

# **Clostridioides (tidigare Clostridium) difficile rapport**

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridioides difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2019-03-21



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridioides (tidigare Clostridium) difficile rapport, vecka 11 (11/3-17/3), 2019**

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 *C. 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.

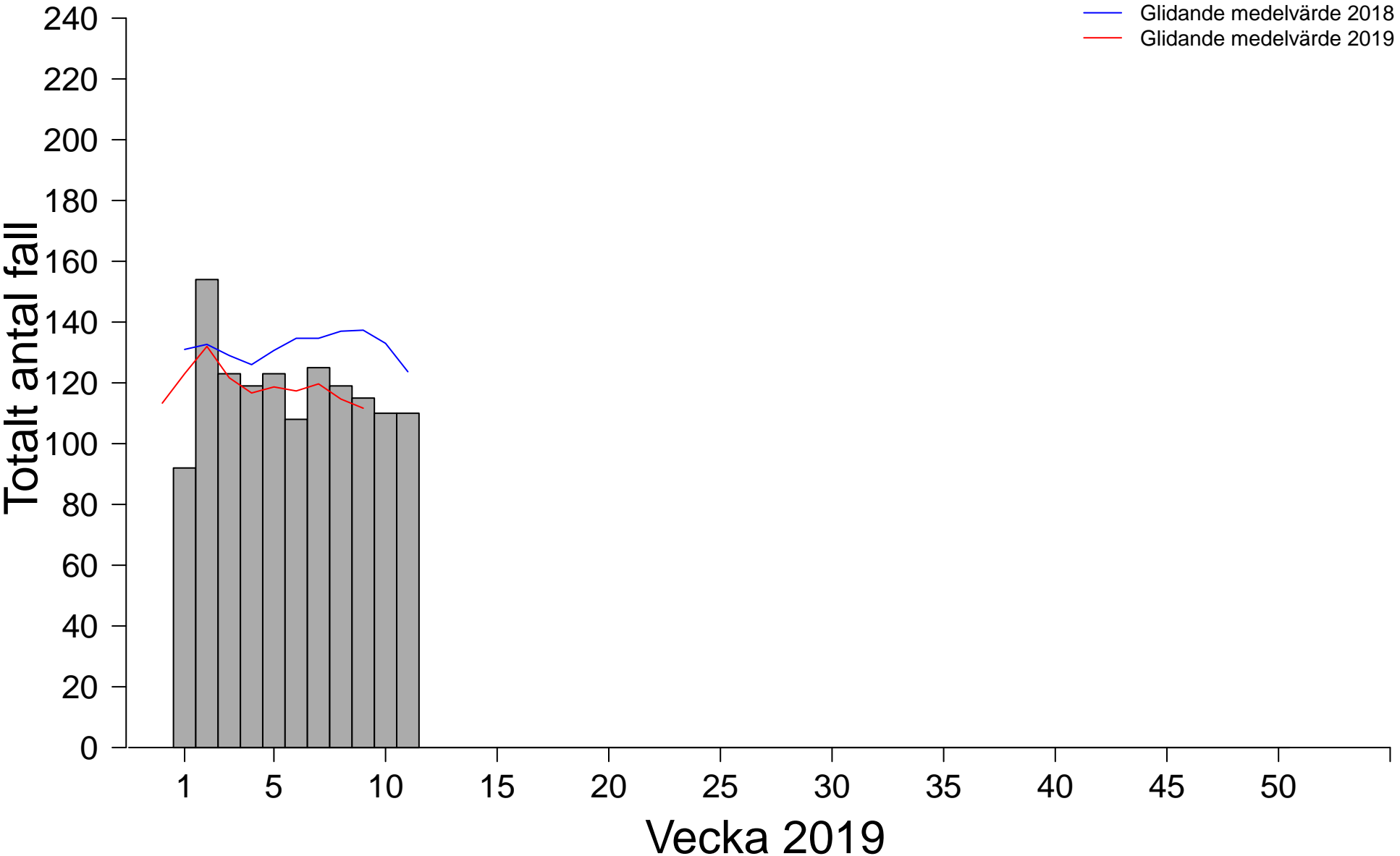
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

