



## Proficiency testing for veterinary laboratories

Distribution Date: 01/11/2011

## Results tabulation for 8508/BA PT0088: Salmonella in poultry

Culture	11/1805		11/1806		11/1807		11/1808		11/1809	
	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type
Intended	Negative - Sterile		Positive Group B		Negative - Contaminants only		Positive Group D		Positive Group B	
	-ve		+ve	S Typhimurium	-ve		+ve	S Enteritidis	+ve	S Typhimurium
1002	-ve		+ve	S.Typhimurium	-ve		+ve	S.Enteritidis	+ve	S.Typhimurium
1050	-ve		+ve		+ve		+ve		+ve	
1056	-ve		+ve	B/Typhimurium	-ve		+ve	D/enteritidis	+ve	B/Typhimurium
1067	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1076	-ve		+ve	B S.typhimurium	-ve		+ve	D S.enteritidis	+ve	B S.typhimurium
1089	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1114	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1115	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1125	-ve		+ve	group B	-ve		+ve	group D	+ve	group B
1127	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1133	-ve		+ve	B	-ve		+ve	D	+ve	B
1143	-ve	negative	+ve	Group B	-ve	Negative	+ve	Group D	+ve	Group B
1156	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1158	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1212	Nil Return									
1218	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1235	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1246	-ve		+ve	S.typhimurium	-ve		+ve	S.enteritidis	+ve	S.typhimurium
1248	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1250	-ve		+ve	Typhimurium	-ve		+ve	Enteritidis	+ve	Typhimurium
1274	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1318	-ve		+ve	B	-ve		+ve	D	+ve	B
1340	-ve		+ve	B	-ve		+ve	D	+ve	B
1349	-ve		+ve	S. typhimurium	-ve		+ve	S.enteritidis	+ve	S. typhimurium
1374	-ve	No growth	+ve	group B	-ve	Negative	+ve	Group D	+ve	Group B
1382	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1387	-ve		+ve	Group B	-ve		+ve	Group D	+ve	Group B
1436	-ve		+ve	S.Typhimurium	-ve		+ve	S.Enteritidis	+ve	S.Typhimurium
1491	Nil Return									
1495	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1559	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1597	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1626	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1638	-ve	N/A	+ve	N/A	-ve	N/A	+ve	N/A	+ve	N/A
1641	-ve		+ve	B S Typhimurium	-ve		+ve	D S Enteritidis	+ve	B S Typhimurium
1647	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1650	-ve	Negative	+ve	B/S.Typhimurium	-ve	Negative	+ve	D/S.Enteritidis	+ve	B/S.Typhimurium
1654	-ve	N/A	+ve	Group B	-ve	N/A	+ve	Group D	+ve	Group B
1673	-ve		+ve		+ve		+ve		+ve	
1675	-ve		+ve	Group B	-ve		+ve	Group D	+ve	Group B
1685	-ve		+ve	Salmonella spp	-ve		+ve	Salmonella spp	+ve	Salmonella spp
1696	-ve		+ve	B	-ve		+ve	D	+ve	B
1700	+ve	s.enteritidis	+ve	s.typhimurium	-ve	negativo	+ve	s.enteritidis	+ve	s.typhimurium
1714	-ve	No growth	+ve	Typhimurium	-ve	E.coli P.aerug.	+ve	Enteritidis	+ve	Typhimurium

