1
S. Bredeney	57	49	44	57	47	51	112	44	24	79	40	604
S. Brefet		1										1
S. Brezany			1							4	2	7
S. Brikama		1			1							2
S. Bristol						1						1
S. Bron			2	2	1					1		6
S. Bronx			1			2	2			1		6
S. Brooklyn							1					1
S. Broughton				2				1				3
S. Bsilla										1	1	2
S. Budapest		1		1								2
S. Bukavu						1			1			2
S. Burundi				1								1
S. Butantan								1			1	2
S. Butantan var. 15+ (Formerly Rosenthal)									1			1
S. Buzu			1	3		5	4	1				14
S. Calabar							1	1				2
S. California	2	4	2	1	1	9	3	1		1		24
S. Camberwell							1					1
S. Canada					1				1		1	3
S. Cannstatt						1	1		1	1	3	7
S. Caracas						3		1			1	5
S. Carmel				1	1			1	1	8	9	21
S. Carno								1				1
S. Carrau	5	9	9	12	30	6	3	12	5	5	3	99
S. Carswell	1											1
S. Cerro	99	57	62	74	55	60	52	56	52	31	39	637
S. Ceyco										1	1	2
S. Chailey		1		6	4	12	9	3	3		1	39
S. Champaign			1	1								2
S. Chandans			1								3	4
S. Charity		1							1			2
S. Charlottenburg					1							1
S. Chester	30	23	21	34	26	36	24	29	22	24	22	291
S. Chicago		1	1				1				1	4
S. Chichiri										1		1

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Chincol	1	2					1	2	2			8
S. Chingola						1				1		2
S. Choleraesuis	35	50	53	50	41	25	23	25	11	8	11	332
S. Choleraesuis var. Decatur		1	1				2			1	2	7
S. Choleraesuis var. Kunzendorf	56	36	18	25	26	24	13	9	9	5	8	229
S. Clackamas	1		1	1	1	3		3	1		6	17
S. Claibornei							1	1		1		3
S. Clerkenwell										1		1
S. Coeln	1	4	2	2	7	4	5	2	3	3	3	36
S. Coleypark	2											2
S. Colindale			5	2	7	1	4	2	3	2	5	31
S. Colorado	1	1	1	1	1	1	2	2				10
S. Concord			1	4	5	2	2	3		2	1	20
S. Corvallis	1	2		1	1	1	1	1	1		1	10
S. Cotham			1					2	1		3	7
S. Cremieu						1			2	1		4
S. Cubana	32	32	61	44	34	36	72	42	30	25	20	428
S. Cullingworth					1				1			2
S. Curacao		1	1					1	2	1		6
S. Dahra								2	1	1	1	5
S. Daytona	1	5	3	3	4	6	3	4	3	4	4	40
S. Denver	1	9	2	5	2	3	1	1	1	1	2	28
S. Derby	199	170	144	213	143	152	171	174	185	121	168	1840
S. Derkle									1			1
S. Dessau						1				1		2
S. Diguel					4	2	1				2	9
S. Diourbel									1			1
S. Djakarta		2										2
S. Djelfa								1				1
S. Djugu	2		4	1	2	2	1	1	1			14
S. Doba			1	1								2
S. Doel					2							2
S. Doulassame						1	1					2
S. Drogana	3		1	3								7
S. Dublin	100	90	65	81	85	61	78	66	94	76	83	879
S. Duesseldorf	6	19	12	13	6	6	15	5	1	2		85
S. Dugbe			1						1			2
S. Duisburg (Includes Salinatis)	3		1	5	3			1	1	2	2	18
S. Dunkwa										1		1
S. Durban	2	4	11	3	8	8	10	3	4	5	1	59
S. Durham	3	1	5	6	4	2		1	3	3	4	32
S. Duval	1	2		1		1	1				1	7
S. Ealing	2	2	8	24	26	8	6	6	9	16	10	117
S. Eastbourne	5	8	13	10	13	3	8	7	10	6	18	101
S. Ebrie								1	3	2	1	7

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Edinburg		1	3	4			1	6	2	1	5	23
S. Eko	2											2
S. Ekpoui		1							1		1	3
S. Elomrane								2	1	1	1	5
S. Emek	7	4	3	6	5	7	7	8	5	2	2	56
S. Enschede	1											1
S. Entebbe	1		2		8	4		1				16
S. Enteritidis	6578	8071	9866	10201	9570	7924	6029	5343	6445	5614	5116	80757
S. Enugu				1	1	1						3
S. Epicrates											1	1
S. Eppendorf		1	1					2	2			6
S. Escanaba						3					1	4
S. Essen	3		3		2	3	2	3	4	1		21
S. Etterbeek						1						1
S. Falkensee			1	2		1						4
S. Fallowfield						3						3
S. Fann											1	1
S. Farmsen	1		3	2	2	6	4	3		1	1	23
S. Farsta											4	4
S. Fayed				1				6	3	4		14
S. Finkenwerder								1				1
S. Fischerkietz							1	1				2
S. Fischerstrasse									1		1	2
S. Florida		5	3	2	7	11	8	1	2	4	2	45
S. Fluntern					1		3			2	2	8
S. Fortlamy				2								2
S. Freefalls				2								2
S. Freetown										1		1
S. Freiburg		1										1
S. Fresno			1	1						3	1	6
S. Friedenau						1					1	2
S. Frintrop					1							1
S. Fulica						1						1
S. Fyris					2		1					3
S. Gabon							1	1			1	3
S. Galil				1		1				2		4
S. Gallinarum (Includes Pullorum)					2	1	1	1		1	3	9
S. Gamaba							1					1
S. Gambia				1		2						3
S. Gaminara	38	37	38	45	44	47	61	52	51	58	43	514
S. Garba					1					1		2
S. Garoli		1										1
S. Gateshead		3										3
S. Gatow	2	1		1			2		1	1	1	9
S. Gatuni	2	6	3	1	2		1	1	1	3		20

