

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2018-12-06



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 48 (26/11-2/12), 2018

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.

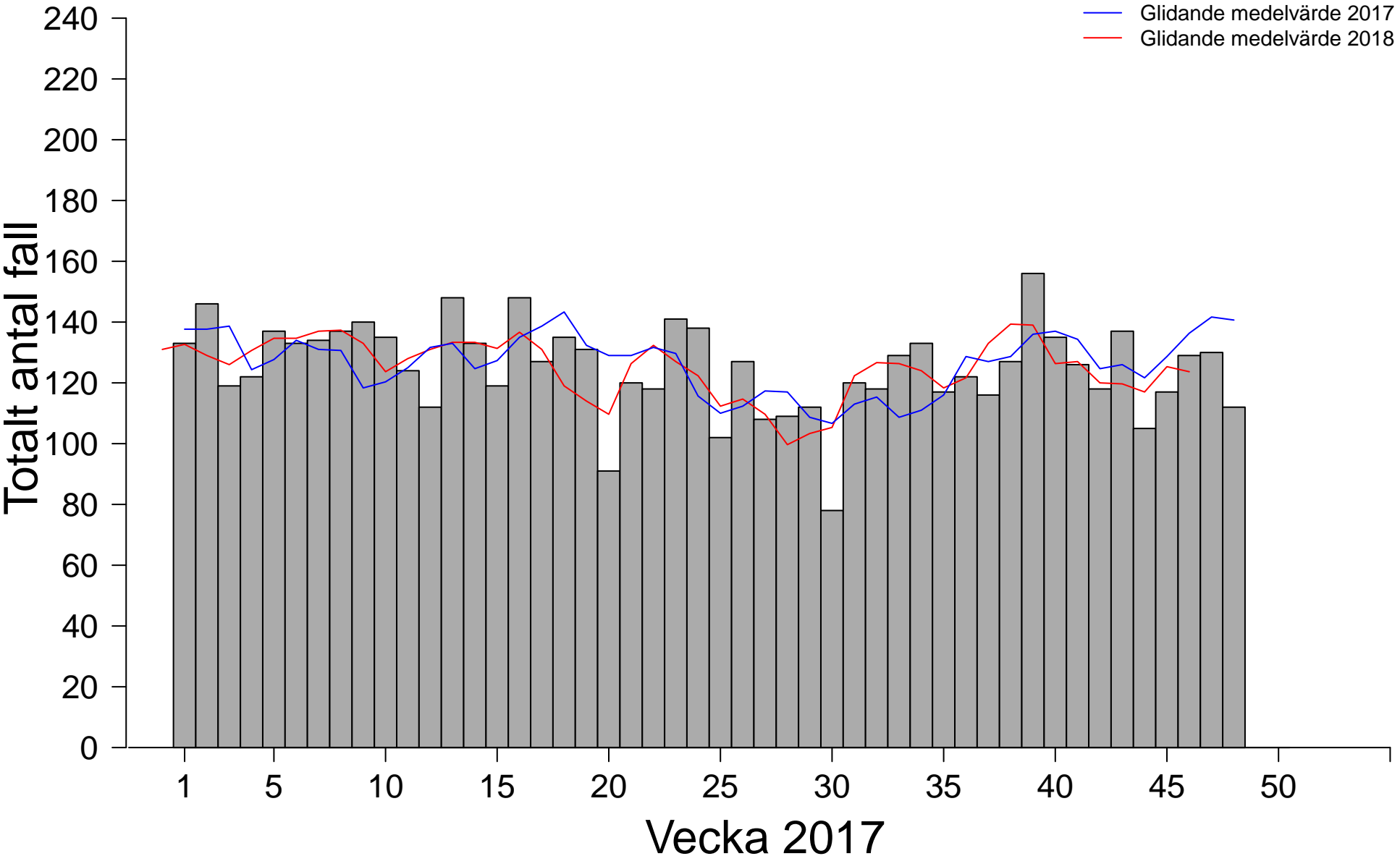
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

