

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2017-09-21



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 37 (11/9-17/9), 2017**

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.

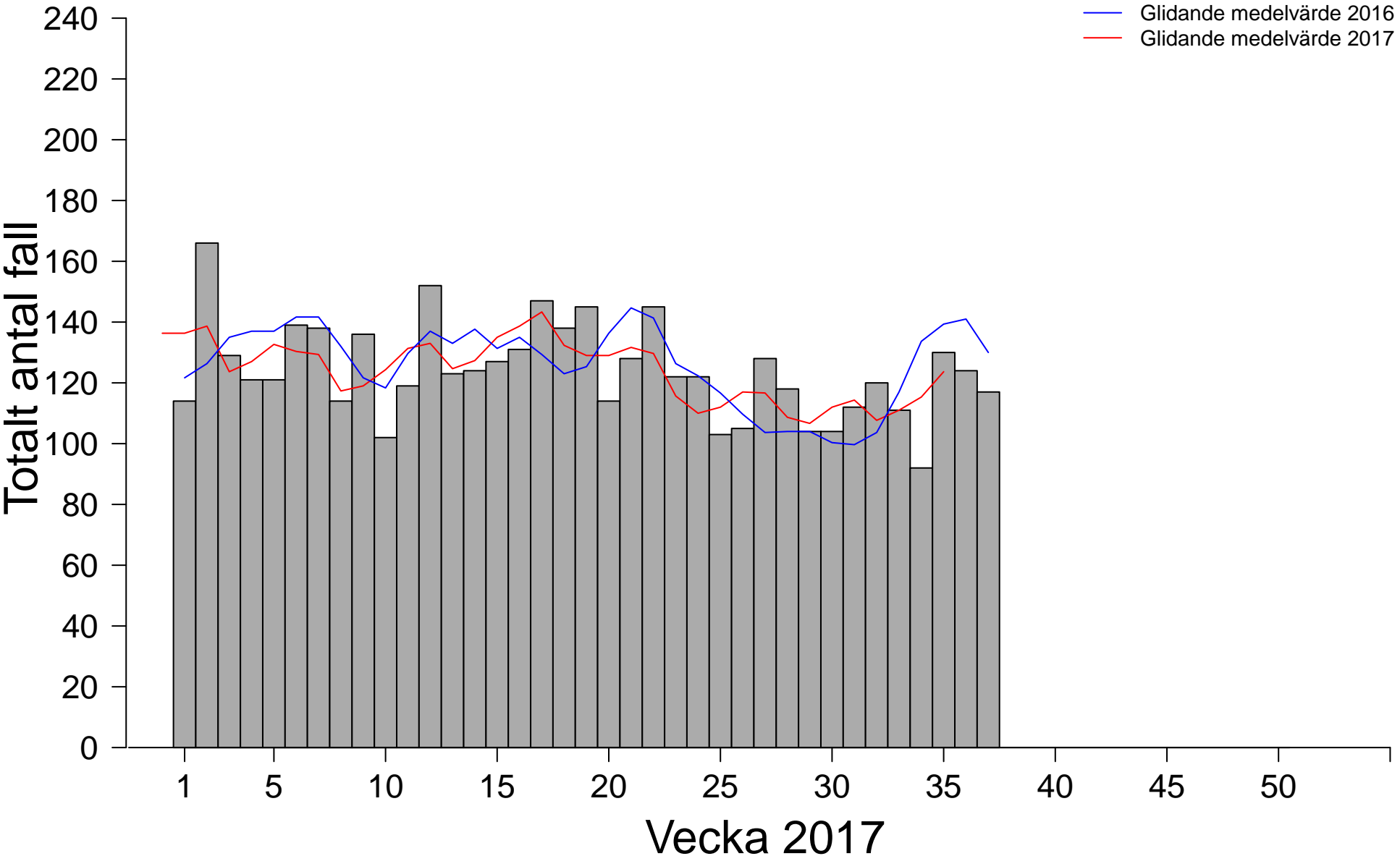
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

