

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av
Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Thomas Åkerlund

2015-09-24



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 38 (14/9-20/9), 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.

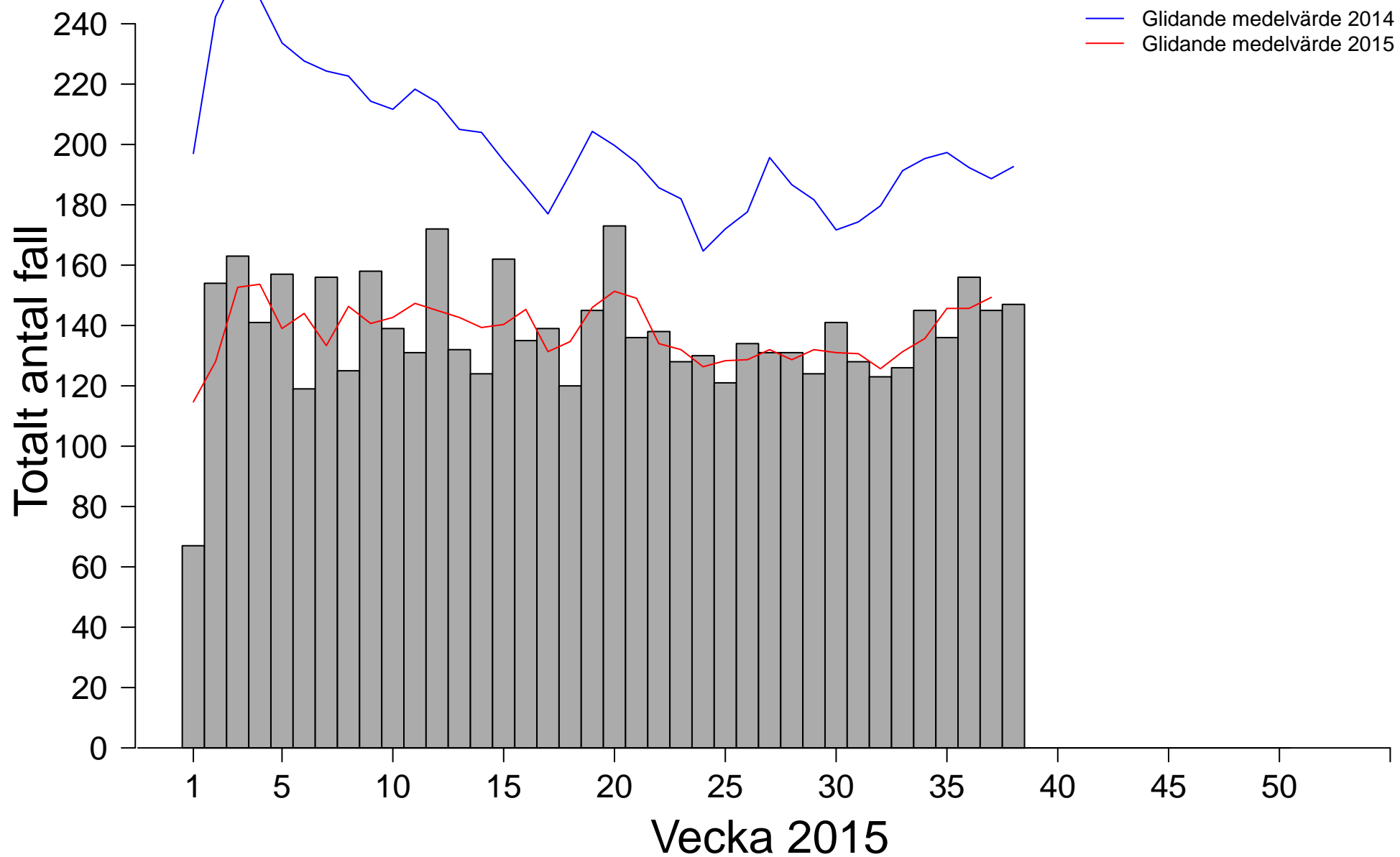
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