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Georgia			1	2			2			4	3	12
S. Gera	1											1
S. Give	123	101	95	101	114	118	92	97	86	75	55	1057
S. Give var. 15+ (Formerly Newbrunswick)	8	5	3	20	22	26	36	23	9	9	5	166
S. Give var. 15+, 34+ (Formerly Menhaden)	5		2	5	14	1					1	28
S. Glasgow										1		1
S. Glidji					1							1
S. Glostrup	78	42	13	31	13	5	10	7	6	6	2	213
S. Gloucester		2	3	2	2	2						11
S. Godesberg		1		1	1							3
S. Goeteborg						1						1
S. Goettingen	2	1				1	1	1	3		2	11
S. Goldcoast				1		1	1	1				4
S. Groenekan										1		1
S. Grumpensis		3	1	3			1	2	1	1		12
S. Guildford								1				1
S. Guinea					1							1
S. Gustavia									1	1		2
S. Haardt	10	13	10	16	6	5	2	3	4	4	3	76
S. Hadar	1532	1298	1001	812	658	643	544	516	353	307	331	7995
S. Hadejia								1				1
S. Haelsingborg	1	1										2
S. Haifa	2	4	2	2	3	4	3	6	11	4	6	47
S. Halle								1				1
S. Handen					1							1
S. Harburg						1					1	2
S. Harleystreet							1					1
S. Hartford	71	100	90	164	89	110	175	140	149	157	197	1442
S. Hatfield						1		1				2
S. Hato			1	1				1	2	3	1	9
S. Havana	49	53	38	57	59	47	77	46	26	19	28	499
S. Hayindogo							1			1	1	3
S. Heerlen			1									1
S. Heidelberg	2528	2457	1825	2095	1998	2104	1900	1816	1759	1884	1957	22323
S. Heron						1						1
S. Herston	1	1								1	1	4
S. Hidalgo		1	1			1						3
S. Hiduddify			1				3	1	1		1	7
S. Hillegersberg											1	1
S. Hillingdon					1							1
S. Hindmarsh	1	1		2	1	1	3		3	4	2	18
S. Holcomb					1	2		1		3	4	11
S. Homosassa					1		2					3
S. Horsham	1				2			3				6
S. Hull		1	1	3						1	1	7

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Hvittingfoss	22	20	14	15	44	26	28	38	34	30	43	314
S. Ibadan	20	13	24	46	33	42	39	27	17	9	9	279
S. Idikan	6	6	2		11	4	1		2		1	33
S. Ilala						1						1
S. Ilugun					3							3
S. Imo					1							1
S. Inchpark			1					1				2
S. India	1				1							2
S. Indiana	24	18	25	24	28	11	7	14	9	13	24	197
S. Infantis	499	568	520	521	503	651	600	596	609	440	463	5970
S. Inganda	1								1	4		6
S. Inpraw	1											1
S. Inverness	32	20	21	37	20	26	32	24	22	23	30	287
S. Ipswich				1	1			1				3
S. Irchel				1								1
S. Irenea								1				1
S. Irumu	7	39	45	31	18	13	15	6	5	9	2	190
S. Isangi			1	3	1	1	5	2		3	1	17
S. Israel	1											1
S. Istanbul	13	12	7	10	9	8	7	25	13	26	33	163
S. Isuge											1	1
S. Itami			1		1	2	8	7	12	50	3	84
S. Ituri	1	5	2	4	2	1	5	3	2	7	1	33
S. Jaffna		1	2									3
S. Jamaica	2	1	2	6		2	1	2				16
S. Jangwani	2	6	3	10	7	4	5	6	7	2	3	55
S. Javiana	648	641	540	758	749	675	1167	1197	1203	1067	1188	9833
S. Jedburgh	1					1						2
S. Jerusalem	1									1	1	3
S. Joal					1						2	3
S. Jodhpur							1				1	2
S. Johannesburg	53	63	48	74	44	44	32	44	29	33	19	483
S. Jos								1				1
S. Jubilee						1						1
S. Jukestown	1											1
S. Kaapstad	3				1				1	1		6
S. Kaduna		1	1									2
S. Kalamu	1									1		2
S. Kalina										1		1
S. Kambole							1					1
S. Kande										1	3	4
S. Kandla											1	1
S. Kanifing		3				1						4
S. Kaolack					1							1
S. Kedougou				4			1	2	3	1	1	12