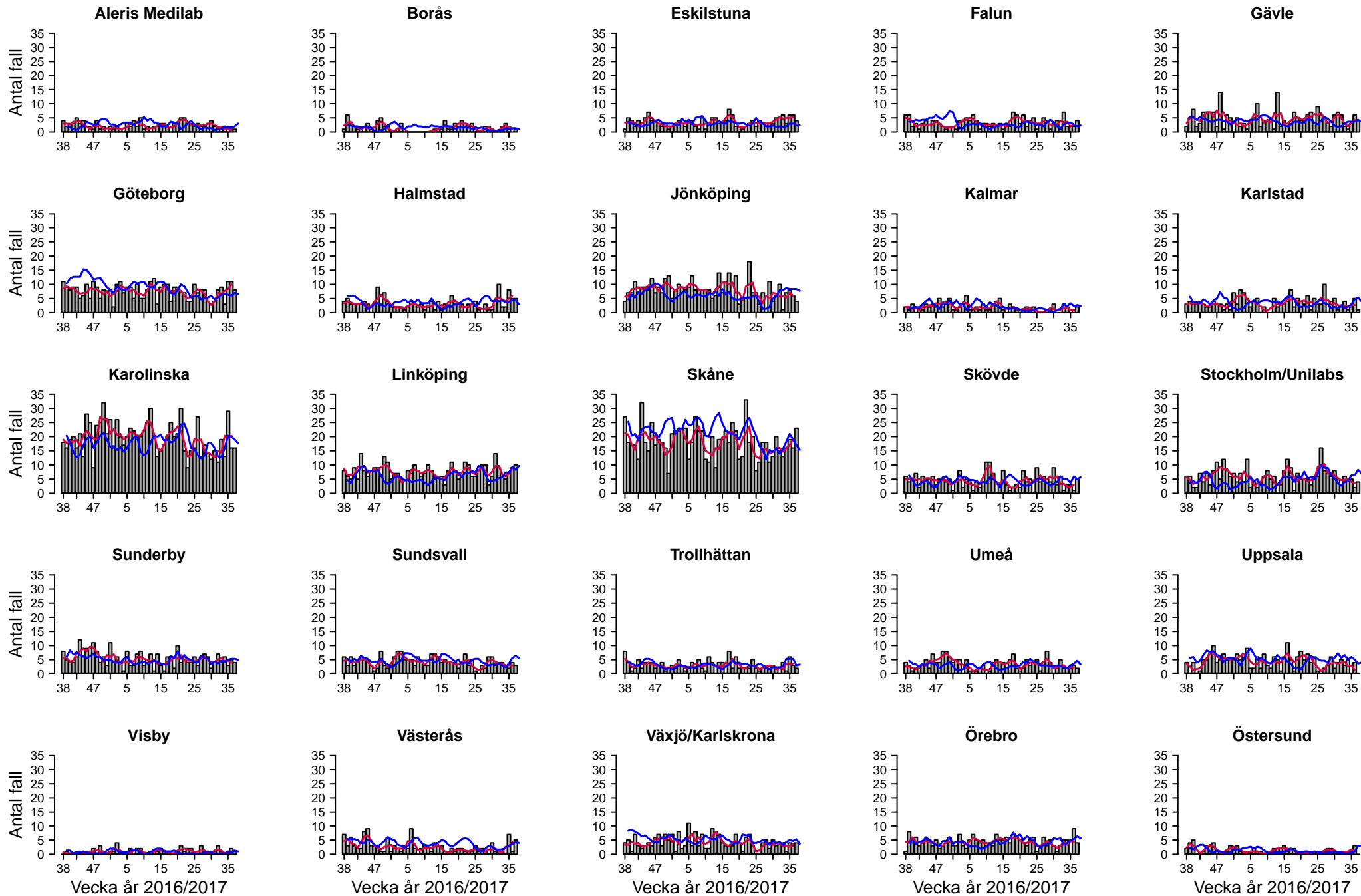
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2015/2016    — Glidande medelvärde 2016/2017



