

Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2018-04-05



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

Clostridium difficile rapport, vecka 13 (26/3-1/4), 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.

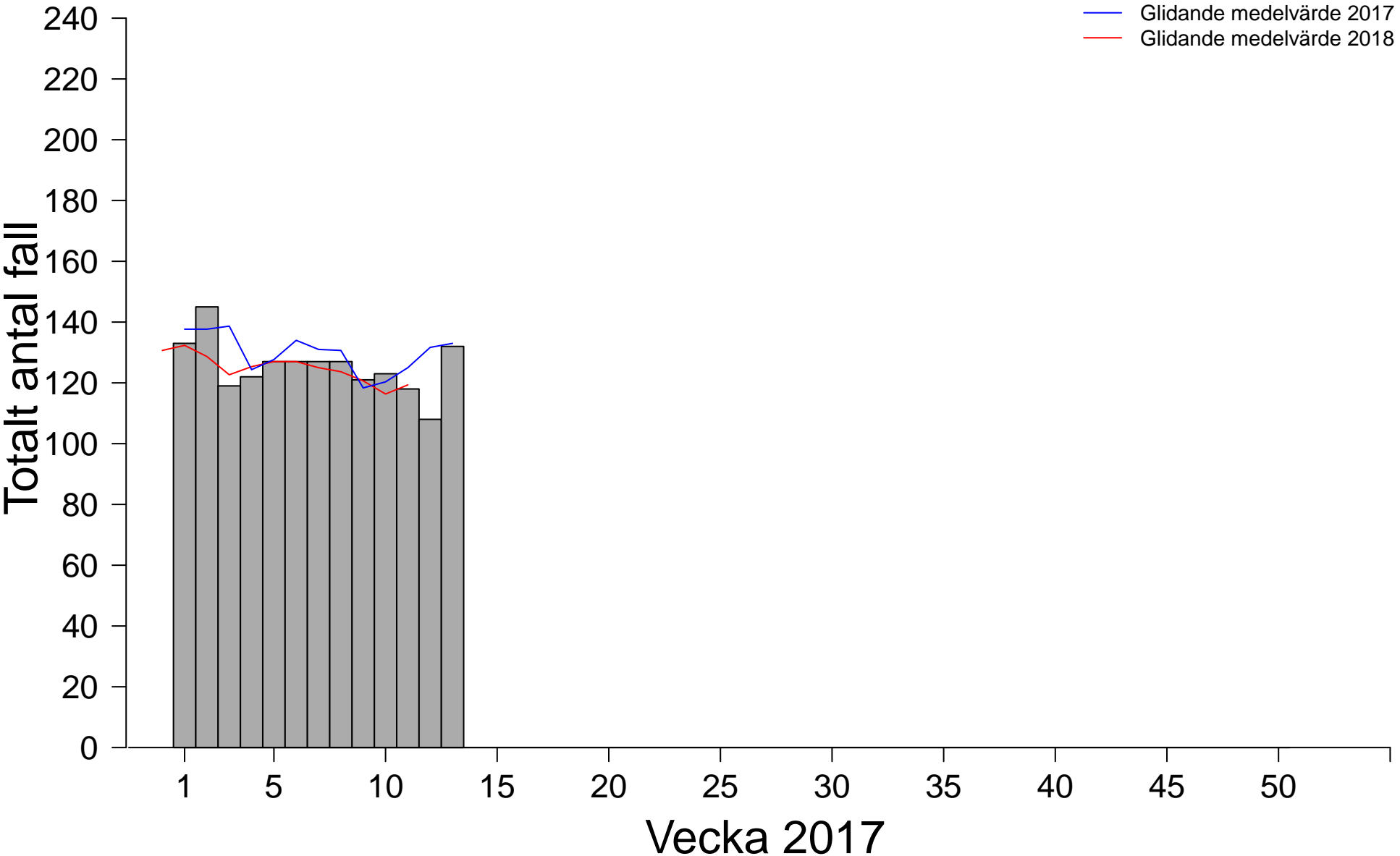
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