Culture	11/1805		11/1806		11/1807		11/1808		11/1809	
	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type	Interpretation (+ve/-ve/IC)	Salmonella Group/Type
Intended	Negative - Sterile		Positive Group B		Negative - Contaminants only		Positive Group D		Positive Group B	
	-ve		+ve	S Typhimurium	-ve		+ve	S Enteritidis	+ve	S Typhimurium
1715	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1733	-ve		+ve		+ve		+ve		+ve	
1770	-ve	not detected	+ve	S. typhimurium	-ve	not detected	+ve	S. enteritidis	+ve	S. typhimurium
1812	-ve		+ve	Typhimurium (B)	-ve		+ve	Enteritidis (D)	+ve	Typhimurium (B)
1833	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1853	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	-ve	
1877	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1884	-ve		+ve		-ve		+ve	S.Enteritidis	+ve	
1944	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
1947	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
1980	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
2011	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2053	-ve		+ve	Salmonella spp	-ve		+ve	Salmonella spp	+ve	Salmonella spp
2072	-ve		+ve		IC		+ve		+ve	
2096	-ve		+ve	B	-ve		+ve	D	+ve	B
2098	-ve	No Growth	+ve	Typhimurium	-ve	Not Salmonella	+ve	Enteritidis	+ve	Typhimurium
2131	-ve	Sterile	+ve	S. Typhimurium	-ve	Not detected	+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
2143	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
2158	-ve		+ve	Thyphimurium	-ve		+ve	Enteritidis	+ve	Thyphimurium
2167	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
2204	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2212	-ve		+ve	salmonella spp.	-ve		+ve	salmonella spp.	+ve	salmonella spp
2229	Nil Return									
2240	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2258	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2274	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2315	-ve	//	+ve	s.typhimurium	-ve	acinetobacter	+ve	s.enteritidis	+ve	s.typhimurium
2326	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2356	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2386	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2426	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2455	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2458	-ve		+ve	Salmonella spp	-ve		+ve	Salmonella spp	+ve	Salmonella spp
2472	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2508	-ve	Sterile	+ve	S.typhimurium	-ve	E.coli	+ve	S.enteritidis	+ve	S.typhimurium
2521	-ve	Not detected	+ve	D.group B	-ve	Not detected	+ve	D.group D	+ve	D.group B
2552	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2570	-ve		+ve	B/S.Typhimurium	-ve	Pseudomonas	+ve	S.enteritidis/D	+ve	B/S.Typhimurium
2573	-ve		+ve	Group B	-ve		+ve	Group D	+ve	Group B
2659	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	
2667	-ve	Negative	+ve	Salmonella Spp	-ve	negative	+ve	Salmonella spp	+ve	Salmonella Spp
2680	-ve		+ve	Typhimurium	-ve		+ve	Enteritidis	+ve	Typhimurium
2726		negativ		positiv B		negativ		positiv D		positiv B
2755	-ve		+ve	B	-ve		+ve	D	+ve	B
2762	-ve		+ve	S. Typhimurium	-ve		+ve	S. Enteritidis	+ve	S. Typhimurium
2801	-ve		+ve	Salmonella spp.	-ve		+ve	Salmonella spp.	+ve	Salmonella spp.
2823	-ve		+ve		-ve		+ve		+ve	

Sample 11/1806 = 11/1809. Intended results were determined using BPW into MSRV agar.

**Comments provided by Diane Dawson, Quality Assurance Unit Sutton Bonington**

Samples were issued to 91 laboratories and 88 returned results; laboratories 1212, 1491 and 2229 were Nil Returns.

Sample 11/1805 (sterile): was reported correctly by all but 1 laboratory 1700, who reported as positive S Enteritidis.

Sample 11/1806 (S Typhimurium + E coli + Pseudomonas aeruginosa): was reported correctly by all, but the duplicate sample (11/1809) was reported negative by laboratory 1853.

Sample 11/1807 (E coli + Pseudomonas aeruginosa): was reported correctly as negative by all except 4 laboratories; 1050, 1673, 1733 reported as positive, and laboratory 2072 reported IC.

Sample 11/1808 (S Enteritidis + E coli + Pseudomonas aeruginosa): was reported correctly by all.

Overall this was a very good distribution; the majority of labs reported to Group or genus level and were correct.



0004

Version: 22/09/2010

Paula Johnson  
Head/Deputy Head of QA Unit  
College Road, Sutton Bonington,  
Loughborough, Leicestershire. LE12 5RB UK  
Authorised: 05/12/2011