

Salmonella Serotypes - Non-human Isolates 2011

Serotypes	Animal											Poultry					Total			
	Avian	Bovine	Canine	Caprine	Equine	Feline	Ovine	Porcine	Reptile	Environmental	Feed	Foet <sup>a</sup>	Meat/Bone Meal	Non-Specified	Environmental	Feed		Miscellaneous including product	Sp. NZSFA <sup>b</sup>	Shellfish
Agona	9						2		3		2	40		10	6	3		2	77	
Amsterdam var. 15+	3																		4	
Anatum	2									1	1			1	1			6		
Anatum var 15+														1	3			4		
Banana <sup>c</sup>															2			1		
Bovismorbificans <sup>c</sup>	1																	1		
Brandenburg	2	45				42	1		91		12	1		3	6			203		
Cubana <sup>c</sup>	2													1				3		
Derby							1		1	1	2	1	9					15		
Erkek		45							3		6							54		
Enteritidis phage type	9a	3			3						1							7		
	11	2																2		
Fresno <sup>c</sup>	3																	3		
Give var. 15+											5			1				6		
Havana <sup>c</sup>											11			1	1			13		
Heidelberg <sup>c</sup>	2																	2		
Hindmarsh	4					60				1								65		
Hittingfoss	2				1				1									4		
Infantis	28				1				1	6	1	14	19	8				78		
Kottbus <sup>c</sup>										1								1		
Lexington	2										1					2		5		
Lexington var 15+	16	2									1	2	2	1	1			24		
Livingstone <sup>c</sup>																1		1		
London <sup>c</sup>															3			3		
Mbandaka	9								3	1		5	3	2	2			25		
Meleagridis <sup>c</sup>			1						1									2		
Minnesota <sup>a</sup>														1				1		
Mississippi	4					2		1										7		
Molade <sup>c</sup>											1							1		
Montevideo											2			2				4		
Newport <sup>c</sup>													1					1		
Orion <sup>c</sup>																1		1		
Orion var. 15,34 <sup>c</sup>						2					2			1		1		1		
Rissen											2			2	1			7		
Ruiri	22										1	2						25		
Saintpaul	4	1		1				8	1				1					16		
Senftenberg	17								3	1	1	2	1					25		
Tennessee	2								1	1	16							20		
Thompson	4							4	1	1	1	3	1					14		
Typhimurium <sup>a</sup>	1													1				2		
Typhimurium phage type	1	35									3					1		39		
<sup>c</sup> 6								1										1		
<sup>c</sup> 8	67	1			2	1								2				73		
<sup>c</sup> 9	16				5						1					1		23		
<sup>c</sup> 12	1																	1		
<sup>c</sup> 12a	95	2			1						1			1				100		
<sup>c</sup> 23	23				1													21		
<sup>c</sup> 40	1																	1		
<sup>c</sup> 42	25			3						1								29		
<sup>c</sup> 43										1								1		
<sup>c</sup> 60	10																	10		
<sup>c</sup> 74	10				1													11		
<sup>c</sup> 101	2	85	1		2						1							91		
101 variant	9																	9		
108/170 <sup>f</sup>	12												1					13		
135	7				2									1				10		
135 variant <sup>g</sup>	7																	7		
154	9																	9		
155											1					1		2		
155	48								3	1	1							53		
156 (low)	3																	3		
160	1	1		1	4									2	1			10		
160 variant	1																	1		
185 <sup>f</sup>	14				1	1												16		
191	1													13	5	4		23		
<sup>c</sup> 199														1				1		
205 variant	6																	6		
<sup>c</sup> 206	1																	1		
<sup>c</sup> 208	1																	1		
RDNC	3	37	3		9	9			4	1	1			11	2			80		
Rough	4													1				5		
Untypable	4			1					1									6		
Uganda	4																	4		
Virchow									1				1					2		
Subsp. I ser. - : f,s : -	1													1				1		
Subsp. I ser. 1,3,19 : - : -																		1		
Subsp. I ser. 3,10 : - : - (non motile)																1		1		
Subsp. I ser. 3,15 : r10 : -	1																	1		
Subsp. I ser. 3,19 : - : - (non motile)														1				1		
Subsp. I ser. 3,19 : 6 : -															1			1		
Subsp. I ser. 4,12 : - : -	155													1	7			8		
Subsp. I ser. 4,12 : - : - (non motile)									1					6				7		
Subsp. I ser. 4,12 : d : -	2																	2		
Subsp. I ser. 4,5,12 : - : -														1				1		
Subsp. I ser. 4,5,12 : - : -															2			2		
Subsp. I ser. 47 : r4,r23 : -									2		1							3		
Subsp. I ser. 6,7 : - : - (non motile)														2				2		
Subsp. I ser. 7 : - : - (non motile)														1				1		
Subsp. I ser. 8 : - : - (non motile)						1												1		
Subsp. I ser. O Rough : 1 : 1,2	1																	1		
Subsp. I ser. Rough : e,h : 1,2			1															1		
Subsp. I ser. Rough : e,h : 1,5					1													1		
Subsp. I ser. Rough : i : 1,2					1													1		
Subsp. I ser. Rough : l,v : e,n,r,15									1									1		
Subsp. I ser. Rough : r10 : 1,5																		1		
Subsp. IV ser. 40 : g,t : -	1							1										2		
Total	16	763	10	3	16	25	117	5	10	125	11	46	100	6	77	85	21	1	2	1439

<sup>a</sup> This isolate was from a NZSFA special project

<sup>b</sup> Includes animal carcasses from meat works

<sup>c</sup> Phage typing was not done at the request of the client

<sup>d</sup> Previously known as S. Typhimurium phage type 12a variant 09

<sup>e</sup> Previously known as S. Typhimurium phage type RDNC-Aug 08

<sup>f</sup> S. Typhimurium phage type 135 variant has 3 phage typing reactions which are distinct from the DT135

<sup>g</sup> Uncommon serotype or phage type

S. Typhimurium 656  
 Other serotypes 783  
 Poultry isolates 183  
 Animal isolates 966