

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av
Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo, Thomas Åkerlund, Malin Grape

Antibiotika och Vårdhygien

2015-07-09



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 27 (29/6-5/7), 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.

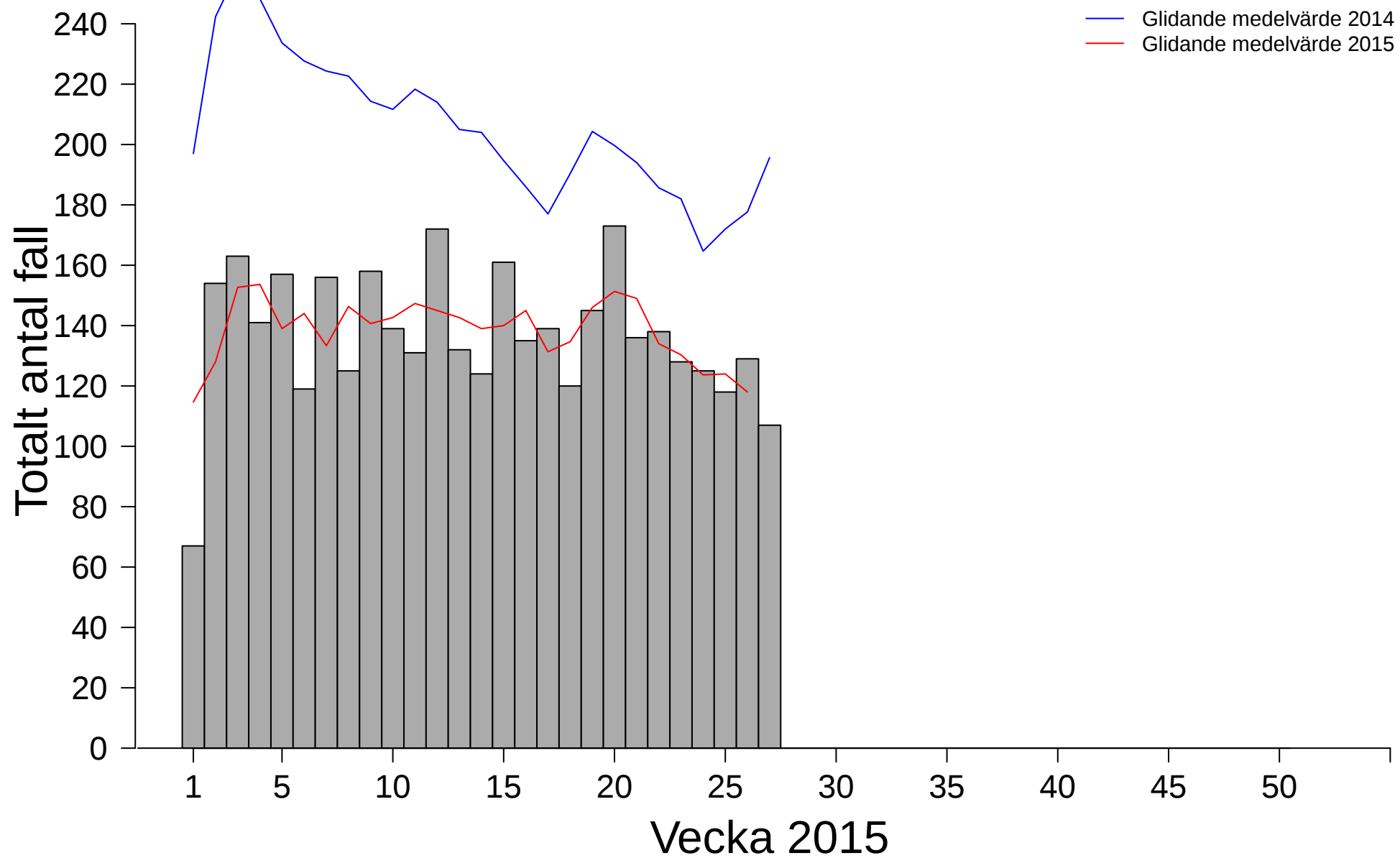
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

