Human *Salmonella* isolates - 2016

	Health Districts																									
Serotype	NL	NW	CA	SA	WK	TG	BE	GS	RO	TP	RU	HB	TK	WG	MW	WR	WN	HU	NM	WC	CB	SC	OT	SO	Total	Blood	Urine	Travel
Agona			1	3			6					2	1		1		1				2			1	18			13
Alachua				1																					1			1
Albany															1										1			1
Anatum				4					1								1				1				7			1
Apeyeme															1										1			1
Arechavaleta			2																						2			1
Bardo							1								1										2			1
Bareilly				3			1										4						1		9			4
Birkenhead																					1				1			1
Bovismorbificans		1	6	3	6		8	1				2	3		4		2	1			1		1		39	2	1	2
Braenderup				6													2				1				9			7
Brancaster				1			1																		2			1
Brandenburg			7	12			3	1				1	1				1		3	1	15	1	13	8	67	3		2
Bredeney				2																					2			1
Brunei																			1						1			1
Chailey							1																		1			
Chester			1	5	1																				7		1	
Cleveland			1																						1			
Corvallis				1			1		1			1			2		1		1	1	2				11			8
Derby							1																		1			1
Eastbourne																			1						1			1
Enteritidis phage type																												
1			1	5			1						1							1					9	1	1	5
1b			2	2			1														1		1	1	8	2		6
3a							1																		1			1
4b				1																					1			
6																							1		1			
6a				3																					3			3
6c																			1						1			
7							1								1										2			1
8															1										1			1
11		2	2	2	7		8		1			2	3		6		2	1	2		4		4		46	1		
12																	1								1			
13		1	1																						2	2		1
21			2									1					1								4			2
21 variant				1			1														2				4			3
21c				2																					2			2
22			1																						1			1
25				1																					1			1
26					1																				1			1
26 variant																					1				1			1
41				1																					1			1
RDNC		1	1	5			3		1						4		2				3				20	1	1	15
Untypable			1									1									1				3			2
Haifa			1																						1			1
Havana													1												1			
Heidelberg		1		4																	1				6			4
Hindmarsh												2													2			
Hvittingfoss			1	1	1		1														2				6	1		2
Infantis			2	4					1						3						2	1	1		14			1
Javiana		1	2	2			2					1					1				2				11	1		6
Kentucky	1		1	2			1					1					1		1		2				10			5
Kiambu					1																				1			
Kottbus																			1						1			
Lexington			1																						1			1
Litchfield				1																					1			1
Livingstone															1										1			1
London				1																					1			
Mana																	1								1			
Mbandaka		1		2			1														1				5			3
Menston													1												1			
Mississippi	2			2			1								1					1	8	1	5		21		2	3
Montevideo			1																		1				2			1
Muenster																					1				1			1
Napoli																	1								1			1
Newport			1	6			3		1				1				6				3		1		22		1	14
Onderstepoort															1		1								2			
Oranienburg			1	1									2				2						1		7	1	1	6
Oslo		1	1														3	1						1	7	1		1
Panama				1	1												1								3	2		3
Papuana		1															1								2			2
Paratyphi A			4				1					3					2				1		1		12	9		12
Paratyphi B				2																	1				3	1		2
Paratyphi B var. Java				9					1				1				3				3		1		18			15
Pensacola				2									1				2	1	1						7	1		2
Poona				1														1			1				3			3
Potsdam									1																1			1
Reading							1								1						1				3			1
Rissen			1	2			1												1		1				6		1	3
Rubislaw																							1		1			1
Ruiru							1								1										2			