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Kentucky	31	46	42	80	78	60	58	71	48	64	67	645
S. Kiambu	4	7	6	14	17	14	13	40	24	27	40	206
S. Kibi		1										1
S. Kibusi					3							3
S. Kimuenza			2								1	3
S. Kingabwa	1	1	1	1		2		2		3	11	22
S. Kingston	1	1	1			3	1			2	1	10
S. Kinondoni	1				1	1	1	1			1	6
S. Kintambo	2	17	19	21	19	14	20	8	3	5	8	136
S. Kirkee						1		1				2
S. Kisangani	1			2								3
S. Kisarawe		1				2	2			1	2	8
S. Kitenge				1								1
S. Kivu								2				2
S. Kodjovi			1									1
S. Koessen					1							1
S. Koketime					1							1
S. Kokoli							1					1
S. Kokomlemle	1	2	2	2	2	3	1	1	2	4	2	22
S. Konstanz										2		2
S. Kottbus	42	27	22	49	9	11	2	5	14	72	10	263
S. Kpeme		1										1
S. Kralingen								1	1			2
S. Krefeld	1	9	3	3	2	1		1	1		2	23
S. Kristianstad									1	1		2
S. Kua	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2		13
S. Kumasi			1									1
S. Kunduchi							1					1
S. Kuru			1									1
S. Labadi	1		1	2			1					5
S. Lagos	3	1	1	2	1	1				1	1	11
S. Lamberhurst							1		1			2
S. Lamin							1					1
S. Landau						1				1		2
S. Landwasser		1					1	2		1		5
S. Langensalza					1		1					2
S. Lansing		1						1				2
S. Larochelle	2	3	4	4	4	1	6	4	2		3	33
S. Lattenkamp										1		1
S. Lawndale		1			1							2
S. Lawra	1											1
S. Leeuwarden										2		2
S. Leoben	1											1
S. Leopoldville										1		1
S. Lexington	3	5	3	1	2	1			1	5	1	22

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Lexington var. 15+ (Formerly Manila)			1					1				2
S. Lexington var. 15+, 34+ (Formerly Illinois)					1							1
S. Lille	4	3	1			3		1	1		1	14
S. Lille var. 14+ (Formerly Bornum)	1								1			2
S. Limete	1				1	6	1			1		10
S. Lindenburg	8	11	6	9	5	3	10	5	7	3	2	69
S. Lindern											1	1
S. Lindi					1							1
S. Litchfield	92	116	93	115	158	105	119	135	118	140	125	1316
S. Liverpool	6	1		2	3	3		2	1			18
S. Livingstone	27	12	16	13	18	6	5	4	6	8	8	123
S. Livingstone var. 14+ (Formerly Eimsbuettel)								1				1
S. Loanda	3	3				1			1	1		9
S. Lockleaze	1		3	2			1	1			1	9
S. Lomalinda	10	14	15	15	24	12	16	8	9	5	25	153
S. Lome		1	2		2	2				2		9
S. Lomita	1	5	1	2	5	3	3		2	4	2	28
S. London	21	14	15	36	23	33	28	41	26	24	22	283
S. London var. 15+ (Formerly Portsmouth)	1	1	3	1	1	4	2	1				14
S. Losangeles					1							1
S. Loubomo										1		1
S. Lovelace			1				1					2
S. Luciana	1		4		1	3	3	6	8	2	6	34
S. Luke			2									2
S. Madelia	10	3	5	8	21	7	12	12	16	3	4	101
S. Magwa						1	1					2
S. Maiduguri						1						1
S. Malstatt					2				1	1		4
S. Mampeza					1							1
S. Manchester								1	1	1		3
S. Mango								1				1
S. Manhattan	49	130	92	72	101	99	73	78	72	49	89	904
S. Mapo	1	1		1								3
S. Maracaibo											2	2
S. Maricopa	1											1
S. Marshall										1		1
S. Maryland						1	1					2
S. Matadi		6	20	10	27	9	4	2	9	3	5	95
S. Matopeni							2			1		3
S. Mbandaka	130	167	118	154	223	189	147	231	154	161	167	1841
S. Meekatharra										1		1
S. Meleagridis	8	15	12	30	207	43	39	14	13	19	6	406
S. Meleagridis var. 15+ (Formerly Cambridge)				1				1				2
S. Memphis		2			1	1		1				5
S. Menden								1				1

