

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

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridioides difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2019-09-26



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridioides (tidigare Clostridium) difficile rapport, vecka 38 (16/9-22/9), 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.

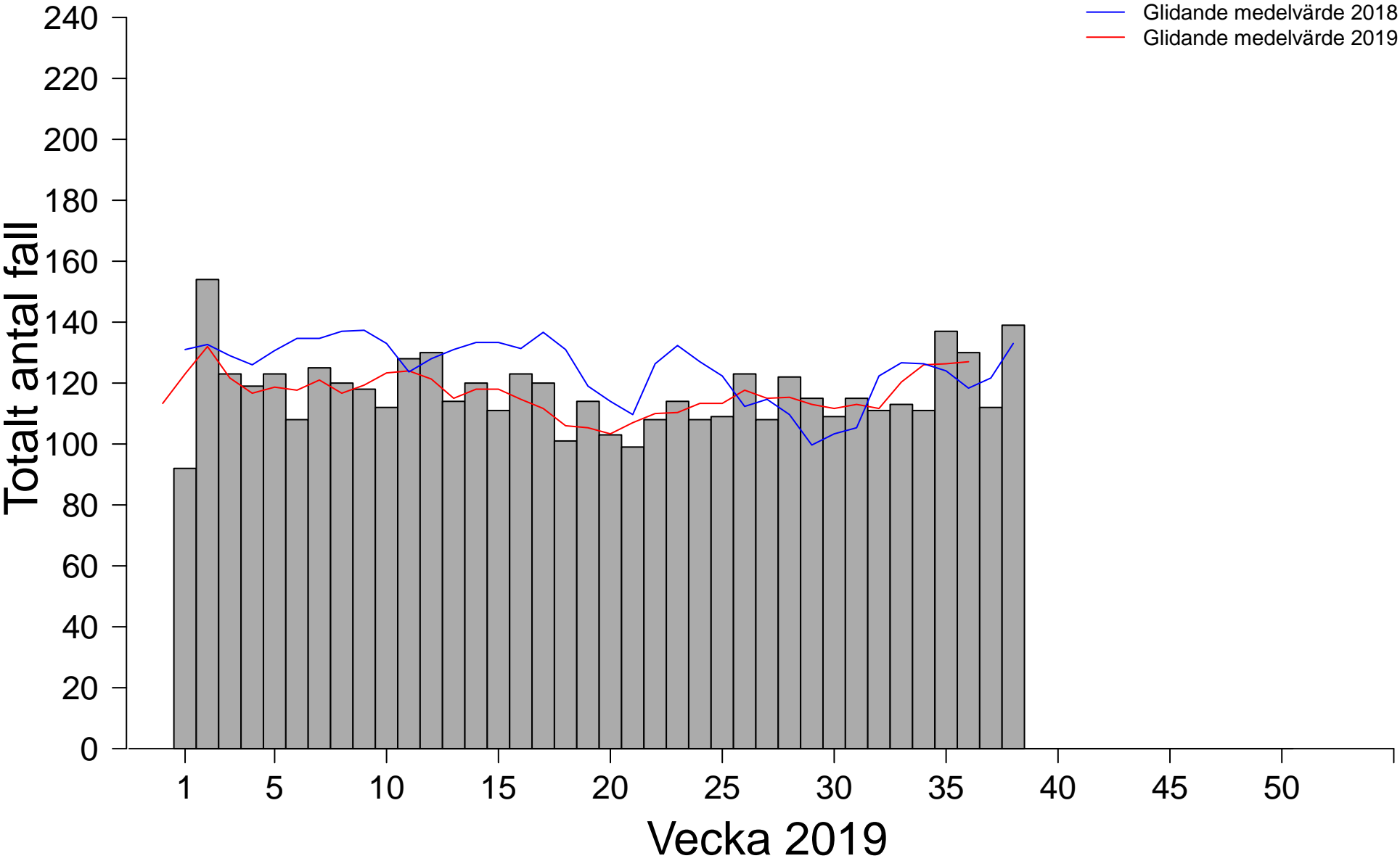
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