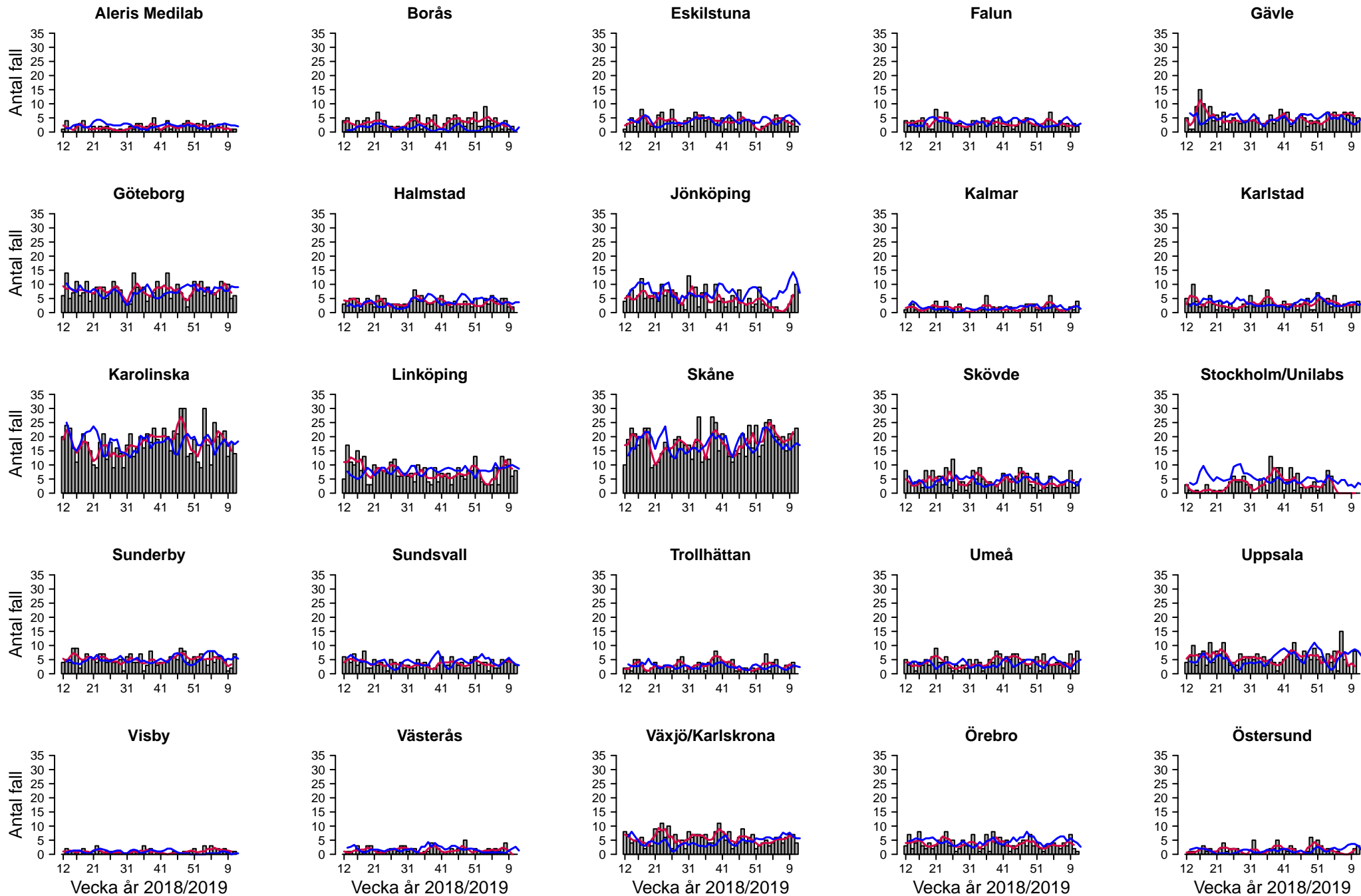
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2017/2018    — Glidande medelvärde 2018/2019



