

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2016-12-08



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 48 (28/11-4/12), 2016**

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.

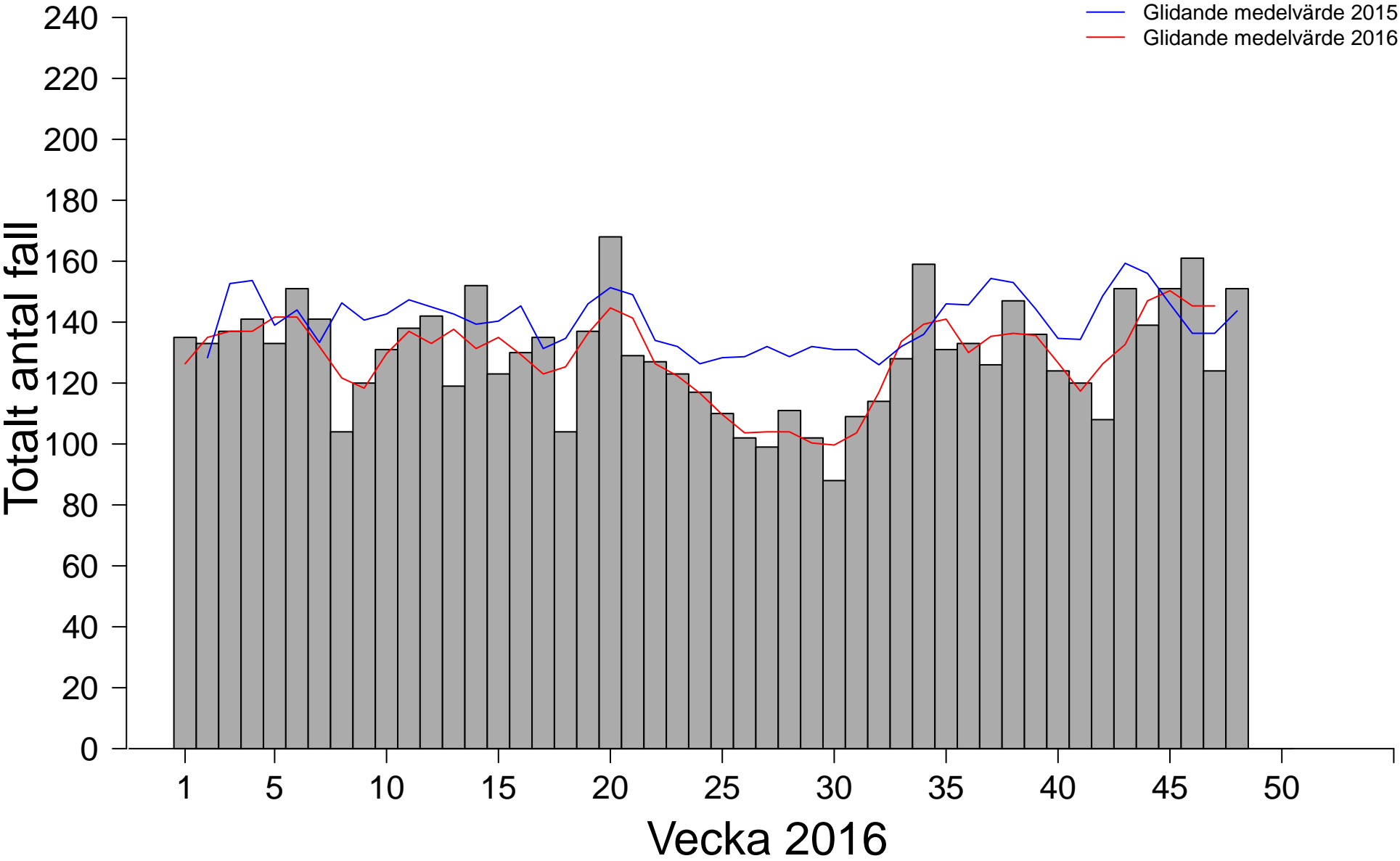
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