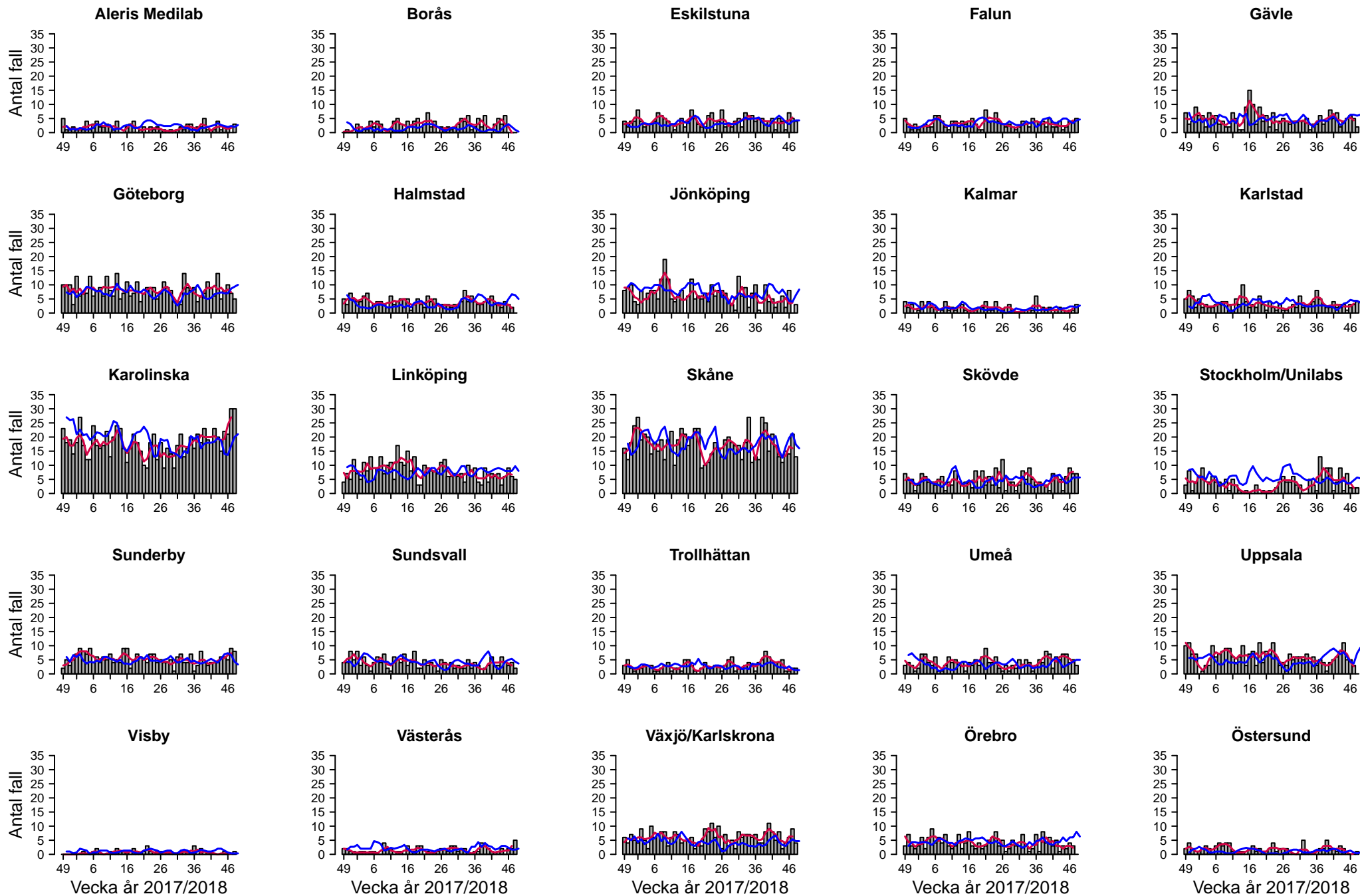
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2016/2017 — Glidande medelvärde 2017/2018