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Mendoza	1		1			1	3	1		2		9
S. Menston	2					1				2		5
S. Mgulani					2			2				4
S. Miami	70	98	126	74	52	76	99	95	80	68	130	968
S. Michigan			3	8	1		2	2	1	1		18
S. Midway	1											1
S. Mikawasima	7	2	1	7		2		4	6	3	2	34
S. Milwaukee										4		4
S. Minnesota	19	28	13	36	28	26	17	23	21	18	35	264
S. Mississippi	137	156	152	199	180	205	314	248	286	336	313	2526
S. Moero				2								2
S. Molade	1	1	1			1	1		4			9
S. Mono			1	1			2			2	4	10
S. Mons					2						1	3
S. Monschaui	9	8	9	9	11	10	3	5	5	7	5	81
S. Montevideo	559	789	631	685	1227	718	828	851	835	626	717	8466
S. Morehead	1	1	1	2								5
S. Moscow	15				1		4			1		21
S. Moulaine										1		1
S. Moundou								1				1
S. Mountpleasant				1		1	1			1		4
S. Mowanjum			1		2							3
S. Mpouto			1			1						2
S. Muenchen	449	657	559	754	595	543	639	1332	639	583	591	7341
S. Muenster	47	69	100	87	96	73	68	65	113	64	48	830
S. Muenster var. 15+ (Formerly Newhaw)				4	1	1	1			1	1	9
S. Muenster var. 15+, 34+ (Formerly Arkansas)	1					1	2	4	2		1	11
S. Mundonobo									1			1
S. Nagoya			1			1					1	3
S. Namibia					1							1
S. Napoli					1			2	2		1	6
S. Narashino		1		1	1	1						4
S. Nchanga							1		1			2
S. Ndolo		1								1		2
S. Nessziona						4			1	2		7
S. Neudorf		1										1
S. Newlands					1							1
S. Newmexico	1	3	2			1			4	2	2	15
S. Newport	1481	1487	1673	2566	1985	1584	2272	2618	3061	3157	4204	26088
S. Newrochelle				2	1	1	1	1				6
S. Newyork					3	4		1				8
S. Ngili			1								2	3
S. Ngor								2				2
S. Niakhar	1											1
S. Nigeria					1				1			2

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Nikolaifleet										1		1
S. Nima			1	1	4	1	5	1	4	6	13	36
S. Nitra					3			1		1		5
S. Nola					1	1				1		3
S. Norwich	41	59	98	51	52	56	67	74	68	96	106	768
S. Nottingham	1	1	3	3	3	5	2		4	2	1	25
S. Nyanza											1	1
S. Nyborg var. 15+ (Formerly Selandia)	1											1
S. Oakland	2	3	4	1	4			1	1	1	1	18
S. Ochiogu		1										1
S. Oerlikon			1									1
S. Offa	2	1										3
S. Ohio	161	132	101	105	67	100	79	77	85	63	57	1027
S. Ohio var. 14+ (Formerly Nienstedten)		1	2							1		4
S. Okatie		1		1	1							3
S. Oldenburg		1					1	1			1	4
S. Onderstepoort				1	2			1	2	1	2	9
S. Onireke			1	1								2
S. Ontario		2						1				3
S. Oranienburg	597	522	602	595	690	623	693	616	560	595	585	6678
S. Oranienburg var. 14+ (Formerly Thielallee)											2	2
S. Orientalis				2	6		1	2	5		1	17
S. Orion	4	3	1	1	6	3	1		3	3		25
S. Orion var. 15+ (Formerly Binza)	1	1	2	1			1	1		2	1	10
S. Orion var. 15+, 34+ (Formerly Thomasville)	4	1	2	1	1	2	2	4	2	1		20
S. Oritamerin	1								1	3	1	6
S. Oslo	14	19	14	13	31	25	31	28	20	23	19	237
S. Othmarschen			4	2	6	6	7	20	27	14	17	103
S. Ouakam	2	7	2	4						1		16
S. Oudwijk							1			1		2
S. Overschie		1		3	4	3	3	2	1	1	1	19
S. Oyonnax									1			1
S. Pakistan		1			2	4		6	3	5	5	26
S. Panama	185	173	163	173	148	144	119	132	156	160	150	1703
S. Papuana	1			1		1				1		4
S. Paratyphi A	80	53	79	86	86	72	85	77	93	85	106	902
S. Paratyphi B	110	208	228	241	298	159	189	172	120	178	134	2037
S. Paratyphi B var. L(+) tartrate+ (Formerly Java)	156	176	172	268	289	184	248	314	458	466	429	3160
S. Paratyphi C	2	1	2	2	1	1		1		1		11
S. Patience					1						1	2
S. Penarth									1	1		2
S. Pensacola		8	3	11	4	7	5	8	10	8	8	72
S. Pharr								1				1
S. Planckendael						1						1
S. Plymouth	1			1	1							3