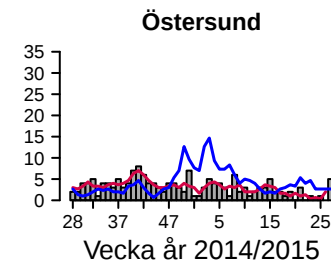
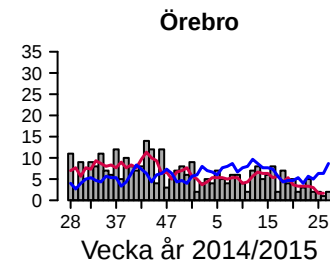
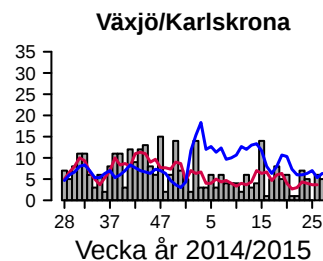
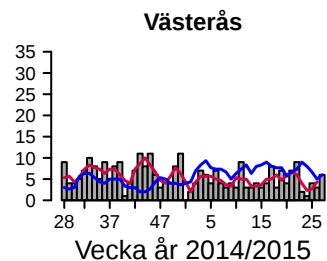
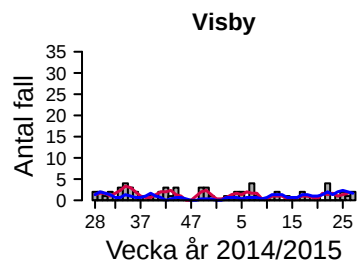
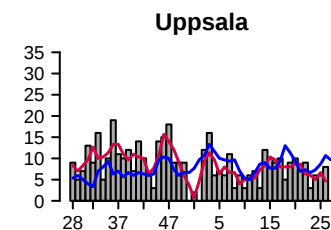
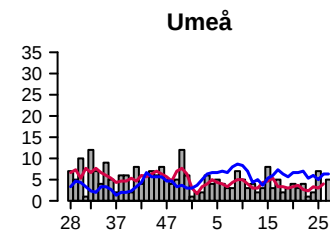
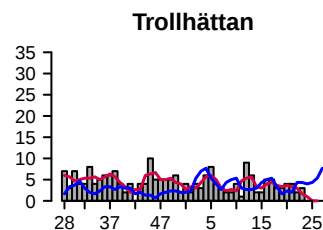
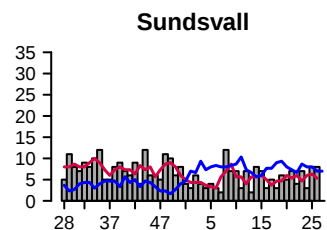
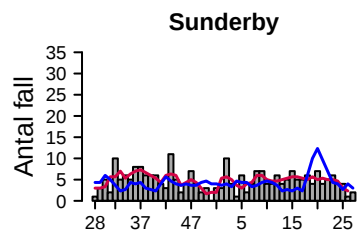
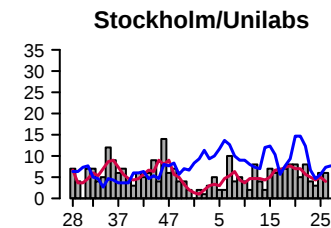
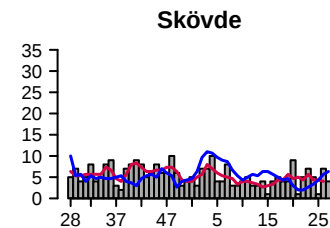
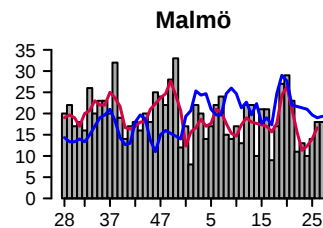
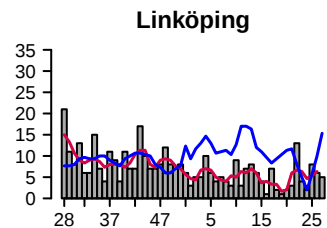
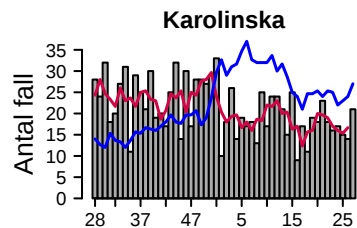
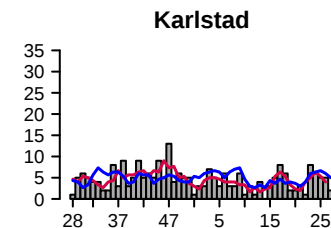
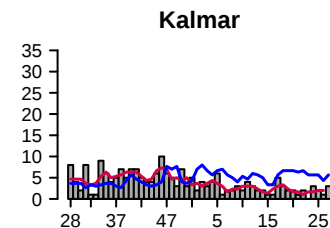
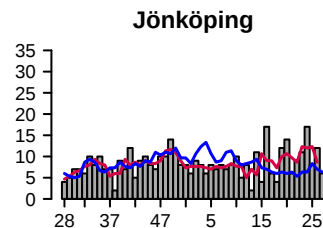
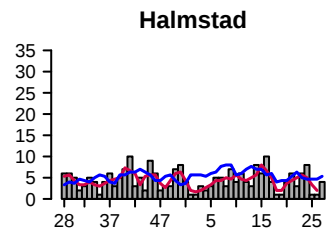
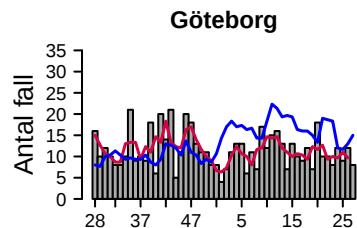
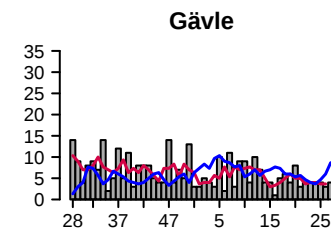
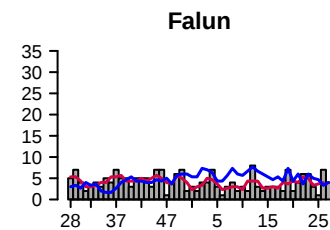
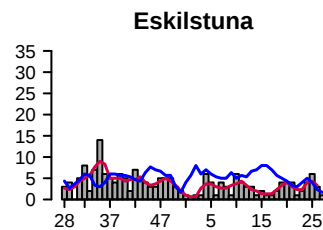
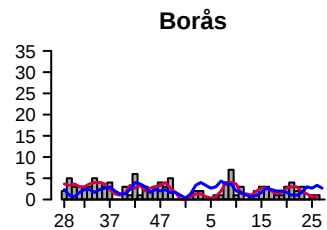
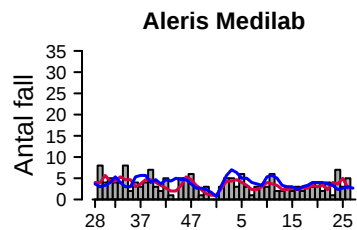
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 rapporterande 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 27, 2015