Folkhälsomyndigheten  
**C. difficile** rapport vecka 37, 2017

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Laboratorium	Vecka 2017																																					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	
Aleris Medilab	1	2	1		3	2	4	2	5	1	3		2	2	3	3	2	4	3	7	5	3	4	2	3	2	2	3	5	2	2	1	3			1	2	90
Borås klinisk mikrobiologi	1	4	5	1	2							1	1	1	4	3	2	6	2	6	4	2	5	1				2	2	1		2	4	2			2	66
Eskilstuna/Unilabs	3	4	6	2	4	4	3	2	7	1	4	7	6	4	3	5	8	6	2	3	1	3	4	4	3	5	3	4	4	5	6	8	7	3	7	9	6	166
Falun klinisk mikrobiologi	2	5	5	7	4	8	6	2	7	3	5	6	2	4	2	5	4	8	7	3	8	5	5	6	1	4	7	4	2	4	6	2	7	3	2	4	7	172
Gävle klinisk mikrobiologi	6	6	4	4	7	8	12	3	7	5	5	2	17	3	5	7	9	11	6	7	6	7	8	6	11	8	5	4	4	6	10	9	3	6	5	10	6	248
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	5	17	11	12	9	12	8	13	6	9	10	13	16	4	12	14	11	5	15	13	9	12	7	6	13	11	9	11	6	5	6	12	12	6	14	14	10	378
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	2	1	2	4	3	2	3	1	3	4	1	4	1	3	2	6	5	3	3		3	3	4	1		4	1	1	4	10	2	4	8	5	5	112
Jönköping klinisk mikrobiologi	8	10	9	8	9	13	8	8	8	8	8	5	6	14	7	11	14	5	13	3	5	5	18	7	7	3	7		11	4	6	10	1	7	8	6	4	284
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	4	3	6	2	2	3	2	3	1	1	4	5	5	3	1	3	2	2	1	1	3	2	3		1	1	2	1	3		1	3	2		1	2	81
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	10	7	6	2	5	2	2	1		5	2	3	5	5	8	2	5	6	6	8	1	7	4	4	10	2	4	7	2	5	4	1	2	5	2	159	
Karolinska Universitetslaboratoriet	25	35	31	29	23	30	26	25	24	34	34	39	26	16	21	26	27	36	27	27	37	26	14	21	24	33	14	20	22	22	20	17	22	21	34	19	21	948
Linköping klinisk mikrobiologi	11	9	9		8	10	12	9	9	8	14	12	7	9	11	6	10	14	11	8	6	14	13	8	7	11	14	13	7	7	16	10	7	11	8	11	12	362
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	27	29	33	31	19	23	33	32	30	18	17	26	10	25	26	32	25	38	29	21	20	44	31	33	10	13	31	26	14	19	28	23	20	24	25	19	26	930
Skövde/Unilabs	5	9	3	8	7	3	5	2	4	14	12	10		5	8	3	3	3	3	4	8	6	5	1	9	4	7	5	4	11	4	13	3	4	6	3	6	210
Sunderby klinisk mikrobiologi	4	6	4	1	8	3	7	8	3	5	7	1	7	3	1	6	6	2	10	4	6	4	6	3	6	7	6	2	4	7	4	6	3	5	4		176	
Stockholm/Unilabs	4	7	4	12	2	4	2	4	6	8	5	6		3	8	12	9	1	7	5	5	5	3	6	6	16	9	7	6	9	5	3	6	5	5	2	4	211
Sundsvall klinisk mikrobiologi	10	12	9	7	9	12	5	9	6	6	4	7	9	9	6	7	6	6	3	5	11	3	6	1	3	3	6	7	5	5	9	3	4	5	4		231	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	6	4	2	4	5	2	9	2	2	9	4	4	4	3	10	3	7	3	3	3	3	7	3	1	3	3	3	3	3	3	4	1	7	4	3	144	
Umeå klinisk mikrobiologi	5	7	1	6	2	4	2	2	4		1	4	6	4	5	5	8	2	2	2	3	7	3	4	5	2	4	11	5		3	5	2	2	3	4	2	140
Uppsala klinisk mikrobiologi	7	5	7	9	2	2	6	2	7	3	2	6	5	1	6	11	5	1	6	8	5	7	4	6	1		2	3	6	2	4	5	3	5	4		158	
Visby klinisk mikrobiologi	3	4		1	1	2		4	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	3	1	2	2		1	3	2	1		2	3	1		2	2		57	
Västerås klinisk mikrobiologi	3	4	3	3	4	11	5	5	3	2	1	4	4	4	2	1	2	2	2	1	1	1	3	1	2	2		5	1	1	2		8	1	5	101		
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	3	12	5	4	11	4	9	6	7	4	4	11	10	8	8	12	6	7	11	7	5	7	8	10	2		4	6	3	7	3	5	5	7	7	5	238	
Örebro klinisk mikrobiologi	5	9	3	4	5	9	6	12	6	7	6	4	10	6	8	10	7	9	8	8	7	5	10	11	3	7	10	3	8	6	3	5	6	7	2	11	8	254
Östersund klinisk mikrobiologi	3	1	2		2	3		4			1	5	3	3	5	1	3	7				1			1	3	2	6	2	1	1	1	1	1	2	3	67	
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>189</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>165</b>	<b>196</b>	<b>157</b>	<b>171</b>	<b>127</b>	<b>138</b>	<b>158</b>	<b>152</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>164</b>	<b>137</b>	<b>136</b>	<b>162</b>	<b>153</b>	<b>148</b>	<b>5983</b>