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Poano	1	2	6	2	5				1		8	25
S. Pomona	9	7	6	23	29	43	19	28	26	38	61	289
S. Poona	218	295	376	531	415	293	346	249	334	330	271	3658
S. Portland		2										2
S. Potsdam	8	8	6	5	3	10	6	9	2	6	4	67
S. Praha	2	1	3	1				1	1			9
S. Preston		1										1
S. Putten	1	1	1	8	6	5	9	3	2	9	4	49
S. Quebec							1					1
S. Quiniela	1		2			1	1					5
S. Ramatgan			1					1				2
S. Raus	2		1	2	3		3	3				14
S. Reading	430	363	257	197	131	167	81	97	94	53	80	1950
S. Rechoivot										1		1
S. Redlands	1				1	1						3
S. Regent				2								2
S. Remo		2		1	2		1	2		3		11
S. Richmond	4	4	3	7	6	7	4	2	7	6	10	60
S. Ridge								1		3	1	5
S. Riggil										1		1
S. Riogrande	1			1				1				3
S. Rissen	4	6	10	4	5	9	6	6	10	3	7	70
S. Rittersbach											1	1
S. Romanby		1		5	5	4	1	6	5	1	1	29
S. Roodepoort						1	2	2	1	1	2	9
S. Rostock					1					2		3
S. Rottneest								1				1
S. Rubislaw	67	58	77	83	71	81	88	97	76	66	79	843
S. Ruiru	1							1		1		3
S. Ruzizi								1			1	2
S. Saarbruecken							1				1	2
S. Saboya							1					1
S. Saintpaul	529	380	479	467	562	436	479	472	545	469	535	5353
S. Salford									1			1
S. Sandiego	100	92	82	117	56	59	55	104	142	114	144	1065
S. Sandow	3	1	2									6
S. Sangera			2	1							1	4
S. Sanjuan								2	3			5
S. Sanktgeorg										1		1
S. Santiago	2			1	1			1				5
S. Sao					1							1
S. Sapele											1	1
S. Saphra	7	1	6	11	11	41	16	13	14	11	3	134
S. Sarajane							1					1
S. Schleissheim	3		1	5	9	6	8	6	7	4	7	56

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Schoeneberg						1				1		2
S. Schwarzengrund	145	169	167	162	157	144	123	155	112	104	99	1537
S. Schwerin					1							1
S. Sculcoates							1					1
S. Seegefeld									1			1
S. Sendai		3		1			2	1	1		1	9
S. Senegal									1	2	1	4
S. Senftenberg	151	126	130	91	167	180	142	120	147	143	123	1520
S. Seremban		2			1	1			1	1	1	7
S. Serrekunda							1					1
S. Shamba						1						1
S. Shangani					1							1
S. Sharon				1								1
S. Sherbrooke									1			1
S. Shubra	2	3	3	9	2	3	4	7	5	3	7	48
S. Simi				2							1	3
S. Singapore	6	4	4	4	12	3	12	4	5	1	2	57
S. Sinstorf	1	2	1	9	4	8	1	3	3	7		39
S. Skansen				1			1					2
S. Soahanina	1	1	1	1		1			1			6
S. Soerenga		2	1		6	1		2	2	3	1	18
S. Somone		1	1		5	3	1	1		1	3	16
S. Soumbédioune			4									4
S. Southampton	1							1	1			3
S. Southbank					1							1
S. Stachus					1	3		2	1			7
S. Stanley	136	143	217	481	200	164	193	172	237	170	174	2287
S. Stanleyville	13	5	5	51	26	24	16	11	33	18	18	220
S. Stellingen			1	2		3	1					7
S. Stendal				1								1
S. Sterrenbos			1	1								2
S. Stockholm								4	2			6
S. Strasbourg					1					1		2
S. Suberu						1	1					2
S. Suelldorf								1				1
S. Sundsvall	3	3	5	17	25	47	7	4	4	4	7	126
S. Sunnycove	1											1
S. Sya	3								1			4
S. Szentes											1	1
S. Tafo								1				1
S. Takoradi	2	2		1	4	5	4	4			1	23
S. Taksony		2			5	1						8
S. Tallahassee	3	8	2	6	5	18	8	5	3	2	4	64
S. Tamale			1		2							3
S. Tambacounda		2		3		1	1	1	1			9

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Tamberma		1										1
S. Tampico								2			1	3
S. Tananarive				1								1
S. Tangerang				1						1		2
S. Teddington											1	1
S. Teko							1					1
S. Telaviv				1			1		1			3
S. Teitelkebir	5	5	8	4	13	12	26	15	14	10	11	123
S. Tennessee	98	133	156	112	96	31	63	29	24	32	36	810
S. Texas					1							1
S. Thies								1				1
S. Thompson	690	576	549	625	586	695	571	602	606	514	440	6454
S. Tienba							1					1
S. Tilene			1	4	7	2		1	2		2	19
S. Tokoin	1			3					3			7
S. Toowong						1						1
S. Tornow										2		2
S. Toucra			2	3	3				1		2	11
S. Trachau	1					1						2
S. Travis						1		1		1		3
S. Treforest										2		2
S. Tsevie			1	1	1					2		5
S. Tshiongwe	2	2	3	2	4				2		2	17
S. Tucson	1	1	2	2	1	3		1			1	12
S. Typhi	449	472	507	442	440	349	382	352	397	343	289	4422
S. Typhimurium	7720	8436	7972	9147	9002	8289	8100	7125	6469	6047	6260	84567
S. Typhimurium var. 5- (Formerly var. Copenhagen)	230	307	393	555	499	827	718	926	899	951	802	7107
S. Typhisuis						3				1		4
S. Tyresoe					1							1
S. Uccle					1	4	4	1	2			12
S. Uganda	23	29	19	28	63	51	44	58	55	96	59	525
S. Uganda var. 15+ (Formerly Kinshasa)			2	4	7	6	1	3	4	1	3	31
S. Ughelli									1			1
S. Ullevi						1						1
S. Umhlali									1			1
S. Uppsala				1	1		1		1			4
S. Urbana	26	52	63	72	60	57	46	56	38	53	41	564
S. Uzaramo	3	1	1	5			3	1	2	1		17
S. Vancouver		1	3	1								5
S. Vejle				2		2	1	1		1	1	8
S. Veneziana										1		1
S. Victoria	1		3	1	3	2	1			1	1	13
S. Vietnam				1								1
S. Vilvoorde				1	2	1						4
S. Virchow	72	57	54	60	67	71	64	70	103	80	60	758

