

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av
Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo, Thomas Åkerlund, Malin Grape

Antibiotika och Vårdhygien

2015-03-19



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 11 (9/3-15/3), 2015

Rapport om det aktuella bakterieläget

Redaktör: Barbro Mäkitalo

Den frivilliga laboratorierapporteringen har pågått sedan i oktober 2009 och infördes för att följa utvecklingen och underlätta upptäckt av utbrott av *Clostridium difficile* i Sverige. De inrapporterade siffrorna ska främst ligga till grund för analys av förändringar inom respektive laboratoriums upptagningsområde och är inte avsedda för jämförelse mellan de olika laboratorierna.

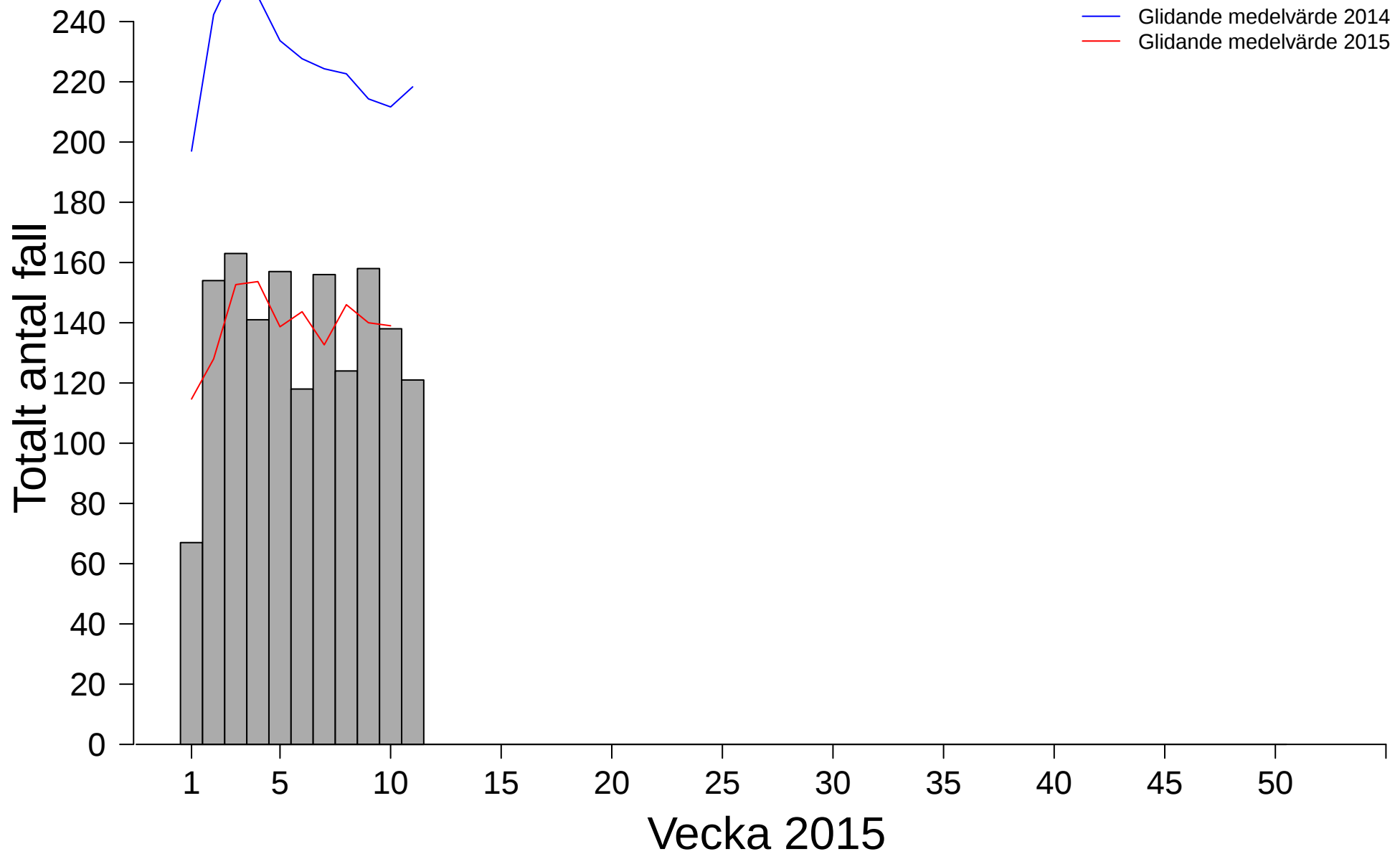
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

