

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av Clostridium difficile

Barbro Mäkitalo och Kristina Rizzardi

2016-09-22



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 37 (12/9-18/9), 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.

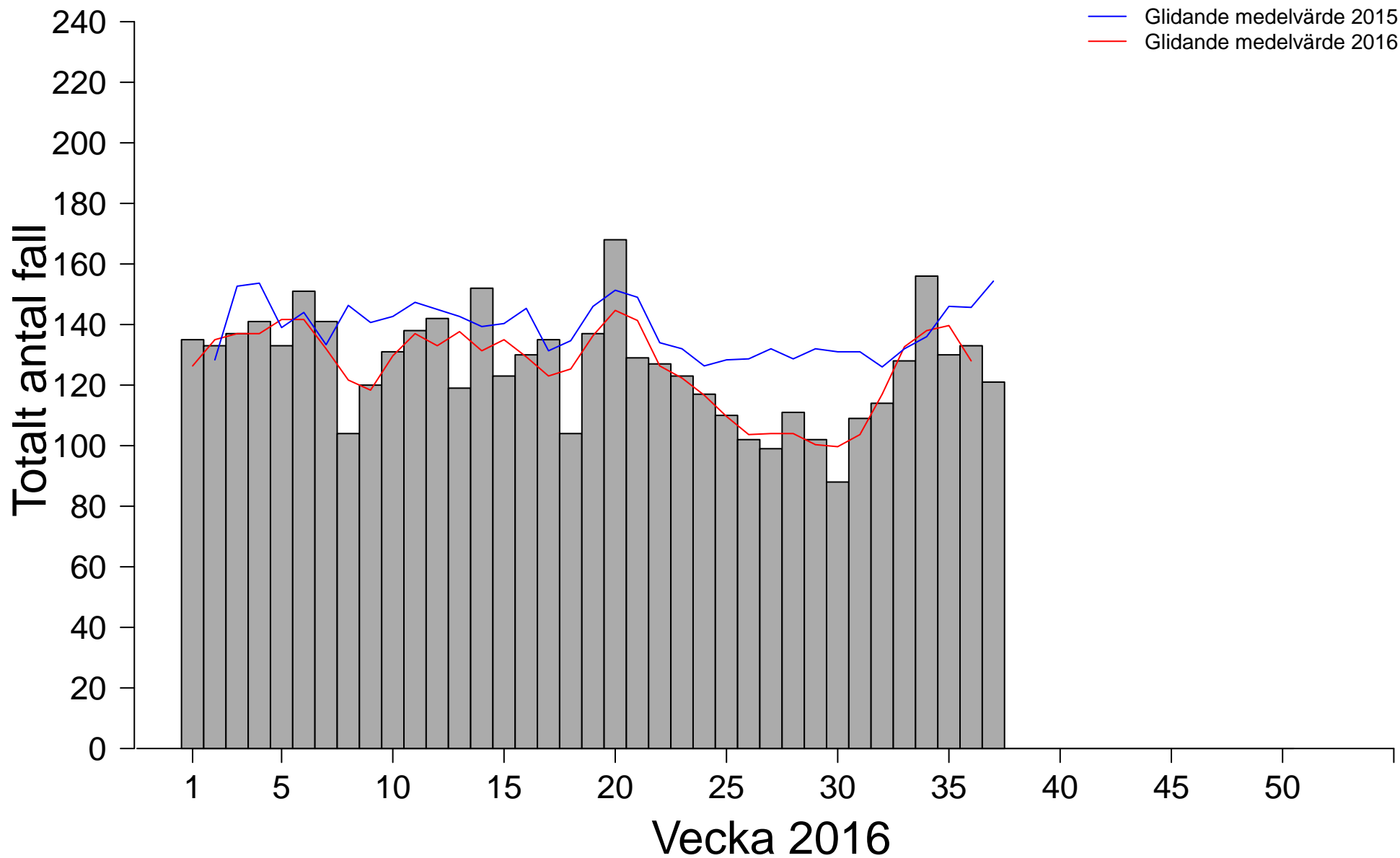
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