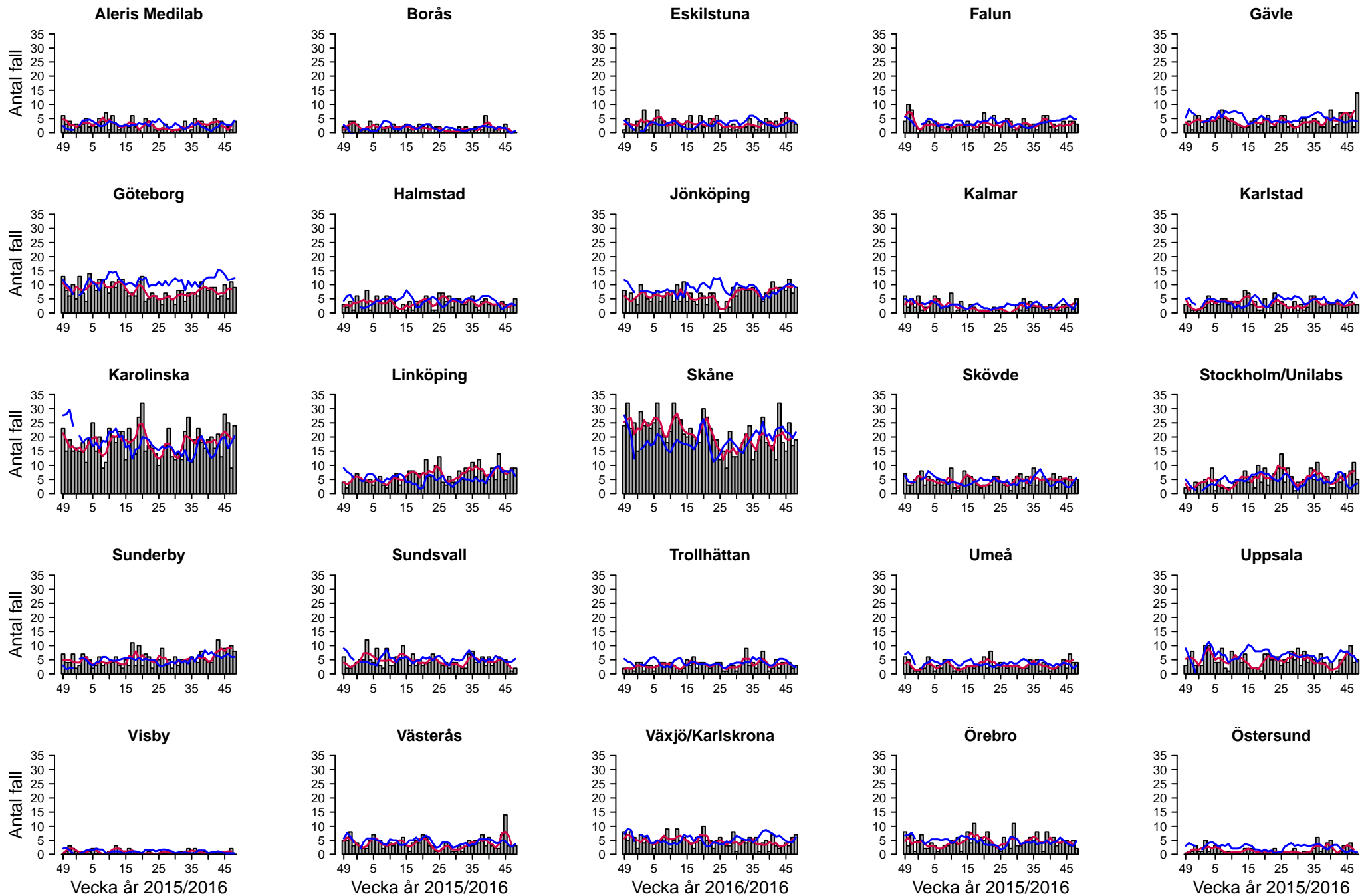
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2014/2015 — Glidande medelvärde 2015/2016