Folkhälsomyndigheten

## C. difficile rapport vecka 11, 2019

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt
Aleris Medilab	1	4		7	2	2	1	3	1	1	1	23
Borås klinisk mikrobiologi	3	10	6	3	8	3	4	6	2	3		48
Eskilstuna/Unilabs	2	3	4	4	7	5	5	5	2	5	2	44
Falun klinisk mikrobiologi	4	4	9	3	2	7	4	5	1	4	2	45
Gävle klinisk mikrobiologi	2	10	8	7	7	7	7	6	8	9	6	77
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	8	15	12	12	10	17	13	14	11	11	136
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	5		8	8	3	4		44
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4		2			1	3	6	10	30
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	23
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	8	3	7	5	3	4	3	3	3	5	48
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	36	26	14	31	27	30	26	21	22	20	268
Linköping klinisk mikrobiologi	4	9	3	6	11	3	14	11	15	9	9	94
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	23	33	27	24	28	27	28	17	28	25	33	293
Skövde/Unilabs	4	3	10	3	3	4	5	3	9	3	4	51
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	54
Stockholm/Unilabs	3	8	6									17
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	4	1	9	2	3	9	5	7	5	3	55
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	6		3	3	4	5		35
Umeå klinisk mikrobiologi	8	4	3	3	5	3	4	3	8	2	8	51
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	9	6	8	1	20	6	7			8	66
Visby klinisk mikrobiologi	3		3	4	2	2	2	2	1	1	1	18
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	2	1	2	1	2	4				14
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	9	4	5	8	7	4	8	9	7	8	73
Örebro klinisk mikrobiologi	4	4	4	4	5	5	5	3	10	3	1	48
Östersund klinisk mikrobiologi	3	2	1	2								15
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>148</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>1670</b>

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile \*

Laboratorium	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt	Varav uppgift saknas
Aleris Medilab	1	4		3	2	2		3		1	1	17	0
Borås klinisk mikrobiologi	2	9	4	3	5	3	1	4	1	2		34	0
Eskilstuna/Unilabs	2	2	3	4	6	4	5	4	2	4	2	38	0
Falun klinisk mikrobiologi	3	4	7	2	2	4	2	3	1	3	2	33	0
Gävle klinisk mikrobiologi	1	7	5	7	5	6	7	6	7	5	5	61	0
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	11	6	9	7	7	5	11	10	10	5	6	87	4
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	4		5	5	2	2		34	0
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4		2			1	3	6	10	30	0
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	23	11
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	5	2	6	3	1	3	3	2	3	4	36	0
Karolinska Universitetslaboratoriet	9	30	17	10	25	20	21	22	13	18	14	199	0
Linköping klinisk mikrobiologi	4	3	3	3	9	3	13	10	12	6	8	74	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	17	25	26	24	20	19	20	15	21	21	23	231	34
Skövde/Unilabs	2	2	6	2	2	3	4	2	8	2	4	37	5
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	54	0
Stockholm/Unilabs	3	8	6									17	17
Sundsvall klinisk mikrobiologi	4	4	1	5	2	2	5	4	5	4	3	39	0
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	5		2	3	3	4		31	8
Umeå klinisk mikrobiologi	7	3	3	3	4	3	4		7	1	8	43	0
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	4	8		1	15	5	3			8	51	0
Visby klinisk mikrobiologi	3		3	2	2	1	2	1	1	1	1	16	0
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	2	1	2	1	2	4				14	0
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	5	3	4	6	6	4	6	7	7	4	56	1
Örebro klinisk mikrobiologi	1	3	3	4	3	2	4	3	7	2	1	33	0
Östersund klinisk mikrobiologi	2	2	2	1								10	0
<b>Totalt</b>	<b>92</b>	<b>154</b>	<b>123</b>	<b>119</b>	<b>123</b>	<b>108</b>	<b>125</b>	<b>119</b>	<b>115</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>1298</b>	<b>80</b>

\*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)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt
J	27	40	33	26	38	38	43	29	37	32	29	372
N	86	137	102	110	119	107	123	115	108	102	109	1218
Uppgiften saknas	3	8	8				2		4		1	26
Fält ej ifyllt	3	9	13	9	4	1		4	3	8		54
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>148</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>1670</b>

Kön (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt
Kvinna	63	94	82	72	84	73	82	75	85	71	77	858
Man	56	100	74	73	77	73	86	73	67	71	62	812
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>148</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>1670</b>

Resultat av analys (av totalt antal positiva fynd)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	97	156	122	107	120	116	139	117	135	106	110	1325
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	1	9	5	8	2	9	6	8		9		57
Toxinpositiv från framodlad stam	11	9	12	12	18	13	14	10	10	13	16	138
Fält ej ifyllt	10	20	17	18	21	8	9	13	7	14	13	150
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>194</b>	<b>156</b>	<b>145</b>	<b>161</b>	<b>146</b>	<b>168</b>	<b>148</b>	<b>152</b>	<b>142</b>	<b>139</b>	<b>1670</b>