Folkhälsomyndigheten
C. difficile rapport vecka 48, 2018

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Laboratorium	Vecka 2018																																																Totalt				
	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					
Aleris Medlab	1	2	1	4	1	4	4	2	3	3	2	1	4	1						1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	2	3	3	1	2	2	6	1	1	4	1	2	2	4		94				
Borås klinisk mikrobiologi	3	3	2	1	5	2	4	4	1	1	4	4	5	3	2	4	4	6	3	7	11	5	4	2	3	6	1	3	5	5	4	8	4	3	7	3	11	3	1	3	6	5	7						178				
Eskilstuna/Unilabs	10	4	5	6	7	6	9	8	6	5	4	3	6	7	4	7	11	8	4	3	3	7	10	2	6	10	5	4	2	4	7	2	8	7	6	4	5	5	7	6	8	3	9	8	3	7	6	5	282				
Falun klinisk mikrobiologi	4	2	4	3	3	6	6	6	3	2	6	6	6	5	4	4	6	6	6	1	8	7	4	8	7	3	2	3	2	1	2	5	5	2	10	4	4	5	4	8	4	4	7	1	3	6	6	6	220				
Gävle klinisk mikrobiologi	8	7	5	11	6	8	3	4	3	5	11	7	1	3	13	21	11	5	11	6	9	4	8	1	4	11	8	3	5	6	5	5	8	4	5	8	7	6	5	9	11	4	5	7	9	6	3	324					
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	16	10	11	10	14	8	12	10	7	15	10	10	17	9	11	16	10	9	15	6	11	10	15	13	5	11	12	11	13	10	9	7	18	11	10	13	10	12	8	16	14	7	20	8	12	14	8	9	543				
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	5	5	6	3	2	6	3	5	5	5	1	6	5	5	3	2	6	4	5	3	3	3	2	3	5	4	9	4	7	4	3	4	7	5	6	3	3	2	4	3	2	194						
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8	7	8	8	5	12	19	12	5	4	6	8	5	6	12	5	6	5	7	4	10	6	8	8	7	4	3	1	13	6	9	2	7	10	1	10	4	5	2	4	6	2	8	3	289							
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4	1	5	2	2	1	4	1	2	1	2	3	2	1	1	2	2	5	1	1	4	1	2	4	4	1	2	4	1	2	1	1	2	1	7	3	1	2	3	3	1	1	1	1	3	94						
Karlstad klinisk mikrobiologi	8	2	3	3	5	4	4	7	4	3	4	6	3	11	5	3	4	4	9	7	4	6	3	3	3	2	2	3	4	3	6	2	5	4	4	12	6	6	4	4	4	3	5	2	5	5	5	218					
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	32	24	18	15	27	26	23	24	28	18	27	34	27	26	20	24	33	28	25	20	13	20	31	15	25	16	21	21	13	24	30	15	24	22	21	24	25	31	28	22	34	29	21	24	29	38	37	1177				
Linköping klinisk mikrobiologi	10	9	16	13	13	5	12	16	7	11	11	7	21	16	12	19	13	17	3	6	12	9	18	12	8	13	13	8	7	11	10	9	7	12	7	11	7	6	12	5	10	8	11	5	7	13	6	6	500				
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	35	29	31	23	23	27	22	26	15	28	29	21	23	33	28	26	30	37	28	16	21	17	21	24	25	24	25	23	20	26	19	25	29	21	18	20	28	38	18	28	26	24	19	18	21	29	16	1177					
Skövde/Unilabs	4	12	8	5	4	5	8	8	4	8	6	8	7	4	4	2	10	3	9	7	8	5	9	3	15	4	6	6	3	5	9	6	9	6	3	5	4	5	2	8	7	8	3	6	11	9	8	299					
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	9	8	7	9	4	6	4	6	5	7	4	5	4	9	9	2	5	7	6	5	4	7	7	4	5	4	4	5	1	6	7	4	4	7	1	3	8	4	3	4	4	4	6	5	9	8	262					
Stockholm/Unilabs	6	9	5	6	4	4	5	1	5	3	2						1		3	1	1				1	1	2	4	6	4	6	6	3	3		5	3	1	13	5	9	9	1	4	9	2	7	2	2	164			
Sundsvall klinisk mikrobiologi	10	4	10	6	2	6	9	7	9	3	2	9	6	6	7	8	5	10	2	5	7	5	6	3	2	7	6	3	7	2	6	2	7	6	3	5	8	2	5	4	8	7	4	9	5	5	8	5	273				
Trollhättan klinisk mikrobiologi	3	2	3	4	3	2	3	2	3	2	4	2	1	7	6	4	1	1	3	4	3	4	3	4	1	4	5	8	2	2	5	4	6	5	2	6	5	8	8	5	5	9	1	3	3	3	183						
Umeå klinisk mikrobiologi	2	7	7	4	4	7	1	5	3	6	4	6	4	4	3	4	5	6	3	6	9	4	5	7	3	2	3	4	3	2	5	5	1	3	5	5	8	8	2	8	5	8	8	4	6	4	223						
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3	10	6	7	8	9	9	6	4	6	10	3	7	8	3	12	6	8	7	11	6	3	4	3	9	7	7	11	7	8	4	6	3	6	4	1	9	6	7	11	14	6	8	7	304						
Visby klinisk mikrobiologi																																																		40			
Västerås klinisk mikrobiologi	3	1			1	1			5	2	3	1	1	2	4			3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	4	1	3	3		2	1	4	3	2	1	1	3	2	3	2	5	89			
Växjö/Karlskrona klinisk mikrobiologi	6	11	11	2	13	10	9	9	10	3	15	10	8	9	8	7	7	3	4	6	11	10	11	6	12	6	9	4	6	4	9	9	12	10	7	9	7	5	13	11	10	7	9	6	7	10	7	395					
Örebro klinisk mikrobiologi	6	6	3	6	11	5	10	7	9	3	5	4	9	3	5	10	4	3	10	3	6	6	6	8	3	8	4	3	8	4	4	8	4	3	4	7	5	8	5	11	5	8	2	5	5	4	4	270					
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	1	3	6	5	5	7	1	2	2	1	1	2	3	2	4																																		113
Totalt	173	182	167	155	168	166	177	180	167	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	147	109	167	155	170	167	150	156	158	160	210	184	166	169	192	154	146	170	169	142	7905				