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Virginia		2		7	7	2		10	1	5	4	38
S. Vitkin										1		1
S. Vridi				1								1
S. Wa					1			1				2
S. Wagenia									1			1
S. Wandsworth	4	1	5	14	6	5		9	12	3	5	64
S. Wangata	2	1	1	1		1	1		2		1	10
S. Waral			1	1		1					1	4
S. Warnow											2	2
S. Washington			1	2	1	3		1				8
S. Waycross	4	3	2		4	4	2	2	4	4	1	30
S. Wayne				2	1	1						4
S. Welikade			1			1	1	1		3	1	8
S. Weltevreden	68	98	86	89	86	106	67	54	58	89	65	866
S. Weltevreden var. 15+ (Formerly Lanka)	1	1	3				1	1	1	3		11
S. Wentworth		1										1
S. Wernigerode							3			1		4
S. Weslaco			1	1			2	1				5
S. Westerstede								1				1
S. Westhampton		1	2	3	6	5	3	2		3	5	30
S. Westhampton var. 15+ (Formerly Halmstad)	1		3		1			2				7
S. Westhampton var. 15+, 34+ (Formerly Canoga)	28	1										29
S. Westphalia			1									1
S. Wichita			1									1
S. Widemarsh					3	2		1			2	8
S. Wien	3	4	3	1				1	1	3		16
S. Wil					1			1				2
S. Willemstad		1		1		1						3
S. Winneba								1			1	2
S. Wippra			2									2
S. Wisbech					2							2
S. Worthington	56	41	44	50	58	48	38	28	28	29	27	447
S. Yarrabah					1							1
S. Yeerongpilly					1							1
S. Yoruba							1				1	2
S. Yovokome								1				1
S. Yundum											1	1
S. Zaiman				1					1			2
S. Zanzibar		1	3	2	2	2	1	1				12
S. I 3,10:e,h:-											2	2
S. I 3,10:l,v:-											1	1
S. I 3,15,34:l,v:-											1	1
S. I 4,12:-:1,7											1	1
S. I 4,5,12:-:1,2											3	3
S. I 4,[5],12:b:-											10	10

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. I 4,[5],12:d:-											5	5
S. I 4,[5],12:e,h:-											1	1
S. I 4,[5],12:i:-							34	44	119	149	291	637
S. I 4,[5],12:r:-											1	1
S. I 6,7:-:1,5											9	9
S. I 6,7:e,h:-											2	2
S. I 6,7:k:-											2	2
S. I 6,7:l,w:-											1	1
S. I 6,7:z4,z23:-											1	1
S. I 6,8:-:1,5											1	1
S. I 6,8:d:-											3	3
S. I 6,8:z10:-											1	1
S. I 9,12:-:1,5											4	4
S. I 9,12:a:-											1	1
S. I 9,12:l,v:-											3	3
S. I 9,12:l,z28:-											11	11
S. I 13,22:b:-											2	2
S. I 13,23:i:-											1	1
S. II 3,10:g,t:- (Formerly Islington)			1									1
S. II 3,10:m,t,e,n,x (Formerly Stikland)			1									1
S. II 4,12,[27]:b:[e,n,x] (Formerly Sofia)							1					1
S. II 4,12,[27]:e,n,x:1,[5],7 (Formerly Makumira)			1									1
S. II 4,12,[27]:z:e,n,x (Formerly Nordenham)								1				1
S. II 4,12:l,w,e,n,x (Formerly Kilwa)			11	4	2		1	3	4			25
S. II 6,7:l,z28:1,5:[z42] (Formerly Heilbron)	3	1					1					5
S. II 9,12:g,m,[s],t:[1,5,7]:[z42] (Includes Hamburg)				4		1		1		5	1	12
S. II 9,12:g,s,t,e,n,x											1	1
S. II 9,12:z39:1,7 (Formerly Wynberg)									2			2
S. II 9,46:g,[m],[s],t:[e,n,x] (Formerly Duivenhoks)									1			1
S. II 9,46:z4,z24:z39:z42 (Formerly Maarssen)		1										1
S. II 11:g,[m],s,t:z39											1	1
S. II 11:m,t,e,n,x (Formerly Lincoln)									1			1
S. II 13,22:g,m,t:[1,5] (Formerly Limbe)		1		1		1						3
S. II 13,22:z29:1,5 (Formerly Clifton)											1	1
S. II 13,23:a:z42 (Formerly Tygerberg)		1		2	1							4
S. II 13,23:b:[1,5]:z42 (Formerly Acres)					1							1
S. II 13,23:g,m,[s],t:[e,n,x] (Formerly Luanshya)								1			1	2
S. II 13,23:z:1,5 (Formerly Nachshonim)					1				1			2
S. II 16:l,w:z6 (Formerly Noordhoek)				1								1
S. II 16:z4,z23:- (Formerly Haddon)				1								1
S. II 17:g,t:- (Formerly Bleadon)											1	1
S. II 17:g,t:[e,n,x,z15] (Formerly Bleadon)									1			1
S. II 21:z10:[z6] (Formerly Wandsbek)									1	2		3
S. II 35:g,m,s,t:-											1	1
S. II 40:c:e,n,x,z15 (Formerly Suarez)									1			1

