

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av
Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Thomas Åkerlund

2015-09-10



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 36 (31/8-6/9), 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.

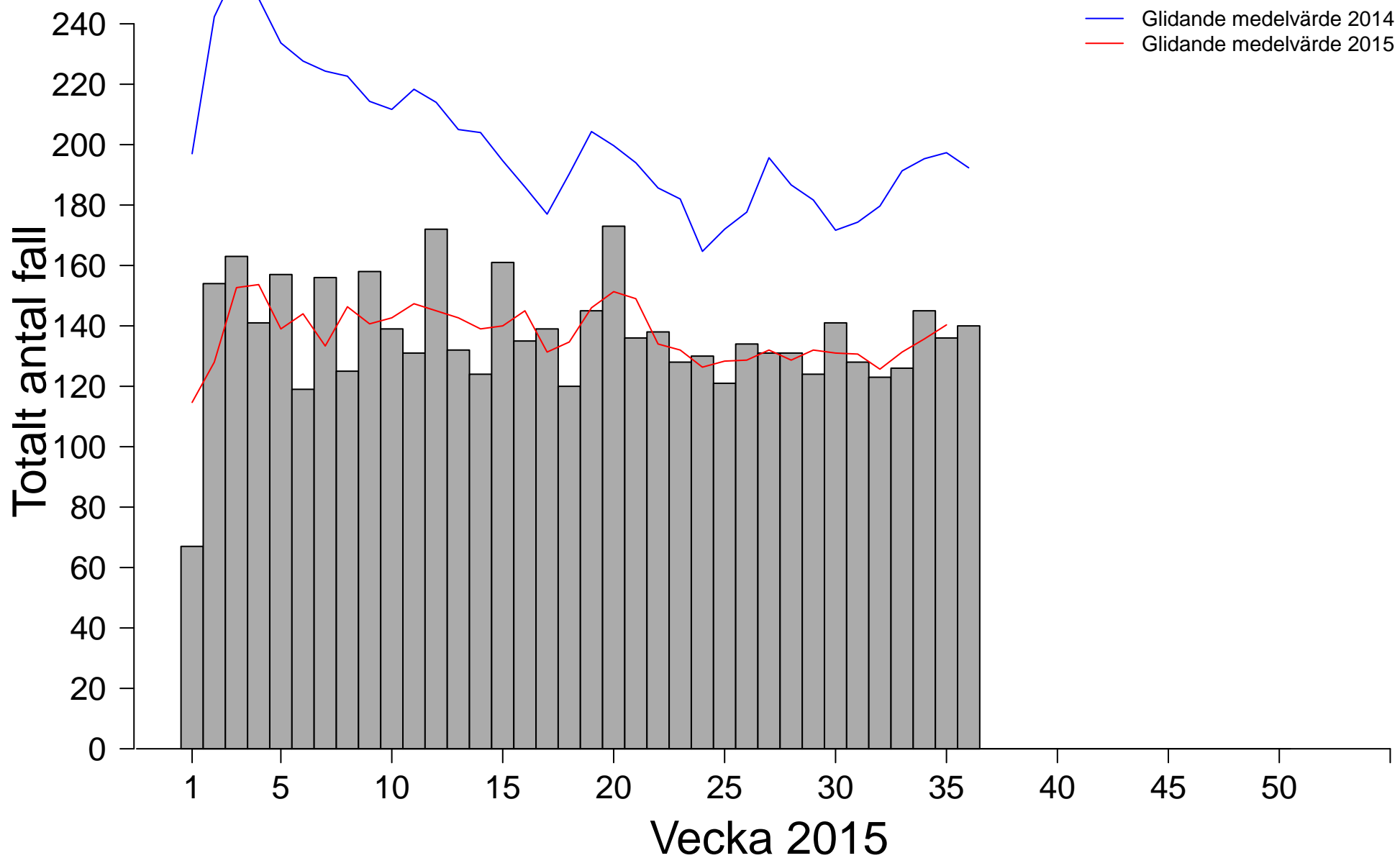
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