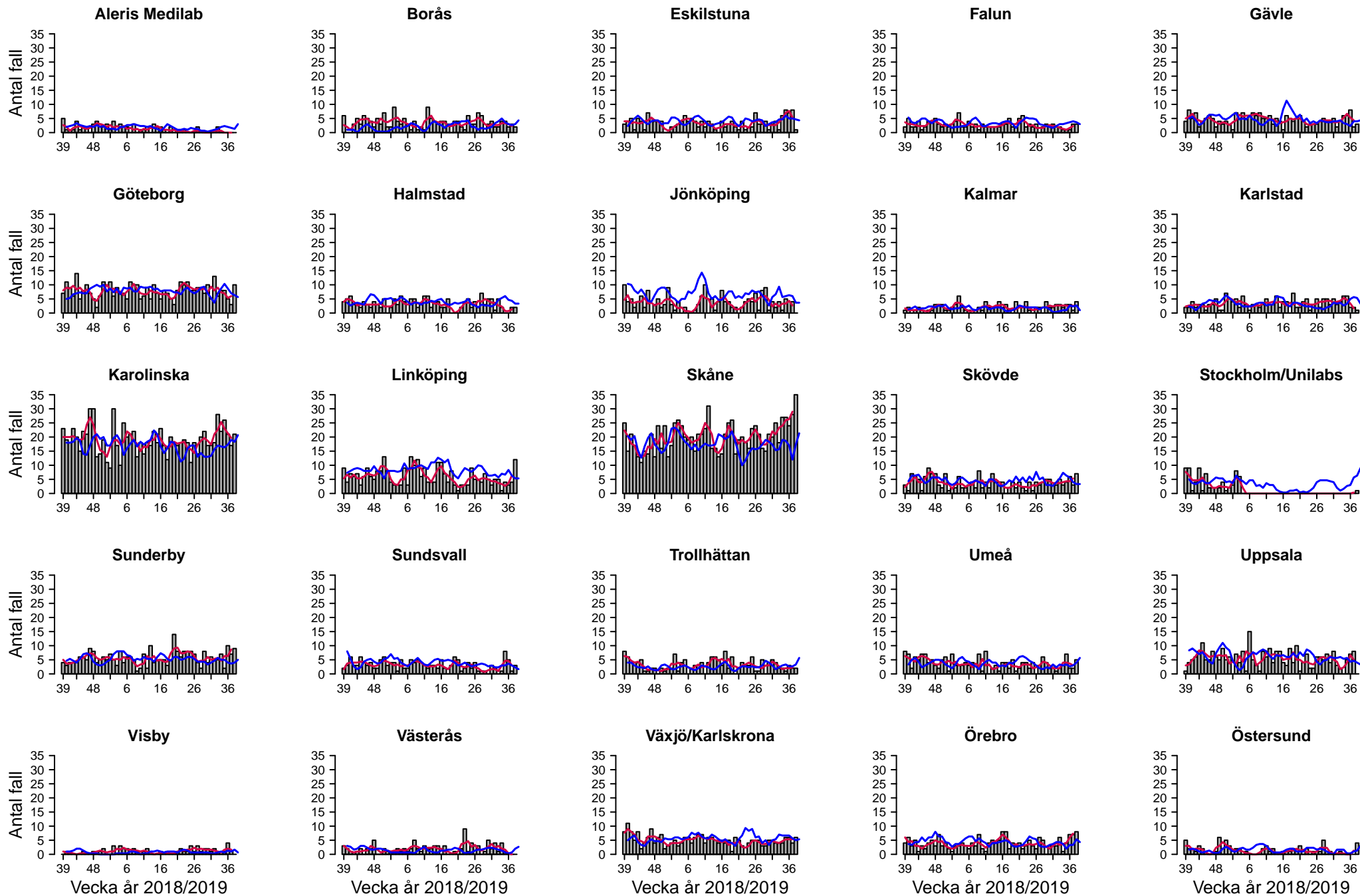
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 38, 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	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	1	4	7	2	2	1	3	1	1	1	3	2	4	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2														47
Borås klinisk mikrobiologi	3	10	6	3	8	3	4	6	2	3	1	10	8	4	4	6	6	4	1	8	4	2	3	6	3	4	7	8		3	4	2	3	6	6	4	4	3	172	
Eskilstuna/Unilabs	2	3	4	4	7	5	5	2	5	2	5	2	5	3	2	3	6	2	3	4	2	1	4	3	2	2	7	3	4	6	2	3	7	3	8	12	7	8	3	159
Falun klinisk mikrobiologi	4	4	9	3	2	7	4	5	1	4	2	2	4	2	2	5	3	5	2	2	6	7	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	3	1	3	6	126		
Gävle klinisk mikrobiologi	2	10	8	7	7	7	7	6	8	9	6	7	5	6	5	4	8	5	7	8	7	6	6	7	6	4	5	8	6	6	6	4	6	8	6	11	4	6	244	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	8	15	12	12	10	17	13	14	11	11	16	9	12	8	8	10	11	9	5	9	12	12	13	10	10	10	12	12	11	11	15	8	10	10	6	6	12	413	
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	5	8	8	3	5	6	6	2	4	4	2	2	5																						2	133
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4	2			1	3	6	10		5	1	4	8	4	4	2	2																					125
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	2	2	3	4	2	4	1																						84
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	8	3	7	5	3	4	3	3	3	6	6	6	6	6	2	6	4	1	8	3	7	4	7	1	4	6	2	8	7	3	7	5	6	8	10	4	4	2	186
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	36	26	14	31	27	30	26	21	22	20	25	21	29	22	29	21	18	27	24	22	25	24	23	17	20	19	25	26	22	20	27	36	32	35	32	26	25	940	
Linköping klinisk mikrobiologi	4	9	3	6	11	3	14	11	15	9	11	7	4	6	12	15	8	5	14	5	5	3	7	11	6	8	6	10	6	7	7	8	4	6	3	6	16	294		