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. II 40:z4,z24:z39 (Formerly Degania)				1				1				2
S. II 41:z10:1,2 (Formerly Negev)			1	1								2
S. II 41:z10:z6 (Formerly Lichtenberg)	1							1			1	3
S. II 42:b:e,n,x,z15 (Formerly Uphill)					1						1	2
S. II 42:g,t;- (Formerly Fremantle)				1								1
S. II 47:b:1,5 (Formerly Phoenix)		8	3	9	9	5	4	6	6	2		52
S. II 47:d:z39 (Formerly Quimbamba)				3					2		4	9
S. II 48:a:z6											2	2
S. II 48:d:z6 (Formerly Hagenbeck)	2			1	1	1		1	3		3	12
S. II 48:g,m,t;- (Formerly Erlangen)								1				1
S. II 48:k:z39 (Formerly Sakaraha)							1				1	2
S. II 50:b:z6							3			1	4	8
S. II 60:g,m,t:z6 (Formerly Setubal)					1							1
S. IIIa 17:z4,z23:-											1	1
S. IIIa 18:z4,z23:-											1	1
S. IIIa 18:z4,z32:-					1							1
S. IIIa 21:g,z51:-											1	1
S. IIIa 41:z4,z23:-											4	4
S. IIIa 45:z4,z24:-											1	1
S. IIIa 48:g,z51:-								3	3	2	7	15
S. IIIa 48:z4,z23:-											1	1
S. IIIa 51:z4,z23:-											1	1
S. IIIa 53:z4,z23,z32:-								4	2			6
S. IIIa 62:z4,z23:-											1	1
S. IIIb 16:z10:e,n,x,z15											2	2
S. IIIb 17:z10:e,n,x,z15											1	1
S. IIIb 38:(k):z35									1		1	2
S. IIIb 38:l,v:z53									1	1		2
S. IIIb 47:k:z35											2	2
S. IIIb 48:i:z				1	4	1		1	3	1	1	12
S. IIIb 50:k:z											3	3
S. IIIb 50:k:z53											1	1
S. IIIb 50:r:z											2	2
S. IIIb 50:z:z52											1	1
S. IIIb 60:r:e,n,x,z15											1	1
S. IIIb 60:r:z											1	1
S. IIIb 61:c:z35											1	1
S. IIIb 61:i:z				1								1
S. IIIb 61:k:1,5,(7)								3		1		4
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:-											1	1
S. IIIb 61:l,[v],[z13]:1,5,[7]							1	2			16	19
S. IIIb 61:r:z53											1	1
S. IIIb 65:(k):z								1				1
S. IV 6,7:z36:- (Formerly Argentina)	1											1
S. IV 6,7:z4,z23:- (Formerly Roterberg)		1	1	1	2		1		2			8