Folkhälsomyndigheten  
**C. difficile** rapport vecka 48, 2016

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Laboratorium	Vecka 2016																																																	
	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	
Aleris Medilab	2	4	6	2	5	2	5	4	9	1	6	3	2	2	4	2	7	2	2	2	7	5	3	1	3	2	3	1	1	1	1	4	2	5	3	4	2	3	5	5	5	8	2	2	4	154				
Borås klinisk mikrobiologi	4	1	1	6	4	5	5	1	2	2	4	3	3	2	4	4	2	3	7	4	1	4	3	2	2	2	1	2	2	2	1	3	1	3	7	4	4	1	5	8	4	4	1	126						
Eskilstuna/Unilabs	3	9	1	7	3	8	6	6	3	8	7	3	3	5	6	3	4	10	2	7	4	7	1	2	6	2	4	1	2	3	2	5	4	3	5	1	7	7	3	8	3	6	8	4	7	5	214			
Falun klinisk mikrobiologi	2	3	7	2	4	4	6	2	2	1	3	6	3	6	2	5	1	5	8	3	1	12	1	3	4	6	7	2	2	2	6	4	3	3	2	3	7	7	3	3	1	3	4	1	4	4	183			
Gävle klinisk mikrobiologi	4	6	9	6	6	12	10	4	7	3	4	3	4	4	5	2	3	5	7	7	3	5	7	11	6	7	6	3	6	7	4	4	6	5	4	4	7	10	8	5	10	8	9	9	6	22	304			
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	18	15	5	19	15	9	21	18	11	8	13	13	13	11	9	10	9	15	15	6	7	11	10	9	4	9	11	6	5	8	8	5	8	8	12	9	12	12	11	14	7	8	13	8	12	11	516			
Halmstad klinisk mikrobiologi	5	2	9	2	5	7	4	1	7	6	5	1	4	2	5	3	4	4	5	8	8	1	1	7	8	4	8	6	7	5	3	4	5	6	2	1	7	6	3	3	3	4	3	3	5	205				
Jönköping klinisk mikrobiologi	10	8	5	4	7	8	4	6	7	8	4	10	4	11	4	7	4	3	7	6	3	7	7	4	4	2	9	6	9	9	8	8	9	8	6	4	7	7	11	7	9	9	8	12	7	9	316			
Kalmar, klinisk mikrobiologi	4	3	1	4	6	6	2	3	4	9	2	2	6	2	6	4	1	1	2	2	2	4	2	2	1	2	6	2	5	1	5	2	2	3	3	1	3	2	1	3	2	3	3	7	137					
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	4	7	4	4	6	7	6	5	5	5	2	12	9	4	8	2	2	7	3	8	3	4	5	3	1	4	1	3	1	3	8	6	4	2	3	6	3	4	4	4	2	2	4	3	204				
Karolinska Universitetslaboratoriet	21	27	24	21	36	23	31	18	17	28	25	24	29	31	22	29	23	23	37	41	25	24	24	20	18	23	23	27	22	15	18	17	36	36	12	22	27	28	21	25	30	23	25	16	34	36	18	34	1209	
Linköping klinisk mikrobiologi	7	8	5	9	6	8	10	5	4	5	8	8	5	9	6	8	9	12	12	7	12	10	8	12	15	6	8	10	9	5	9	8	11	10	13	7	14	13	14	9	11	6	17	10	9	11	14	14	446	
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	41	31	32	31	33	45	27	34	26	34	47	33	36	32	30	32	27	31	23	36	32	25	23	22	23	12	29	17	16	19	24	27	29	23	22	23	36	26	22	29	20	41	25	24	36	22	27	1358		
Skövde/Unilabs	13	8	7	5	3	8	3	5	6	10	4	1	6	9	6	9	5	3	2	4	4	6	8	7	4	4	6	3	5	7	8	2	7	3	11	5	7	9	4	6	8	4	8	7	6	10	3	6	285	
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	7	6	5	2	6	7	5	4	4	4	6	3	2	5	3	11	3	10	3	7	6	2	5	5	9	3	5	2	6	3	5	5	5	6	5	4	8	5	4	4	6	12	6	9	9	10	8	263	
Stockholm/Unilabs	5	5	4	11	1	5	2	2	2	4	4	5	5	8	4	6	2	10	4	9	3	5	7	9	14	4	9	6	1	4	3	5	5	9	5	11	5	6	6	2	2	7	4	7	3	8	11	5	260	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	8	12	8	5	11	5	3	13	5	7	9	11	13	10	4	13	6	8	5	4	10	6	6	5	8	3	5	5	3	4	4	7	11	4	8	6	6	7	7	8	9	6	6	4	3	6	328		
Trollhättan klinisk mikrobiologi	5	8	3	3	3	3	4	6	4	6	5	2	6	3	5	4	7	5	5	6	4	6	4	3	1	4	3	1	4	3	2	3	5	11	6	4	2	4	11	8	2	5	6	3	7	5	6	5	4	227
Umeå klinisk mikrobiologi	2	3	8	5	3	2	5	7	3	2	3	3	2	3	3	2	3	4	6	2	8	3	2	4	5	3	3	4	2	3	2	5	5	5	1	5	3	1	2	3	4	5	3	7	4	4	173			
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	10	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	2	1	7	6	5	6	3	5	4	8	5	9	3	8	4	6	5	7	4	4	1	5	5	7	10	4	5	232					
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	2	3	2	2	1	1	4	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	42			
Västerås klinisk mikrobiologi	6	3	2	8	7	8	5	3	5	7	4	4	7	8	6	2	5	7	6	7	8	5	6	3	2	2	5	3	1	2	5	1	3	8	4	6	7	7	5	9	4	2	2	7	15	3	3	4	242	
Växjö/Karskrona klinisk mikrobiologi	9	6	8	4	4	6	8	7	9	3	7	12	5	11	7	4	2	10	6	10	5	6	3	13	10	5	5	3	9	1	7	7	4	8	5	6	5	9	5	3	8	5	4	6	10	11	312			
Örebro klinisk mikrobiologi	9	3	5	5	3	2	3	5	3	6	4	9	3	7	11	6	15	4	8	9	13	8	6	2	6	6	2	13	5	7	7	7	8	11	8	6	1	12	6	11	3	6	7	5	4	7	3	308		
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	3	2	5	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	8	2	2	8	6	1	4	3	6	5	1	96					
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>181</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>143</b>	<b>140</b>	<b>148</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>130</b>	<b>141</b>	<b>164</b>	<b>191</b>	<b>164</b>	<b>159</b>	<b>158</b>	<b>193</b>	<b>186</b>	<b>161</b>	<b>174</b>	<b>145</b>	<b>195</b>	<b>167</b>	<b>190</b>	<b>207</b>	<b>166</b>	<b>201</b>	<b>8140</b>	