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	23	33	27	24	28	27	28	17	28	25	34	42	23	22	17	24	24	34	34	23	25	25	23	24	29	31	28	22	22	26	24	32	24	31	38	33	35	37	1046	
Skövde/Unilabs	4	3	10	3	3	4	5	3	9	3	4	2	7	5	4	5	3	2	6	3	5	2	1	6	2	4	4	5	6	6	4	5	5	3	4	6	3	7	166	
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	2	10	4	5	5	5	3	5	14	8	6	8	8	8	7	4	2	8	4	6	5	5	7	2	10	7	9	221	
Stockholm/Unilabs	3	8	6																																				1	18
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	4	1	9	2	3	9	5	7	5	3	4	3	5	4	5	2																							165
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	6	3	3	4	5		5	8	8	8	3	9	5	6	2	5	7	5	5	9	2	5	7	1	6	6	4	2	4	3	3	3	2	168		
Umeå klinisk mikrobiologi	8	4	3	3	5	3	4	3	8	2	8		2	3	1	4	4	2	5	1	2	5	4	2	4	1	3	11	5	2	3	3	3	3	7	2	5	5	143	
Uppsala klinisk mikrobiologi	1	9	6	8	1	20	6	7	1	8	6	10	6	8	8	6	3	10	9	10	3	4	7	5	4	8	7	5	8	5	9	5	5						240	
Visby klinisk mikrobiologi	3	4	2	2	2	2	1	1	2		1	2				1	1																							59
Västerås klinisk mikrobiologi	1	1	2	1	2	1	2	5	2	1	3	2	2	4	3		3	1		1																				91
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	4	9	4	5	8	7	4	8	9	7	8	6	13	7	8	9	4	7	2	8	8	4	2	9	6	5	5	3	5	8	6	4	7	5	6	7	5	7	239	
Örebro klinisk mikrobiologi	4	4	4	4	5	5	5	3	10	3	1	5	5	4	6	9	11	3	5	3	8	4	7	7	6	3	7	5	1	5	4	3	6	1	5	8	9	11	199	
Östersund klinisk mikrobiologi	3	2	1	2																																				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>149</b>	<b>155</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>154</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>143</b>	<b>151</b>	<b>138</b>	<b>161</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>149</b>	<b>153</b>	<b>144</b>	<b>182</b>	<b>163</b>	<b>145</b>	<b>168</b>	<b>5732</b>	