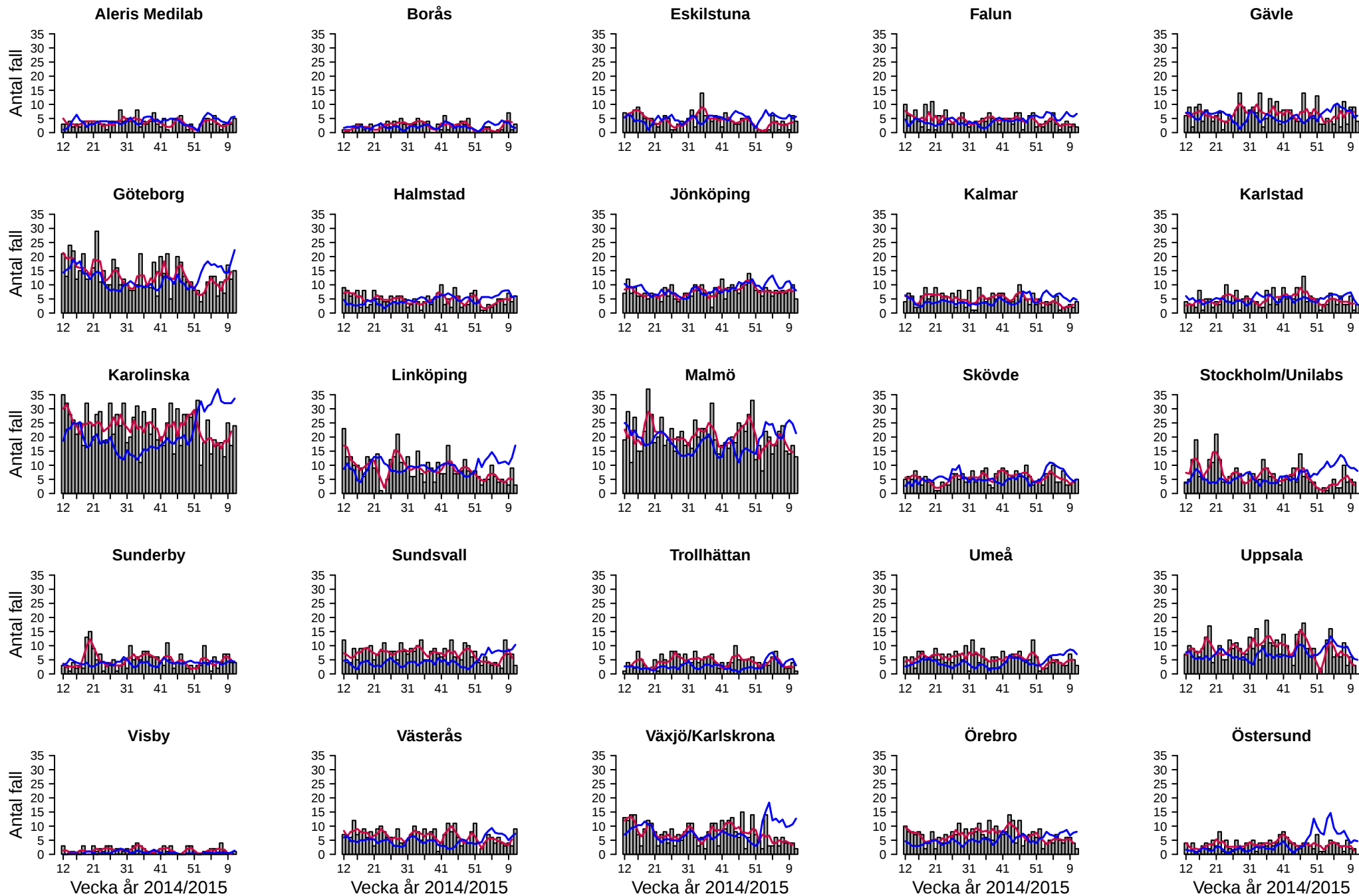
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

De mikrobiologiska laboratorierna i Kronoberg och Blekinge har gått ihop under 2011 och fr.o.m. 2012 rapporterar Växjö för båda laboratorierna.

I följande blad åskådliggörs hur utvecklingen av antal nydiagnosticerade *C. difficile*-fall varierar per vecka. För att ett prov positivt för *C. difficile*-toxin ska anses vara ett nydiagnostiserat fall ska minst åtta veckor förflutit sedan föregående positiva prov. Därefter följer ett blad som visar utvecklingen av antalet nydiagnostiserade *C. difficile*-fall de senaste 52 veckorna för vart och ett av de rapporterade laboratorierna. En trendlinje visar ett glidande medelvärde över tre veckor. Sist visas sammanställningar i tabellform. Siffrorna från de senaste två veckorna bör tolkas med försiktighet eftersom information kan saknas från vissa laboratorier då rapporten sammanställs.