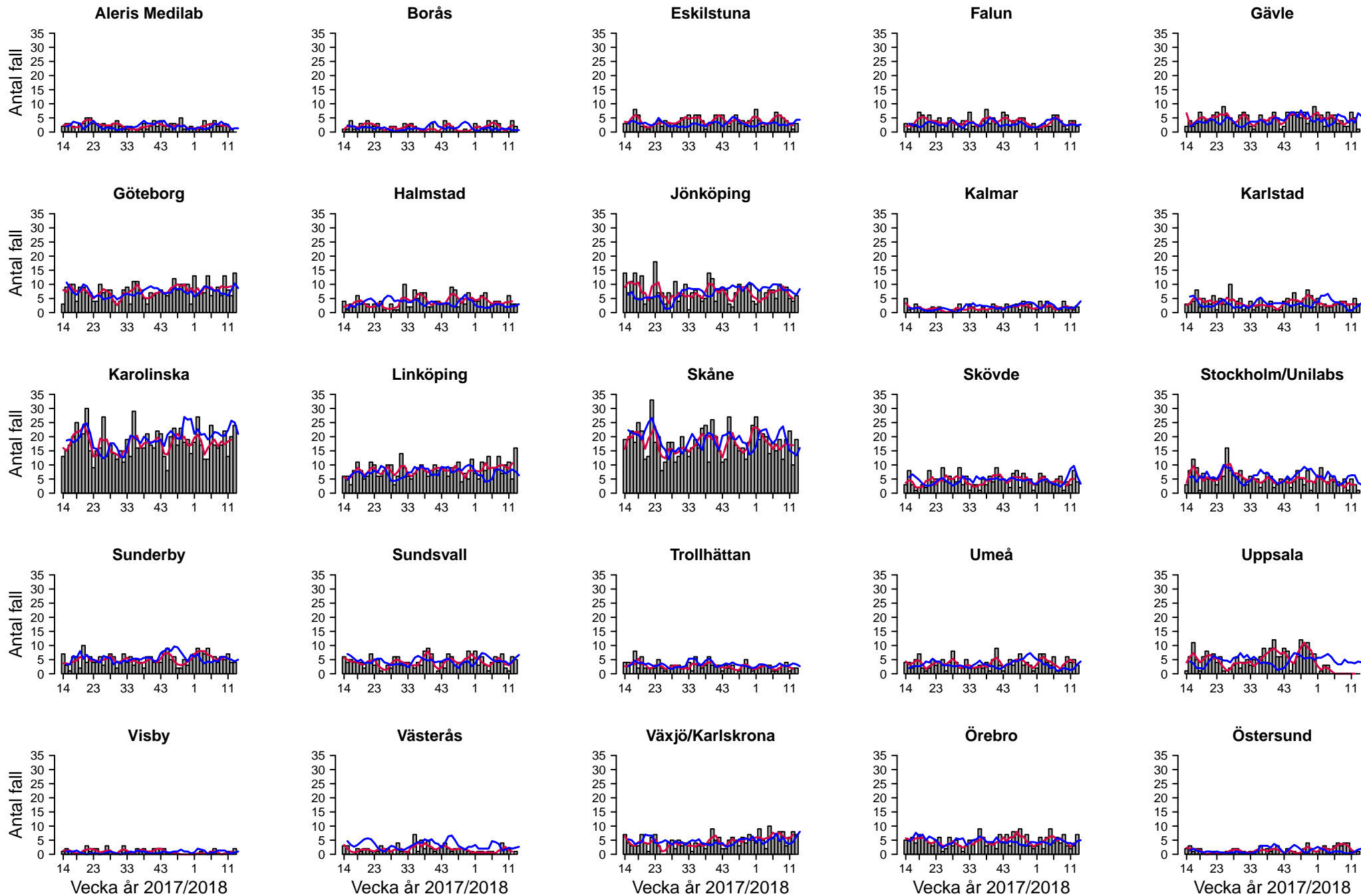
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 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 2016/2017 — Glidande medelvärde 2017/2018



Folkhälsomyndigheten

C. difficile rapport vecka 13, 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	
Aleris Medilab	1	2	1	4	1	4	4	2	3	3	2	1		28
Borås klinisk mikrobiologi	3	3	2	1	5	2	4	4	1	1	4	4	2	36
Eskilstuna/Unilabs	10	4	5	6	6	6	9	8	6	5	4	3	6	78
Falun klinisk mikrobiologi	4	1	4	3	3	6	6	6	3	2	6	6	6	56
Gävle klinisk mikrobiologi	8	7	5	11	6	8	3	4	3	5	11	7	1	79
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	16	10	11	10	14	8	12	10	7	15	10	10	17	150
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	5	5	6	3	2	6	3	4	57
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8		7	8	8	5	10	9	9	5	4	6	82
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4	1	5	2	2		1	4	1	2	1	2	26
Karlstad klinisk mikrobiologi	8	2	3	3	5	4	4	7	4	3	4	6	3	56
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	32	24	18	15	27	26	23	24	28	18	27	34	321
Linköping klinisk mikrobiologi	10	9	16	13	13	5	12	16	7	11	11	7	19	149
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	35	29	31	23	23	27	22	26	15	28	29	21	23	332
Skövde/Unilabs	4	12	8	5	4	5	8	8	4	8	6	8	7	87
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	9	8	7	9	4	6	4	6	5	7	4	4	80
Stockholm/Unilabs	6	9		5	6	4	4		5	1	5	3	2	50
Sundsvall klinisk mikrobiologi	9	4	10	6	2	6	9	7	9	3	2	9	6	82
Trollhättan klinisk mikrobiologi	3	2	3	4	3	2	3	2	3	4	2	4	2	37
Umeå klinisk mikrobiologi	2	7	7	4	4	7	1	5	3	6	4	6	4	60
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3											7
Visby klinisk mikrobiologi			1			1	2				1		2	7
Västerås klinisk mikrobiologi		3	1		1	1			5	2	3	1	1	18
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	6	11	11	2	13	10	9	9	10	3	15	10	8	117
Örebro klinisk mikrobiologi	6	6	3	6	11	5	10	7	9	3	5	4	9	84
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2	1	3	6	5	5	7	1	2	1	39
Totalt	172	181	167	155	157	160	170	170	148	155	163	151	169	2118