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile\*

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	1	4	3	2	2	3	1	1	2	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2																35	0	
Borås klinisk mikrobiologi	2	9	4	3	5	3	1	4	1	2	1	9	5	4	3	4	4	3																								129	0
Eskilstuna/Unilabs	2	2	3	4	6	4	5	4	2	4	2	4	3	1	4	2	3	4	2	1	4	1	2	2	7	3	3	4	1	3	4	1	6	8	7	8	1			127	3		
Falun klinisk mikrobiologi	3	4	7	2	2	4	2	3	1	3	2	2	2	2	2	3	3	5	2	2	5	6	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	1	1	1	3	3			100	0		
Gävle klinisk mikrobiologi	1	7	5	7	5	6	7	6	7	5	5	6	3	5	4	1	6	5	4	5	6	4	2	3	3	3	4	5	4	4	5	2	4	6	6	8	2	3		174	0		
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	11	6	9	7	7	5	11	10	10	5	6	9	5	10	7	5	8	7	5	3	8	11	10	11	8	8	9	9	7	10	5	13	6	8	8	5	3	10		295	13		
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	5	3	6	4		5	2	3	6	6	2	4	4	2	2	5																								117	0	
Jönköping klinisk mikrobiologi	3	1	4	2			1	3	6	10		5	1	4	8	4	4	2	2																						125	0	
Kalmar, klinisk mikrobiologi	2	3	6	2	1	1		1	2	1	4	2	2	2	4	2	3	1																							81	48	
Karlstad klinisk mikrobiologi	4	5	2	6	3	1	3	3	2	3	5	3	3	6	2	4	4																								132	0	
Karolinska Universitetslaboratoriet	9	30	17	10	25	20	21	22	13	18	14	18	17	22	18	23	17	12	20	18	17	18	19	18	11	18	14	20	22	17	17	18	28	22	26	21	17	21		708	1		
Linköping klinisk mikrobiologi	4	3	3	3	9	3	13	10	12	6	9	4	4	4	11	11	7	4	8	3	1	3	3	9	5	5	4	7	5	3	5	5	1	4	3	4	12		213	0			
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	17	25	26	24	20	19	20	15	21	21	23	31	16	16	13	14	21	25	26	14	19	20	18	16	23	24	21	16	15	21	20	25	18	27	27	24	28	35		804	68		
Skövde/Unilabs	2	2	6	2	2	3	4	2	8	2	4	2	7	4	4	4																									133	14	
Sunderby klinisk mikrobiologi	7	5	3	8	4	6	6	5	1	2	7	2	10	4	5	5	5	3	5	14	8	6	8	8	8	7	4	2	8	4	6	5	5	7	2	10	7	9		221	1		
Stockholm/Unilabs	3	8	6																																						1	18	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	4	4	1	5	2	2	5	4	5	4	3	2	3	3	2	5	2																								109	0	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	2	7	1	4	5	2	3	3	4	4	2	6	6	5	3	8	2	6																							121	24	
Umeå klinisk mikrobiologi	7	3	3	3	4	3	4	7	1	8		2	3	1	4	4	2	5	1	2	4	4	2	4	3	6	4	2	3	1	2	3	7	2	2	5							

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	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	27	40	33	26	38	38	43	29	37	32	31	41	40	29	25	43	23	30	40	33	39	26	36	38	34	28	30	39	38	27	27	38	40	33	45	33	33	29	1291
N	86	137	102	110	119	107	123	116	110	104	127	125	112	116	105	120	104	94	111	101	98	103	112	106	106	117	106	117	108	108	113	101	109	109	133	120	106	132	4233
Uppgiften saknas	3	8	8			2		4			1	2		2		1			2	1						1		2	2			3			1			2	45
Fält ej ifyllt	3	9	13	9	4	1		4	4	8		3	2	2	6	2	16	7	1	1	1	5	2	2	3	5	2	3	5	1	2	7	4	2	3	10	6	5	163
<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>149</b>	<b>155</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>154</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>143</b>	<b>151</b>	<b>138</b>	<b>161</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>149</b>	<b>153</b>	<b>144</b>	<b>182</b>	<b>163</b>	<b>145</b>	<b>168</b>	<b>5732</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	38	Totalt	
Kvinna	63	94	82	72	84	73	82	75	88	72	88	91	78	73	67	96	75	69	79	69	72	78	81	69	70	85	72	87	80	75	77	79	85	76	90	88	80	92	3006	
Man	56	100	74	73	77	73	86	74	67	72	71	80	76	76	69	70	68	62	75	67	66	56	69	76	73	66	66	74	73	61	65	70	68	68	92	75	65	76	2725	
Uppgiften saknas																																								1
<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>149</b>	<b>155</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>154</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>143</b>	<b>151</b>	<b>138</b>	<b>161</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>149</b>	<b>153</b>	<b>144</b>	<b>182</b>	<b>163</b>	<b>145</b>	<b>168</b>	<b>5732</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	38	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	97	156	122	107	120	116	139	118	137	107	121	125	119	122	110	124	113	85	119	107	114	106	125	112	119	106	105	123	108	110	111	117	125	118	138	123	108	145	4477
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	1	9	5	8	2	9	6	8		9	6	10	3	7	8	6	3	10	9	7	1	5	6	2	3	10	6	6	11	5	9	4	3		5	8	6	216	
Toxinpositiv från framodlad stam	11	9	12	12	18	13	14	10	10	13	18	20	15	12	6	15	13	20	18	10	18	14	9	15	11	16	15	8	12	15	11	17	14	10	15	13	15	17	514
Fält ej ifyllt	10	20	17	18	21	8	9	13	8	15	14	16	17	8	12	21	14	16	8	12	5	9	10	17	10	19	12	24	22	6	11	11	11	16	24	19	16	6	525
<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>149</b>	<b>155</b>	<b>144</b>	<b>159</b>	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>149</b>	<b>136</b>	<b>166</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>154</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>143</b>	<b>151</b>	<b>138</b>	<b>161</b>	<b>153</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>149</b>	<b>153</b>	<b>144</b>	<b>182</b>	<b>163</b>	<b>145</b>	<b>168</b>	<b>5732</b>