TABLE 3

**Salmonella isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. IV 6,7:z4,z24:- (Formerly Kralendyk)	5	5	3	10	15	4	14	3	14	6	8	87
S. IV 11:z4,z23:- (Formerly Parera)	2	2	4	7	7	2	4	2		2	1	33
S. IV 16:z4,z23:- (Formerly Ochsenzoll)			1			2						3
S. IV 16:z4,z32:- (Formerly Chameleon)	3	9	9	12	11	7	8	5	12	19	11	106
S. IV 21:g,z51:-											1	1
S. IV 21:z4,z23:- (Formerly Soesterberg)		1							1			2
S. IV 40:g,z51:- (Formerly Seminole)				1								1
S. IV 40:z4,z32:- (Formerly Bern)								2	2			4
S. IV 43:z36,z38:- (Formerly Volksdorf)		1	1		2				1			5
S. IV 43:z4,z23:- (Formerly Houten)	5	3	7	3	21	1	6	10	2	5		63
S. IV 43:z4,z32:- (Formerly Tuindorp)		2		1	1	2	1				2	9
S. IV 44:z36:-											4	4
S. IV 44:z4,z23:-						4	6	14	3	3	12	42
S. IV 44:z4,z32:- (Formerly Lohbruegge)				2	4			2	1		2	11
S. IV 45:g,z51:-							2	1	2	2	1	8
S. IV 48:g,z51:- (Formerly Marina)	17	30	53	75	81	36	47	44	46	45	38	512
S. IV 50:g,z51:- (Formerly Wassenaar)	11	16	19	28	18	14	6	11	6	14	21	164
S. IV 50:z4,z23:- (Formerly Flint)	20	30	32	39	34	43	55	64	57	13	6	393
S. IV 50:z4,z32:- (Formerly Bonaire)	1	1		1	1			1				5
S. bongori ser. 48:z35:- (Formerly Bongor)				1	1				1			3
Partially serotyped isolates	1061	1286	1483	1375	1367	1036	1051	1015	1164	1437	1137	13412
Rough or nonmotile isolates											43	43
Unknown	2136	1649	1468	952	673	382	515	399	663	588	449	9874
Total	34688	36917	37501	41222	39035	34608	33971	32782	33310	31673	32308	388015

TABLE 3a

***Salmonella* partially serotyped isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
Group 51	1				1	1	2	1		2		8
Group 52					2							2
Group 53			2	1	5	3	2	2	2	2	1	20
Group 54				1								1
Group 56					3	1			1	1		6
Group 57							1					1
Group 58		3		3		3	2	1	2	2		16
Group 59		1	2			1						4
Group 60			3	2	6	3	2	2	2	4		24
Group 62								1				1
Group 63								1				1
Group 64		1										1
Group 65			1	2	2	6			1	1	1	14
Group D3							2		3			5
Group F	7	2	6	3	5	2	6		2	47	6	86
Group G	7	22	34	73	42	8	17	15	17	30	17	282
Group H	1	3	2	2	4		2	2	6		5	27
Group I	3	2	10	5	6	5	44	46	6	7	2	136
Group J		2		1	1			1		9	2	16
Group K	6	1	2	3	5	2	4	4	4	4	4	39
Group L	1		3	2		1	1		1	2	1	12
Group M						2				1	3	6
Group N	1	1			1		1			1	2	7
Group O			3	2	3	2	1	4	1	6	6	28
Group P		11	4	4	1	4	1		3	2	3	33
Group Q				1		1	1	2		1		6
Group R	4	2	1	2	3		3	1	10	7	3	36
Group S		3	5	5	5	5	1	1	4	6		35
Group T					1	1						2
Group U		2	2	3	4	1			2	1		15
Group V	2	1	6	15	26	33	9	7	7	12	10	128
Group W	2	13	24	15	21	10	3	3	2	6	4	103
Group X	2	1	1	1	10	9	2	4	1	1		32
Group Y	6	14	14	15	15	11	4	15	12	22	12	140
Group Z	5	16	18	18	16	13	6	14	20	104	72	302
S. Subspecies I	4	2	23	26	32	22	72	81	99	68	57	486
S. Subspecies I, Group A	1	1	7	4	3	1	2	3		1		23
S. Subspecies I, Group B	475	539	559	601	582	507	532	438	585	508	512	5838
S. Subspecies I, Group C1	124	110	137	108	123	103	85	138	86	116	90	1220
S. Subspecies I, Group C2	107	163	200	111	108	64	51	48	36	106	77	1071
S. Subspecies I, Group D1	202	280	254	182	186	116	113	80	95	185	111	1804
S. Subspecies I, Group D2	1			1	3	2	1	1	1	1	1	12
S. Subspecies I, Group E1 (Includes Groups E2 and E3)	13	7	21	20	23	17	16	18	48	61	24	268
S. Subspecies I, Group E4	2	2	3	2	3	2	3	2	1	1		21
S. Subspecies I, Group O:30											1	1

TABLE 3a**Salmonella partially serotyped isolates from Human sources
by Serotype and Year, 1992-2002**

Serotype	Year											Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
S. Subspecies II	5	10	9	7	22	8	5	6	8	11	6	97
S. Subspecies IIIa	4	5	21	20	11	7	12	16	14	15	12	137
S. Subspecies IIIa, Group O:63											1	1
S. Subspecies IIIa/IIIb	58	33	60	38	31	21	13	17	32	35	37	375
S. Subspecies IIIb	9	19	21	26	13	10	7	9	21	13	24	172
S. Subspecies IIIb, Group O:57											1	1
S. Subspecies IIIb, Group O:61	2	9	11	17	17	6	5	5	4	10	2	88
S. Subspecies IV	6	5	13	31	21	22	17	26	24	25	26	216
S. Subspecies IV, Group O:11											1	1
S. Subspecies VI				1	1				1			3
Total	1061	1286	1482	1374	1367	1036	1051	1015	1164	1437	1137	13410