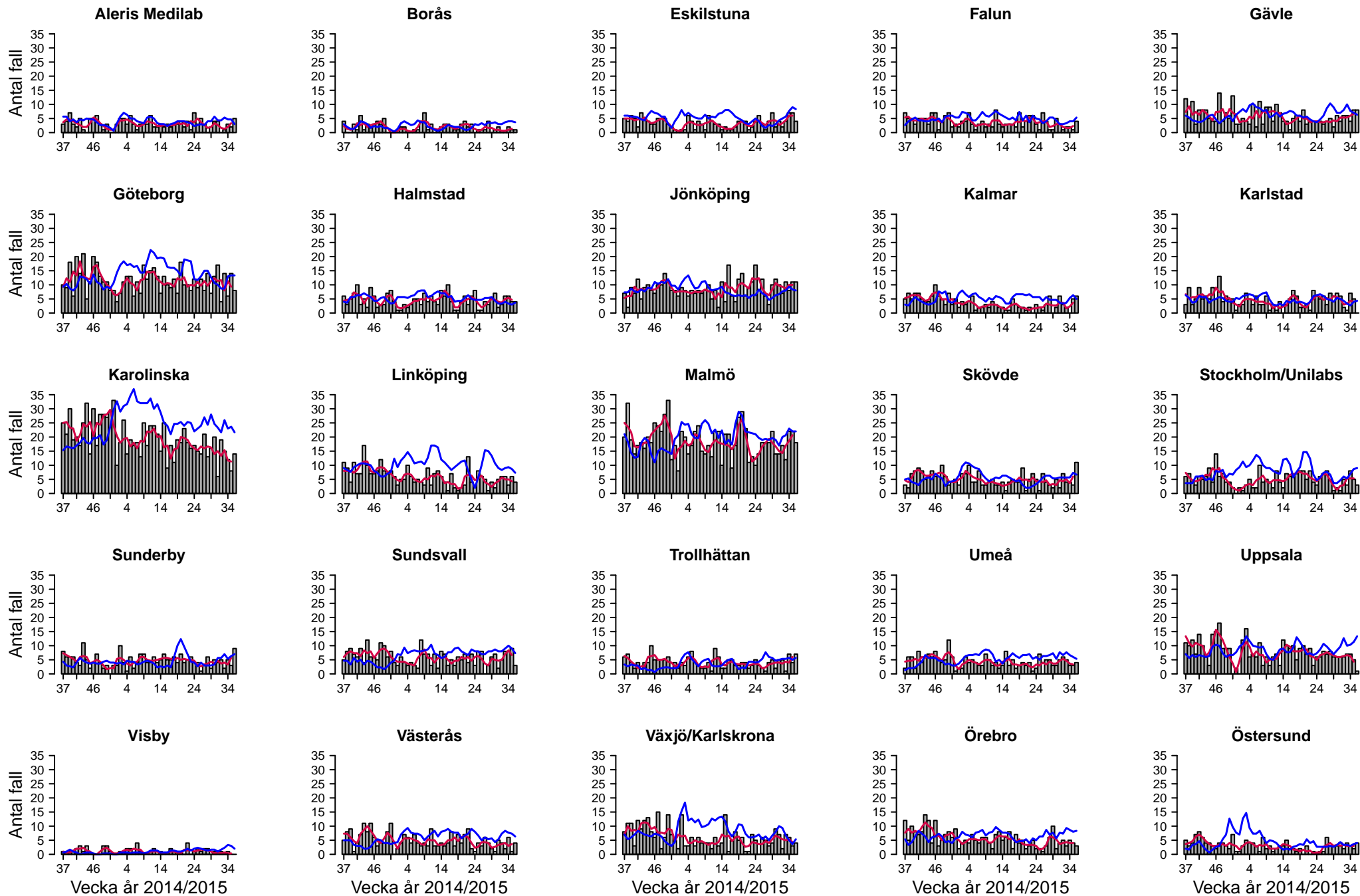
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 nydiagnostiserade *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 36, 2015