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		
Aleris Medilab	1	1	1	4	1	3	4	2	2	3	2	1		25	0
Borås klinisk mikrobiologi	3	2	1	1	4	2	4	3			1	4	2	27	0
Eskilstuna/Unilabs	8	4	2	3	3	4	7	6	5	4	3	1	3	53	0
Falun klinisk mikrobiologi	1	1	3	2	2	6	6	4	2	1	4	4	2	38	0
Gävle klinisk mikrobiologi	6	6	2	7	5	6	3	4	2	2	7	5	1	56	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	6	7	7	13	6	8	9	6	13	8	6	14	116	2
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	4	6	7	2	3	4	4	3	2	6	3	3	51	0
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	8		7	8	8	5	10	9	9	5	4	6	82	6
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	4		4	2	2		1	4	1	2	1	2	24	5
Karlstad klinisk mikrobiologi	5	2	3	2	2	3	3	4	4	3	1	5	3	40	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	18	27	17	12	12	24	17	16	17	22	13	20	24	239	10
Linköping klinisk mikrobiologi	7	5	11	8	13	5	9	13	7	10	11	5	16	120	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	19	21	20	14	18	15	19	12	19	22	10	19	235	14
Skövde/Unilabs	3	7	6	4	4	3	5	6	1	4	3	8	4	58	0
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	9	8	7	9	4	6	4	6	5	7	4	4	80	0
Stockholm/Unilabs	6	9		4	6	4	4		5	1	5	3	1	48	47
Sundsvall klinisk mikrobiologi	8	3	6	3	1	4	6	4	7	2	1	6	5	56	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	2	3	3	3	1	1	2	3	4	1	2	2	29	1
Umeå klinisk mikrobiologi	2	7	7	4	3	6	1	1	3	6	4	5	3	52	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	3	3											7	0
Visby klinisk mikrobiologi			1				1	2			1		2	7	0
Västerås klinisk mikrobiologi		1	1		1	1			4	2	2	1	1	13	0
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	9	5	2	10	6	7	8	8	3	6	8	7	83	5
Örebro klinisk mikrobiologi	3	6	2	6	9	4	6	4	7	3	2	3	7	62	0
Östersund klinisk mikrobiologi	1	2	3	2		3	4	3	4	4	1	1	1	28	0
Totalt	133	145	119	122	127	127	127	127	121	123	118	108	132	1629	90

*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 2018													Totalt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
J	39	36	48	33	30	33	43	43	27	32	45	43	37	489
N	126	130	119	110	120	121	123	125	110	120	109	103	123	1539
Uppgiften saknas	6	9		4	6	4	4		5	1	7	2	7	55
Fält ej ifyllt	1	6		8	1	2		2	6	2	2	3	2	35
Totalt	172	181	167	155	157	160	170	170	148	155	163	151	169	2118

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Totalt
Kvinna	101	94	77	84	92	90	79	81	72	74	89	77	85	1095
Man	71	87	90	71	65	70	91	89	76	81	74	74	84	1023
Uppgiften saknas														
Totalt	172	181	167	155	157	160	170	170	148	155	163	151	169	2118

Resultat av analys (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	135	147	139	120	130	122	128	131	112	128	135	128	143	1698
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam		1	3	3										7
Toxinpositiv från framodlad stam	20	18	17	15	6	26	18	17	11	12	14	11	17	202
Fält ej ifyllt	17	15	8	17	21	12	24	22	25	15	14	12	9	211
Totalt	172	181	167	155	157	160	170	170	148	155	163	151	169	2118