C.difficile-fall per vecka





— Glidande medelvärde 2013/2014 — Glidande medelvärde 2014/2015



Folkhälsomyndigheten

C. difficile rapport vecka 11, 2015

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Vecka 2015													Totalt
Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Aleris Medilab	4	5	5	3	8	4	2	4	4	4	7		50
Borås klinisk mikrobiologi		2	2	2		1	3	5	8	1	5		29
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	3	5	3	3	6	5		37
Falun klinisk mikrobiologi		2	7	8	9	5	2	5	4	5	6		57
Gävle klinisk mikrobiologi		3	7	6	4	13	5	12	4	10	11		80
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		9	12	15	15	17	11	13	10	22	13	21	158
Halmstad klinisk mikrobiologi		2	2	4	3	3	8	7	5	8	6	6	54
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	82
Kalmar, klinisk mikrobiologi		3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	53
Karlstad klinisk mikrobiologi		4	4	10	8	4	6	4	5	7	3	6	61
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	27	36	28	25	23	23	18	27	25	35	277
Linköping klinisk mikrobiologi		4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	79
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	30	21	22	21	25	34	21	16	26	16	240
Skövde/Unilabs		3	7	9	12	4	5	10	4	3	5	6	68
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	52
Stockholm/Unilabs		2	3	4	5	2	3	10	6	5	5		45
Sundsvall klinisk mikrobiologi		7	7	7	6	5	5	8	18	12	9	7	91
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	5	8	11	5	3	5	7	7	1	58
Umeå klinisk mikrobiologi		2	5	9	4	6	6	5	5	9	7	6	64
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	17	6	8	6	11	3	6	3			72
Visby klinisk mikrobiologi		3	2	2	2	1	4	1				1	16
Västerås klinisk mikrobiologi		5	6	7	9	7	11	10	4	5	3	10	77
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi		3	17	6	6	16	7	9	8	5	7	6	90
Örebro klinisk mikrobiologi		2	7	8	7	8	7	6	8	7	6	5	71
Östersund klinisk mikrobiologi		1	5	6	4	8	3	3	5	2	2		39
Totalt		85	203	212	193	206	164	213	174	194	184	172	2000

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile *

Vecka 2015													Totalt	Varav uppgift saknas
Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Aleris Medilab	3	5	5	3	6	3	1	3	3	3	5		40	3
Borås klinisk mikrobiologi		2	2			1	1	4	7	1	3		21	0
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	1	4	3	1	6	4		31	1
Falun klinisk mikrobiologi		2	4	4	7	3	1	3	4	2	3	2	35	0
Gävle klinisk mikrobiologi		3	5	4	3	10	2	11	3	9	9	4	63	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		4	7	11	13	13	6	11	7	17	12	15	116	1
Halmstad klinisk mikrobiologi		1	1	3	2	3	5	5	3	7	4	6	40	20
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	82	82
Kalmar, klinisk mikrobiologi		2	4	3	4	6	1	2	2	3	2	4	33	0
Karlstad klinisk mikrobiologi		3	3	7	5	3	6	3	3	6	1	3	43	0
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	18	26	14	19	17	18	13	25	17	24	201	0
Linköping klinisk mikrobiologi		3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	57	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	22	20	14	17	22	24	15	14	17	13	186	17
Skövde/Unilabs		3	7	7	10	4	4	8	3	3	4	5	58	17
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	52	0
Stockholm/Unilabs		2	1	3	5	2	2	10	4	5	4		38	0
Sundsvall klinisk mikrobiologi		3	6	4	3	4	3	2	12	7	7	3	54	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	3	6	8	4	3	2	2	4	1	39	0
Umeå klinisk mikrobiologi		2	2	6	4	5	4	3	3	7	5	3	44	0
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	16	6	7	6	11	3	6	3			70	0
Visby klinisk mikrobiologi		1	1	2	2		4	1				1	12	0
Västerås klinisk mikrobiologi		2	4	7	6	4	6	4	3	4	3	9	52	1
Växjö/Karlskrona klinisk mikrobiologi		2	14	3	3	6	3	6	4	4	4	2	51	0
Örebro klinisk mikrobiologi		2	4	5	4	7	5	4	6	6	4	2	49	0
Östersund klinisk mikrobiologi		1	3	5	4	4	3	1	5	2	2		30	6
Totalt		67	154	163	141	157	118	156	124	158	138	121	1497	148

*Ett nytt fall definieras som en person med ett avföringsprov positivt för C. difficile där det ska ha förflutit minst 8 veckor mellan positivt prov från samma patient. I ovanstående tabell inkluderas även de positiva fynd där falldefinitionsfrågan har lämnats obesvarad eller besvarats med "uppgift saknas".

Har patienten tidigare lämnat positivt prov de senaste 8 veckorna (av totalt antal positiva fynd)

Vecka 2015												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt
J	18	49	49	52	49	46	57	50	36	46	51	503
N	60	144	148	125	136	107	142	109	142	126	110	1349
Uppgiften saknas	6	9	12	12	9	7	12	7	8	12	6	100
Fält ej ifyllt	1	1	3	4	12	4	2	8	8		5	48
Totalt	85	203	212	193	206	164	213	174	194	184	172	2000

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt
Kvinna	55	107	123	104	103	91	120	90	100	90	88	1071
Man	30	96	89	89	103	73	92	84	94	94	84	928
Uppgiften saknas						1						1
Totalt	85	203	212	193	206	164	213	174	194	184	172	2000

Resultat av analys (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	128	162	126	143	145	134	1526
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	5	19	23	10	16	13	21	19	18	13	13	170
Toxinpositiv från framodlad stam	10	23	31	27	23	19	24	21	26	17	10	231
Fält ej ifyllt	1	2	2	11	8	4	6	8	7	9	15	73
Totalt	85	203	212	193	206	164	213	174	194	184	172	2000