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile \*

Laboratorium	Vecka 2017																																					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			
Aleris Medilab	1	2	1		3	2	4	2	5	1	2		2	2	3	3	2	3	3	5	5	3	3	2	3	2	2	3	4	2	2	1	2			1	1	82	0	
Borås klinisk mikrobiologi		1	3										1	1	1	4	1	1	3	2	4	3	2	3	1		2	2	1		2	3	2			1	44	0		
Eskilstuna/Unilabs	3	4	3	2	4	4	2	1	5	1	3	5	5	3	3	4	8	6	2	2	1	2	3	4	2	4	3	3	3	3	5	5	6	3	6	6	4	133	0	
Falun klinisk mikrobiologi	1	4	4	5	4	6	4	1	3	3	2	3	2	3	1	3	2	7	6	3	6	2	4	5	1	3	5	4	1	3	4	1	7	2	2	2	4	123	1	
Gävle klinisk mikrobiologi	5	2	3	1	4	5	10	2	4	4	5	1	14	2	4	2	3	7	5	4	4	6	7	3	9	6	5	3	2	6	7	6	2	1	3	6	4	167	8	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	2	10	11	7	9	9	5	10	5	5	8	11	12	3	9	10	10	4	9	9	7	7	4	4	10	7	8	8	4	4	8	9	3	11	11	8	271	8		
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	2	2	1	2	4	3	2	3	1	2	4	1	4	1	3	2	6	4	3	3		3	3	4	1		3	1	1	4	10	2	2	8	5	107	0		
Jönköping klinisk mikrobiologi	8	10	9	8	9	13	8	8	8	8	8	5	6	14	7	11	14	5	13	3	5	5	18	7	7	3	7		11	4	6	10	1	7	8	6	4	284		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2	3	6	1	1	2	1	3	1	1	3	4	5	1		3	2	1	1	1	2	1	2		1	1	3		3	2		3	2		1	61	15		
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	8	7	5	2	4	5	2		2	5	2	3	3	4	8	2	5	4	3	6	1	5	3	3	10		4	5	1	2	4	1	2	5	1	128	0		
Karolinska Universitetslaboratoriet	16	26	20	17	20	23	22	19	20	22	25	30	20	13	15	17	20	25	20	21	30	15	9	15	16	27	13	17	14	12	15	11	19	13	29	16	698	5		
Linköping klinisk mikrobiologi	7	7	5		8	7	10	8	6	7	10	8	5	6	6	3	8	11	8	5	6	11	10	6	6	8	10	10	3	6	14	9	6	5	7	9	10	271	0	
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	22	22	23	12	18	27	22	22	12	11	20	9	19	19	22	18	25	22	12	13	13	18	20	8	11	18	18	11	13	20	15	13	16	19	16	23	665	23		
Skövde/Unilabs	4	8	2	5	4	1	4	2	4	11	11	7		3	8	3	1	2	3	2	8	4	5		9	4	6	5	4	9	3	6	1	3	3	1	5	161	0	
Sunderby klinisk mikrobiologi	4	6	4	1	8	3	7	8	3	7	8	3	5	7	1	7	3	1	6	6	2	10	4	6	4	6	3	6	7	6	2	4	7	4	6	3	5	4	176	0
Stockholm/Unilabs	4	7	4	12	2	4	2	4	6	8	5	6		3	8	12	9	1	7	5	5	5	3	6	6	16	8	7	6	8	5	3	6	5	5	2	4	209	207	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	6	8	8	5	5	5	3	6	4	3	3	7	7	6	4	5	4	4	2	4	2	4	7	3	5	1		3	2	6	6	3	4	4	3	2	4	3	159	1
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	5	3	1	2	4	3	2	5	2	1	6	4	4		8	2	6	2	2	2	2	5	2	1	2	3	3	3	2		4	1	6	3	2	106	12		
Umeå klinisk mikrobiologi	5	5	5		5	1	1	1	2	3	1	4	5	4	4	2	5	7	2	1	2	5	3	4	5	1	4													