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile *

Laboratorium	Vecka 2018																																																Totalt	Varav uppgift saknas	
	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			
Aleris Medlab	1	1	1	4	1	3	4	2	2	3	2	1	4							1	2			2	1	2	1	1	1	1	2	1	3	3		2	2	5	1	1	4	1	2	2		3	82		1		
Borås klinisk mikrobiologi	3	2	1	1	4	2	4	3	1	4	5	3	1	4	4	5	2	3	7	2	4			2	1	2	1	2	3	5	4	6	1	2	5	2	6		3	5	3	6								124	0
Eskilstuna/Unilabs	8	4	2	3	3	4	7	6	5	4	3	1	3	5	2	4	8	5	3	2	2	6	7	1	4	8	2	3	2	4	5	2	7	5	6	4	5	5	3	4	5	1	5	4	1	7	5	4	199	1	
Falun klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	2	6	6	4	2	1	4	4	2	4	3	4	5	3	1	1	8	4	4	7	4	3	2	3	2	1	2	4	3	2	5	4	3	4	2	5	2	2	4	1	2	4	4	5	156	0	
Gävle klinisk mikrobiologi	6	6	2	7	5	6	3	4	2	2	7	5	1	1	9	15	10	3	9	4	6	2	7	1	4	5	4	3	4	4	4	5	1	3	3	6	3	4	8	5	7	2	4	5	6	5	2	224	0		
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	6	7	7	13	6	8	9	6	13	8	6	14	5	7	11	6	7	11	4	7	9	9	9	5	7	11	9	8	4	4	3	14	9	8	9	4	6	7	11	9	6	14	5	8	10	7	5	384	9	
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	3	4	4	3	2	6	3	4	5	5	1	3	5	3	2	6	4	5	3	3	3	3	2	3	2	4	8	4	6	4	3	3	4	5	6	3	3	2	4	3	2	194	0			
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8	7	8	8	5	12	19	12	5	4	6	8	5	6	12	5	6	5	7	4	10	6	8	8	7	4	3	1	13	6	9	2	7	10	1	10	4	5	2	4	6	2	8	3	289	18				
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4		4	2	2		1	4	1	2	1	2	3	1	1	1	2	2	4	1	1	4	1	1	2	3	1	1	2	3	1	1	1	6	2	1	2	1	2	1	1	2								