Antal nydiagnostiserade fall av C.difficile \*

Laboratorium	Vecka 2016																																																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 Medilab	2	3	5	2	3	2	5	4	7	1	6	3	1	2	3	2	6	2	1	5	4	3	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	5	3	4	2	3	3	5	3	4	2	1	4	126	1				
Borås klinisk mikrobiologi	1	1	1	4	1	3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	3	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	1	1	2	3	2	1	2	3	1	2	3	1	1	2	3	1	73	1	
Eskilstuna/Unilabs	2	8	1	4	3	8	5	4	3	5	4	3	2	4	6	1	2	6	2	5	4	6	1	2	3	1	3	1	2	2	2	5	2	1	4	1	5	4	2	4	5	7	4	4	3	156	4			
Falun klinisk mikrobiologi	1	3	4	1	4	3	3	2	1	2	3	3	2	4	1	3	1	2	7	2	1	6	2	4	5	4	1	1	2	5	3	2	3	1	3	6	6	2	3	1	3	4	4	4	3	131	0			
Gävle klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	4	5	8	5	4	5	3	3	2	2	4	5	2	3	5	6	2	2	4	6	6	2	3	2	4	5	2	4	5	4	2	2	5	8	2	3	7	7	7	7	2	14	200	0		
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	13	7	4	14	11	8	12	12	9	7	11	9	12	12	8	6	7	6	11	13	4	5	7	6	5	3	7	6	5	3	8	8	4	7	7	6	11	9	8	9	9	5	6	10	5	11	9	382	13	
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	2	8	1	4	6	4	6	4	5	1	3	1	4	1	4	4	4	4	6	5	1	1	7	7	4	4	6	2	5	5	3	3	5	6	2	1	4	5	3	3	3	4	3	3	5	171	24		
Jönköping klinisk mikrobiologi	10	8	5	4	7	8	4	6	7	8	4	10	4	11	4	7	4	3	7	6	3	7	7	4	4	2	9	6	9	9	8	8	9	8	6	4	7	7	11	7	9	9	8	12	7	9	316	316		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2	4	6	5	2	2	2	7	1	4	1	4	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	3	1	5	1	4	2	2	3	2	1	3	2	3	2	5	96	8		