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

	Vecka 2017																																					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	
J	39	53	42	43	30	44	30	49	32	39	38	37	28	25	40	60	42	50	42	39	37	51	35	49	24	33	30	34	27	38	32	44	26	44	32	29	31	1398
N	101	144	115	101	108	116	127	101	118	82	105	134	115	107	111	108	117	132	124	105	118	135	98	107	89	86	113	110	86	88	101	107	98	77	114	115	105	4018
Uppgiften saknas	12	19	14	20	11	17	10	12	15	16	13	15	6	17	15	23	21	6	20	8	10	10	21	13	13	19	15	7	18	12	11	13	7	12	15	8	8	502
Fält ej ifyllt	1	3			2	6	1	1	3	4	1	3	2		1		9		1	1			3	2	1			1		4			6	3	1	1	4	65
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>189</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>165</b>	<b>196</b>	<b>157</b>	<b>171</b>	<b>127</b>	<b>138</b>	<b>158</b>	<b>152</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>164</b>	<b>137</b>	<b>136</b>	<b>162</b>	<b>153</b>	<b>148</b>	<b>5983</b>

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	Totalt
Kvinna	77	118	81	85	80	96	84	91	104	81	81	106	87	73	94	91	107	99	103	79	99	106	89	94	63	76	90	85	68	71	70	93	70	83	85	85	89	3233
Man	76	100	90	79	71	87	84	72	64	60	75	83	64	76	73	100	82	88	84	73	66	90	68	77	62	62	68	67	63	71	74	71	67	53	77	67	59	2743
Uppgiften saknas		1									1						1		1					2												1		7
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>189</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>165</b>	<b>196</b>	<b>157</b>	<b>171</b>	<b>127</b>	<b>138</b>	<b>158</b>	<b>152</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>164</b>	<b>137</b>	<b>136</b>	<b>162</b>	<b>153</b>	<b>148</b>	<b>5983</b>

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	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	130	187	131	136	134	160	139	145	139	130	139	166	136	125	144	160	156	157	161	125	143	168	124	129	109	119	129	125	111	124	118	125	110	116	142	128	125	5045
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	7	10	8	9	1	2	7	2	7	3	2	6	5	1	6	11	5	1	6	8	6	7	4	4	1		2	4	6	2	4	6	3	5		4	165	
Toxinpositiv från framodlad stam	7	17	26	15	11	16	19	14	14	7	12	8	3	11	14	14	19	19	12	15	12	17	17	23	9	9	23	18	9	10	15	18	12	9	11	12	14	511
Fält ej ifyllt	9	5	6	4	5	5	3	2	8	1	4	9	7	12	3	6	9	11	8	5	4	4	12	15	8	10	4	5	5	6	7	15	12	6	9	9	262	
<b>Totalt</b>	<b>153</b>	<b>219</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>151</b>	<b>183</b>	<b>168</b>	<b>163</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>157</b>	<b>189</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>191</b>	<b>189</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>165</b>	<b>196</b>	<b>157</b>	<b>171</b>	<b>127</b>	<b>138</b>	<b>158</b>	<b>152</b>	<b>131</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>164</b>	<b>137</b>	<b>136</b>	<b>162</b>	<b>153</b>	<b>148</b>	<b>5983</b>