Saintpaul			1	5			5					1			1				1	1	4	1	15		35		1	7
Sandiego				1			2																		3			1
Schwarzengrund							1										1								2			1
Senftenberg			1		1		2					1											1		6			1
Singapore							1										2								3			
Stanley	1		2	13			4	3	1			1	2		24		1		1		6		1		60	1		19
Thompson			2	5	1		1					1					1				1		1		13			1
Typhi		3	24	4	2		3		1			1					1		2		1		2		44	31		33
Typhimurium				1											1										2			
Typhimurium phage type:																												
1			1	11	1		2					2			2		3		3		4	1	3	1	34		1	3
2				1																			1		2			
9	1	2	2	9	2			8				1			6		1				3		2	5	42		2	4
12				1															1						2			
12a				3								1					1				1				6			
23			2	2			1		1			1					1								8			
40				1																	5				6	1		
42				3					1						1		3		2		2				12			2
56 variant		1	4	9	4		6		2			3	3		5		6		2	1	15	1	2		64			1
60			1	1			1					1			1		8								13			
74				1											1		1				3		1		7			
101	3	2	2	11			1		2			1			1		5				13		6		47			2
108/170			1	2			6					2	2		2				1	1	4		1		22			
120												1											2		3			
126								1							1						1				3			1
135	1		2	2	2		6					1			1		5				2		8		30	1		4
154				1											1		2		1						5			1
156	1			1	1		1						1		4		3								12			1
160																				1	1		3	1	6			
179															1										1			
185				1																					1			
191		1																							1			
193				2	2																				4			
206				5																					5			1
RDNC		1	3	4	3		7		1			1			2		6		3		2	2	5	2	42	4		5
Rough									1																1			
Untypable			1	2			1								2		1				1				8			1
Victoria																			1		1		2		4			1
Virchow			2	4			1														1		2		10		1	4
Wangata	1			1					1																3			1
Waycross							1																		1			
Weltevreden			4	2			1					2	1		2		1				3		2		18			9
Weltevreden var. 15+																					1				1			
Subsp. (I) ser. 2,12 : - : - (non-motile)			1																						1	1		1
Subsp. (I) ser. 3,10 : r : -			2						1																3			
Subsp. (I) ser. 4,12 : - : 1,2																					1				1			
Subsp. (I) ser. 4,12 : b : -				2																					2			2
Subsp. (I) ser. 4,12 : i : -		1	1	3	1		2								1		1						1		11			6
Subsp. (I) ser. 4,5,12 : b : -			1	1			1										2				1	1	1		8		1	6
Subsp. (I) ser. 4,5,12 : d : -				1																					1			1
Subsp. (I) ser. 4,5,12 : i : -			1	10			2								4		4	1			1				23			14
Subsp. (I) ser. 6,7 : - : - (Non-motile)							1																		1			
Subsp. (I) ser. 6,7 : - : 1,5																	1								1			1
Subsp. (I) ser. 6,7 : k : -	1	1		3			1					1												1	8			1
Subsp. (I) ser. 6,8 : e,h : -																	1		1						2			2
Subsp. (I) ser. 13,23 : b : -																					1				1			1
Subsp. (I) ser. 16 : l,v : -				1																					1			
Subsp. (I) ser. 16 : l,v : -				1																					1			1
Subsp. (I) ser. Rough : b : -																					1				1			1
Subsp. (I) ser. Rough : i : 1,2																				1	1				2			
Subsp. (I) ser. Rough : l,v : e,n,z15																								1	1			
Subsp. *salamae* (II) ser. 42 : g,t : -																					1				1			
Subsp. *diarizonae* (IIIb) ser. 38 : l,v : -																					1				1			
Subsp. *diarizonae* (IIIb) ser. 61 : z52 : -				1																					1			
Total	**12**	**22**	**107**	**239**	**38**	**0**	**113**	**14**	**20**	**0**	**0**	**40**	**25**	**0**	**94**	**0**	**105**	**6**	**32**	**9**	**149**	**9**	**94**	**22**	**1150**	**68**	**15**	**333**

Salmonella Typhimurium	387
Other serotypes	763
Household clusters	25

First Human isolate confirmed in New Zealand

S. Enteritidis phage type 12

S. Enteritidis phage type 41