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

	Vecka 2016																																																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	
J	53	54	44	41	44	45	48	54	38	36	44	39	48	49	45	37	41	45	43	41	32	43	42	39	40	41	41	37	36	26	21	27	36	32	33	26	32	46	50	37	54	37	44	28	39	46	42	50	1946
N	118	123	130	137	124	139	132	95	108	119	122	124	110	132	112	115	122	91	124	145	117	109	105	103	95	93	85	101	91	78	97	100	115	140	113	109	114	135	123	115	102	95	138	123	137	132	103	134	5524
Uppgiften saknas	10	10	5	4	7	8	4	6	9	8	8	16	9	20	9	13	6	13	11	15	6	12	16	13	14	4	13	8	10	10	12	14	13	18	14	19	11	12	13	9	13	12	13	16	11	23	20	14	554
Fält ej ifyllt	7		2		2	4	5	3	3	4	8	2			2	2	7		2	8	6	6	2	1	1	5	1	2	1																				116
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>181</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>143</b>	<b>140</b>	<b>148</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>130</b>	<b>141</b>	<b>164</b>	<b>191</b>	<b>164</b>	<b>159</b>	<b>158</b>	<b>193</b>	<b>186</b>	<b>161</b>	<b>174</b>	<b>145</b>	<b>195</b>	<b>167</b>	<b>190</b>	<b>207</b>	<b>166</b>	<b>201</b>	<b>8140</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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Totalt			
Kvinna	99	93	105	100	85	105	108	87	81	78	105	91	93	106	79	88	88	85	104	108	83	91	86	83	73	70	77	88	71	66	69	73	89	98	77	92	85	104	102	92	82	73	110	97	105	103	95	117	4339			
Man	89	94	76	82	92	91	81	71	77	89	77	89	74	95	89	79	88	64	76	101	78	79	79	73	77	73	63	60	67	48	61	68	75	93	86	67	73	89	83	69	92	72	85	70	85	104	71	84	3798			
Uppgiften saknas												1																																								3
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>181</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>143</b>	<b>140</b>	<b>148</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>130</b>	<b>141</b>	<b>164</b>	<b>191</b>	<b>164</b>	<b>159</b>	<b>158</b>	<b>193</b>	<b>186</b>	<b>161</b>	<b>174</b>	<b>145</b>	<b>195</b>	<b>167</b>	<b>190</b>	<b>207</b>	<b>166</b>	<b>201</b>	<b>8140</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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Totalt
Direktpositiv toxintest på feces	154	139	138	138	137	145	142	117	126	136	134	141	142	164	139	138	134	118	149	172	117	134	133	116	120	118	112	116	123	95	113	121	146	157	137	133	138	160	162	127	159	117	165	147	163	169	140	174	6615
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	6	12	11	9	6	3	11	4	2	8	7	6	4	8	3	4	2	2	1	8	8	7	6	6	3	5	4	8	5	9	2	7	4	6	5		7	4		3		2	6	5	8	11	4	7	259
Toxinpositiv från framodlad stam	24	20	19	27	23	23	25	26	13	11	24	22	16	9	17	10	18	13	9	14	12	9	15	11	9	7	6	13	2	9	10	10	12	13	9	10	7	19	10	16	12	13	18	8	9	21	14	13	680
Fält ej ifyllt	4	16	13	8	11	25	11	11	17	12	17	12	5	20	9	15	22	16	21	15	24	20	11	23	18	13	18	11	8	1	5	3	2	15	13	16	6	10	14	15	3	13	6	7	10	6	8	7	586
<b>Totalt</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>181</b>	<b>182</b>	<b>177</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>167</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>201</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>149</b>	<b>180</b>	<b>209</b>	<b>161</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>143</b>	<b>140</b>	<b>148</b>	<b>138</b>	<b>114</b>	<b>130</b>	<b>141</b>	<b>164</b>	<b>191</b>	<b>164</b>	<b>159</b>	<b>158</b>	<b>193</b>	<b>186</b>	<b>161</b>	<b>174</b>	<b>145</b>	<b>195</b>	<b>167</b>	<b>190</b>	<b>207</b>	<b>166</b>	<b>201</b>	<b>8140</b>