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Vecka 2015		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Totalt			
Laboratorium																																									
Aleris Medilab		4	5	5	3	8	4	2	4	4	4	8	3	3	3	2	4	2	3	3	5	3	5	1	8	3	7	5	1	3	4	4	1	1	3	2	5	135			
Borås klinisk mikrobiologi		2	2	2		1	3	5	8	1	5	2	2	4	3	4	2	1	2	4	5	3	3		1	1	1	4		1	2	1		2	2	1	80				
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	3	5	3	3	6	5	3	3	1	3	1	1	2	5	4	8	2	3	4	6	3	1	4	7	2	4	3	4	7	7	8	133				
Falun klinisk mikrobiologi		2	7	8	9	5	2	5	4	5	6	4	9	4	3	7	3	3	2	9	2	4	6	7	4	2	7	4	3	3	5	4	2	2	3	4	7	166			
Gävle klinisk mikrobiologi		3	7	6	4	13	5	12	4	10	11	5	14	8	4	6	2	6	12	7	10	5	5	6	5	4	5	5	6	2	7	4	6	7	5	8	8	237			
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		9	12	15	15	17	11	13	10	22	13	21	25	19	11	14	15	13	15	15	24	16	14	10	16	11	16	8	18	11	18	20	7	22	11	16	13	536			
Halmstad klinisk mikrobiologi		2	2	4	3	3	8	7	5	8	6	6	9	4	8	6	11	4	3	6	7	3	7	9	1	2	6	5	6	9	3	3	6	8	5	7	195				
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	12	14	6	9	11	17	8	12	6	3	10	12	10	7	11	8	11	11	312			
Kalmar, klinisk mikrobiologi		3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	5	2	3	1	3	9	3	3	1	2		3	2	1	3	6	1	2	6	5	5		6	7	135				
Karlstad klinisk mikrobiologi		4	4	10	8	4	6	4	5	7	3	6	1	5		3	6	8	6	3	3	4	2	8	8	5	10	4	8	7	3	1	7	8	1	184					
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	27	36	28	25	23	23	18	27	25	35	28	30	21	34	14	28	19	26	21	28	21	22	24	27	19	34	18	22	24	11	26	21	16	16	843				
Linköping klinisk mikrobiologi		4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	11	9	8	7	2	9	10	3	7	5	15	6	5	11	8	7	2	7	3	8	7	6	5	7	4	251			
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	30	21	22	21	25	34	21	16	26	16	31	24	17	26	30	11	20	41	31	30	20	23	15	22	28	25	22	25	20	23	24	23	24	27	23	845			
Skövde/Unilabs		3	7	9	12	4	5	10	4	3	5	6	4	3	6	2	4	5	5	4	11	2	5	8	6	1	8	6	5	5	7	3	10	5	4	3	12	202			
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	5	2	5	3	9	169			
Stockholm/Unilabs		2	3	4	5	2	3	10	6	5	5	3	8	4	2	7	6	8	7	8	11	5	10	6	4	6	7	9	6	1	3	1	7	3	9	5	3	194			
Sundsvall klinisk mikrobiologi		7	7	7	6	5	5	8	18	12	10	8	9	8	11	8	7	10	4	11	12	11	4	10	5	14	13	7	7	9	3	7	9	12	13	9	313				
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	5	8	11	5	3	5	3	7	7	1	9	11	3	2	5	5	3	4	7	2	4	6	4	3	2	4	6	3	6	5	2	7	4	8	178			
Umeå klinisk mikrobiologi		2	5	9	4	6	6	5	5	9	7	6	7	3	5	13	4	5	2	6	6	4	4	3	4	8	2	6	5	5	6	5	7	6	4	4	4	192			
Uppsala klinisk mikrobiologi		12	17	6	8	6	11	3	6	3	6	7	3	12	11	9	10	5	9	10	7	9	3	6	6	8	7	8	6	6	6	6	7	7	5	1	252				
Visby klinisk mikrobiologi		3	2	2	2	1	4	1				1	4	1				3	1	1		1			1	2	2		1	1		1		1		41					
Västerås klinisk mikrobiologi		5	6	7	9	7	12	10	4	5	3	10	5	3	5	4	4	10	4	7	5	8	11	4	4	5	4	7	6	2	3	5	3	6	2	5	205				
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi		3	17	6	6	16	7	9	8	5	7	6	13	10	5	17	4	10	12	8	10	2	4	9	7	2	9	5	10	9	13	8	6	9	6	4	8	290			
Örebro klinisk mikrobiologi		2	7	8	7	8	7	6	8	7	6	5	9	11	6	7	13	4	9	5	7	2	5	5	2	3	1	3	7	10	3	5	6	5	8	7	6	220			
Östersund klinisk mikrobiologi		1	5	6	4	8	3	5	8	3	4	1	2	5	3	6	4	4	1	3	1	3	1	2		1	3	6	3	3	3	4	2	4	4	4	4	124			
Totalt		85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	180	6432			