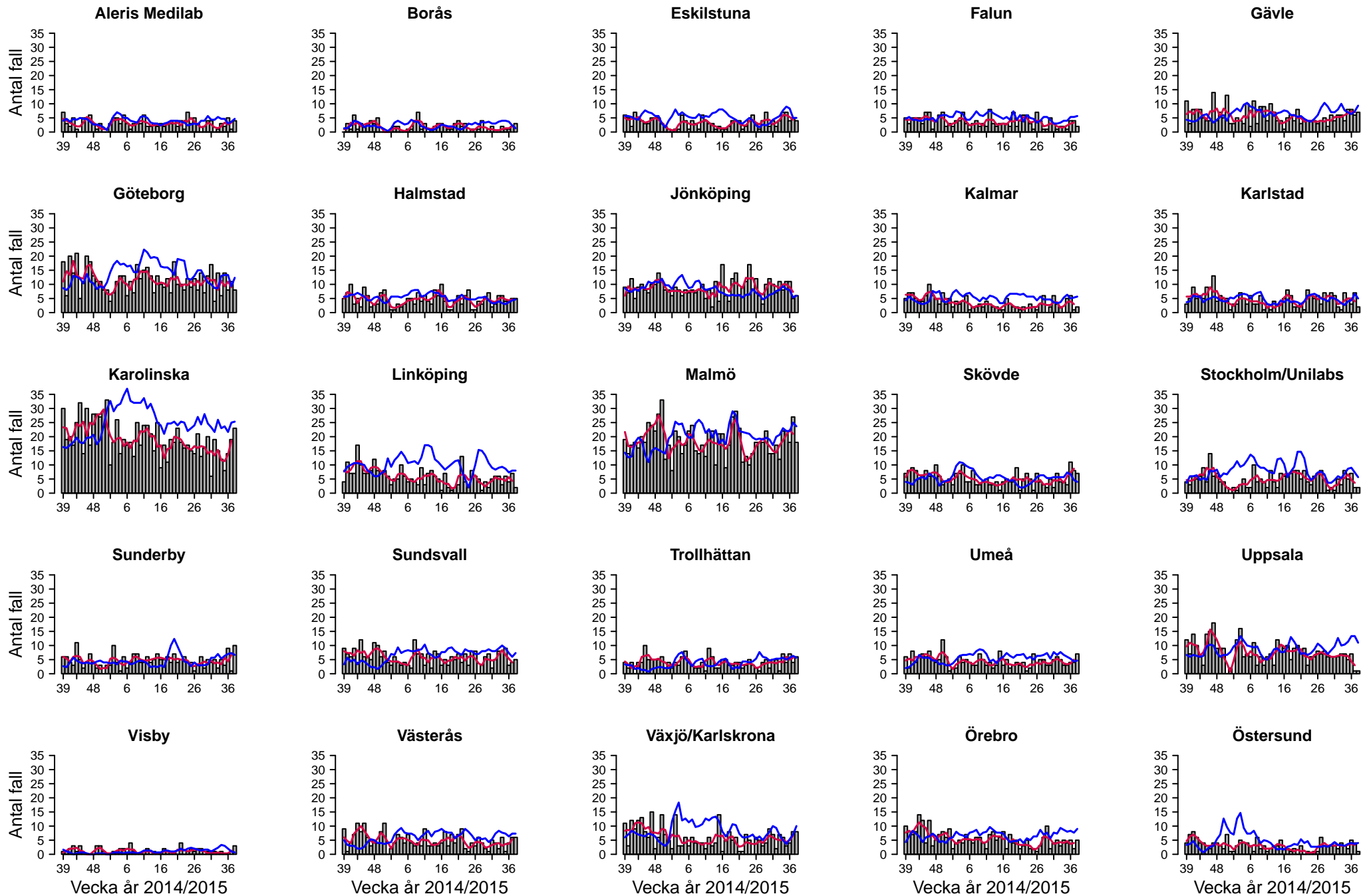
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 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 38, 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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	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	5	1	3	4	4	1	1	3	2	5	2	4	141
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	2	4	86
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	6	5	144	
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	4	2	172
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	7	7	251
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	14	10	560
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	5	6	9	3	3	6	8	5	7	5	6	206
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	5	6	323
Kalmar, klinisk mikrobiologi	3	6	5	4	7	4	5	5	4	4	6	5	2	3	1	3	9	3	3	3	1	2		3	2	1	3	6	1	2	6	5	5		6	7	2	4	141
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	4	8	3	198		
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	16	30	27	900
Linköping klinisk mikrobiologi	4	5	7	13	8	4	9	9	4	11	5	11	9	8	8	2	9	10	3	7	5	15	6	5	11	8	7	2	7	3	8	7	6	5	7	4	8	5	265
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	36	20	901
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	10	9	221
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	5	2	5	3	9	1	10	180	
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	8	2	3	204
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	9	9	9	331
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	4	5	8	11	5	3	5	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	7	7	192	
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	6	5	5	7	6	4	4	4	4	10	206
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	7	1	1	260	
Visby klinisk mikrobiologi	3	2	2	2	1	4	1				1	4	1				3	1	1			1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1				1	4	46	
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	9	6	220	
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	10	9	309
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	9	8	7	8	3	10	235
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	5	6	1	132
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	192	182	6824

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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	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	3		2	4	4		1	3	2	5	1	4	116	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	2	3	65	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	1	4	7	2	4	4	7	7	4	5	4	123	2
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	4	2	125	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	3	4	4	5	2	6	4	6	6	4	8	8	6	7	200	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	11	8	406	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	5	5	160	53
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	5	6	323	0
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	1	2	99	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	3	7	2	157	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	19	23	649	5
Linköping klinisk mikrobiologi	3	5	5	10	6	4	5	4	3	9	3	7	8	6	5	1	7	2	1	2	3	13	4	2	8	6	5	1	4	2	5	6	6	3	6	4	7	2	183	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	18	27	18	675	60	
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	3	2	5	2	7	4	4	3	11	8	7	181	44
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	10	4	1	6	2	4	7	7	4	4	6	4	5	7	5	6	4	7	4	5	6	4	4	1	3	6	2	5	4	2	5	3	9	1	10	180	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	7	2	2	179	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						

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	37	38	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	41	47	35	1592
N		60	144	148	125	136	108	142	110	142	127	120	163	118	106	155	114	130	116	129	133	124	129	115	110	111	119	123	126	113	129	115	112	110	126	124	136	134	140	4722
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	8	6	375
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	3	1	135	
Totalt		85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	192	182	6824

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	37	38	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	107	115	93	3662
Man	30	96	89	89	103	74	94	85	95	95	92	115	87	81	87	92	76	77	102	99	84	91	72	80	76	85	67	68	72	77	74	74	68	81	74	90	77	89	3157
Uppgiften saknas						1						1		1														1			1								5
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	192	182	6824

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	37	38	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	69	159	156	145	159	129	164	129	144	147	136	179	145	115	154	129	132	132	145	168	129	127	125	135	120	124	144	125	128	145	133	133	121	125	137	161	152	158	5258
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	11	3	1	477
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	14	25	13	785
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	3	4	8	14	17	7	11	12	10	304	
Totalt	85	203	212	193	206	165	215	177	195	187	184	232	180	158	201	177	181	161	200	219	177	171	167	167	159	179	172	169	158	176	156	162	164	172	173	197	192	182	6824