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

																																																Vecka 2018																																															
	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Totalt																																														
J	40	36	48	33	31	33	43	43	27	32	45	43	39	41	42	47	40	54	42	41	51	31	40	30	25	47	39	34	35	31	47	37	41	34	33	34	42	33	54	49	40	51	55	49	29	41	39	30	1901																																														
N	126	131	119	110	130	127	130	135	129	132	115	107	139	123	106	143	112	128	127	83	120	114	139	131	96	120	104	101	103	75	117	117	126	120	111	117	100	121	146	123	121	113	125	102	102	122	123	103	5664																																														
Uppgiften saknas	6	9		4	6	4	4		5	1	7	2	7	2	1	2	13	5	3	4		2		5	5	6	4	5	7	3	3			5	3	1	13	5	9	9	1	4	9	2	8	5	2	2	203																																														
Fält ej ifyllt	1	6		8	1	2		2	6	2	2	3	2	8	12	3	2	2	1	4		2	2	2	1	1			3	2			1	3	8	3	4	3	1	1	3	4	1	3	1	7	2	5	7	137																																													
Totalt	173	182	167	155	168	166	177	180	167	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	147	109	167	155	170	167	150	156	158	160	210	184	166	169	192	154	146	170	169	142	7905																																														

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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Totalt		
Kvinna	101	95	77	84	96	93	83	88	81	78	92	78	94	84	81	98	88	93	85	57	87	78	86	95	73	94	76	73	84	49	83	98	94	91	74	83	83	74	108	91	83	85	103	82	90	83	86	77	4089		
Man	72	87	90	71	72	73	94	92	85	89	77	77	93	90	80	97	79	96	88	75	84	71	95	73	54	80	71	70	63	60	84	57	76	76	76	73	75	86	102	93	83	84	89	72	56	87	83	65	3815		
Uppgiften saknas										1																																									1
Totalt	173	182	167	155	168	166	177	180	167	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	147	109	167	155	170	167	150	156	158	160	210	184	166	169	192	154	146	170	169	142	7905		

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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	136	148	139	120	131	122	129	132	113	129	136	128	152	121	130	150	124	143	122	102	132	105	130	126	97	128	108	99	122	89	123	122	126	128	118	124	130	130	160	154	132	145	151	109	119	143	140	126	6123
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam		1	3	3	9	6	6	7	8	8	5	4	4	5	2	11	9	4	12	4	8	6	10	7	5	5	4	9	6	7	6	6	6	4	5	3	5	4	3		5	6	9	12	4	4	4	1	265
Toxinpositiv från framodlad stam	20	18	17	15	6	26	18	17	11	12	14	11	18	24	18	12	20	25	15	11	10	10	10	17	14	26	24	14	11	2	13	13	23	18	8	11	8	18	16	17	14	6	11	13	7	5	17	7	691
Fält ej ifyllt	17	15	8	17	22	12	24	24	35	18	14	12	13	24	11	22	14	17	24	15	21	28	31	18	11	15	11	21	8	11	25	14	15	17	19	18	15	8	31	13	15	12	21	20	16	18	8	8	826
Totalt	173	182	167	155	168	166	177	180	167	167	169	155	187	174	161	195	167	189	173	132	171	149	181	168	127	174	147	143	147	109	167	155	170	167	150	156	158	160	210	184	166	169	192	154	146	170	169	142	7905