Antal nydiagnostiserade fall av C. difficile *

Vecka 2015		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Totalt	Varav uppgift saknas			
Laboratorium																																										
Aleris Medilab		3	5	5	3	6	3	1	3	3	3	6	2	2	3	2	3	2	3	3	4	2	4	1	7	3	5	3		2	4	4		1	3	2	5	111	3			
Borås klinisk mikrobiologi		2	2			1	1	4	7	1	3		1	2	3	3	2	1	1	3	4	2	3		1	1	1	4		1	2			2	1	1	1	60	0			
Eskilstuna/Unilabs		1	1	6	4	1	4	3	1	6	4	3	3	1	2	1	1	2	4	4	4	1	2	4	6	3	1	4	7	2	4	2	4	7	7	4	114	1				
Falun klinisk mikrobiologi		2	4	4	7	3	1	3	4	2	3	2	8	3	2	3	3	3	2	7	2	4	6	6	3	1	7	4	1	1	5	3	1	2	2	1	4	119	2			
Gävle klinisk mikrobiologi		3	5	4	3	10	2	11	3	9	9	4	10	7	4	4	1	5	6	4	8	3	4	4	4	4	3	4	5	2	6	4	6	6	4	8	8	187	0			
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi		4	7	11	13	13	6	11	7	17	12	15	16	13	7	13	10	9	12	7	18	10	10	8	12	9	12	8	14	7	13	17	4	14	6	14	8	387	8			
Halmstad klinisk mikrobiologi		1	1	3	2	3	5	5	3	7	4	6	4	3	8	6	10	4	1	1	4	6	3	6	8	1	1	4	3	5	7	2	3	6	6	4	4	150	50			
Jönköping klinisk mikrobiologi		6	9	8	6	8	7	8	7	8	10	5	8	2	11	4	17	6	4	12	14	6	9	11	17	8	12	6	3	10	12	10	7	11	8	11	11	312	312			
Kalmar, klinisk mikrobiologi		2	4	3	4	6	1	2	2	3	2	4	3	2	2	1	1	5	3	2	2	1	2		3	2	1	3	6		2	6	3	2		5	6	96	0			
Karlstad klinisk mikrobiologi		3	3	7	5	3	6	3	3	6	1	3	1	4		3	5	8	6	2	2	3	1	8	6	5	6	3	7	4	7	6	2	1	7	5		145	0			
Karolinska Universitetslaboratoriet		10	18	26	14	19	17	18	13	25	17	24	24	21	15	25	9	17	11	19	18	23	18	16	17	15	14	21	13	16	20	6	19	15	12	8	14	607	5			
Linköping klinisk mikrobiologi		3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	7	8	6	4	1	7	2	1	2	3	13	4	2	8	6	5	1	4	2	5	6	6	3	6	4	173	0			
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi		8	22	20	14	17	22	24	15	14	17	13	22	22	10	21	21	9	17	27	29	23	11	13	10	14	18	18	18	22	14	14	17	12	22	22	18	630	60			
Skövde/Unilabs		3	7	7	10	4	4	8	3	3	4	5	3	3	4	1	4	5	4	9	1	5	7	5	1	7	4	3	2	5	2	7	4	4	3	11	166	41				
Sunderby klinisk mikrobiologi		3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	5	2	5	3	9	169	0			
Stockholm/Unilabs		2	1	3	5	2	2	10	4	5	4	2	8	4	2	7	6	7	7	8	5	8	4	3	6	7	8	5	1	2	1	5	3	8	5	3	171	0				
Sundsvall klinisk mikrobiologi		3	6	4	3	4	3	2	12	7	7	3	7	2	8	7	3	5	3	6	5	7	4	7	3	8	8	3	6	7	2	5	8	8	9	3	188	0				
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	3	6	8	4	3	2	2																																

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	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Totalt
J		18	49	49	52	49	46	59	52	37	48	53	60	48	34	39	42	42	41	55	46	41	33	39	37	38	45	41	38	34	35	28	39	38	27	37	40	1509
N		60	144	148	125	136	108	142	110	142	127	120	163	118	106	154	114	130	116	129	133	124	129	115	110	111	119	123	126	113	129	115	112	110	126	124	120	4431
Uppgiften saknas		6	9	12	12	9	7	12	7	8	12	6	9	3	11	5	19	8	4	14	19	6	9	11	17	8	14	7	5	11	12	12	7	11	11	11	17	361
Fält ej ifyllt		1	1	3	4	12	4	2	8	8		5		11	7	2	2	1		2	21	6		2	3	2	1	1			1	4	5	8	1	3	131	
Totalt		85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	180	6432

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Totalt
Kvinna	55	107	123	104	103	91	120	92	100	92	92	116	93	76	114	85	105	84	98	120	93	80	95	87	83	94	105	101	85	99	82	87	96	91	99	96	3443
Man	30	96	89	89	103	74	94	85	95	95	92	115	87	81	86	92	76	77	102	99	84	91	72	80	76	85	67	68	72	77	74	74	68	81	74	84	2984
Uppgiften saknas						1						1		1														1			1						5
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	180	6432

Resultat av analys (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	129	164	129	144	147	136	179	145	115	153	129	132	132	145	168	129	127	125	135	120	124	144	125	128	145	133	133	121	125	137	154	4940
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	5	19	23	10	16	13	21	19	18	14	19	21	12	22	17	16	22	10	11	21	13	10	5	8	9	10	7	10	6	12	8	8	10	9	8	4	466
Toxinpositiv från framodlad stam	10	23	31	27	23	19	24	21	26	17	14	29	20	20	26	28	23	17	33	21	16	22	22	16	15	31	14	27	17	16	11	13	19	21	21	11	744
Fält ej ifyllt	1	2	2	11	8	4	6	8	7	9	15	3	3	1	4	4	4	2	11	9	19	12	15	8	15	14	7	7	7	3	4	8	14	17	7	11	282
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	180	6432