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Vecka 2015																													
Laboratorium	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	Totalt	
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	106	
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		66	
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	87
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	133	
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	184
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	400
Halmstad klinisk mikrobiologi		2	2	4	3	3	8	7	5	8	6	6	9	4	8	6	11	4	3	3	6	7	3	7	9	1	2	6	143
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	229
Kalmar, klinisk mikrobiologi		3	6	5	4	7	4	5	4	5	4	6	5	2	3	1	3	9	3	3	3	1	2	3	2	1	3	97	
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	9	2	134	
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	673
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	202
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	634
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	148
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	2	127
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	6		146
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	237
Trollhättan klinisk mikrobiologi		2	4	5	8	11	5	3	5	7	7	1	9	11	3	2	5	5	5	3	4	7	2	4					118
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	146
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			193
Visby klinisk mikrobiologi			3	2	2	2	1	4	1			1	4		1		3	1		1	4		1	2	1	2	36		
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	168
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	217
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	2	162
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	2	5	91
Totalt		85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	173	143	4877

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile *

Vecka 2015																													
Laboratorium	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	Totalt	Varav uppgift saknas
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		87	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		48	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	73	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	99	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	138	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	290	6
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	110	37
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	229	229
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	66	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	5	2	104	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	484	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	136	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	471	53
Skövde/Unilabs	3	7	7	10	4	4	8	3	3	4	5	3	3	4	1	4	5	4	4	9	1	5	7	5	1	7	4	125	30
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	2	127	0
Stockholm/Unilabs	2	1	3	5	2	2	10	4	5	4	2	8	4	2	7	6	7	7	8	8	5	8	4	3	6	6		129	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		137	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	3	6	8	4	3	2	2	4	1	9	6	2	2	5	5	3	3	4	4	2	3				87	0	
Umeå klinisk mikrobiologi	2	2	6	4	5	4	3	3	7	5	3	4	2	3	8	3	5	2	3	4	3	4	1	2	7		5	100	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	12	16	6	7	6	11	3	6	3	6	7	3	12	10	9	10	5	9	10	7	9	3	6	6	8		190	0	
Visby klinisk mikrobiologi		1	1	2	2		4	1				1	2		1		2	1		1		4		1	2	1	2	29	0
Västerås klinisk mikrobiologi	2	4	7	6	4	7	4	3	4	3	9	3	3	4	3	4	8	3	7	4	7	9	2	1	4	3	6	124	1
Växjö/Karlskrona klinisk mikrobiologi	2	14	3	3	6	3	6	4	4	4	2	6	3	4	14	1	5	8	5	6	1	1	7	5		6	5	128	0
Örebro klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	7	5	4	6	6	4	2	7	8	5	6	8	2	7	4	5	2	3	5	2	2	1	2	118	0
Östersund klinisk mikrobiologi	1	3	5	4	4	3	1	6	2	3	1	2	3	3	5	2	2	1	2		3		1		1		5	63	6
Totalt	67	154	163	141	157	119	156	125	158	139	131	172	132	124	161	135	139	120	145	173	136	138	128	125	118	129	107	3692	373

*Ett nytt fall definieras som en person med ett avföringsprov positivt för C. difficile där det ska ha flörlutit 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																												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	36	37	44	36	1185
N	60	144	148	125	136	108	142	110	142	127	120	163	118	106	154	114	130	116	129	133	124	129	115	105	108	114	99	3319
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	264
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	109
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	173	143	4877

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	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	85	81	89	84	2577
Man	30	96	89	89	103	74	94	85	95	95	92	115	87	81	86	92	76	77	102	99	84	91	72	76	74	84	59	2297
Uppgiften saknas							1					1		1														3
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	173	143	4877

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	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	129	116	119	124	3704
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		384
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	30	12	585
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	204
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	200	177	181	161	200	219	177	171	167	161	155	173	143	4877