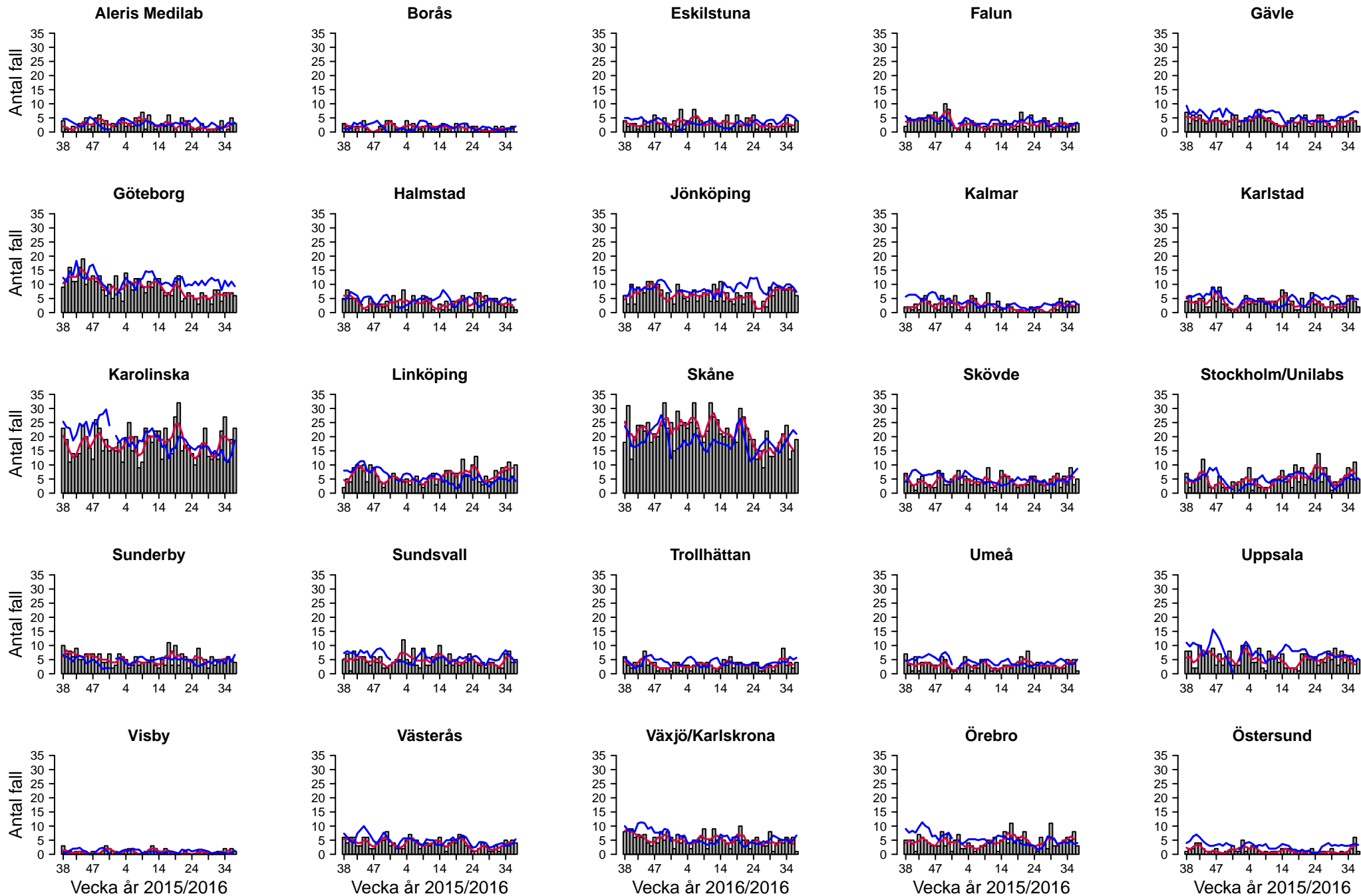
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 37, 2016

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av C. difficile

Laboratorium	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	
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	114		
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	2	2	1	2	2	1	91	
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	155		
Falun klinisk mikrobiologi	2	3	7	2	4	4	6	2	2	1	3	6	6	3	6	2	5	1	5	8	3	1	12	1	3	4	6	7	2	2	6	4	3	3	2	142		
Gävle klinisk mikrobiologi	4	6	9	6	6	6	12	10	4	7	3	4	3	4	4	5	5	2	3	5	7	7	3	5	7	11	6	7	6	3	6	7	4	4	6	5	206	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	18	15	5	19	15	9	21	18	11	8	13	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	396
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	2	5	2	1	161	
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	226		
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	109			
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	165		
Karolinska Universitetslaboratoriet	21	27	24	21	36	23	31	18	17	28	25	24	29	31	22	29	23	37	41	25	24	24	20	18	23	23	27	22	15	18	17	36	36	12	22	27	919	
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	12	316
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	1050	
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	214
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	182
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	199
Sundsvall klinisk mikrobiologi	7	8	12	8	5	11	5	3	13	5	7	9	11	13	10	4	13	6	8	5	4	4	10	6	6	5	8	3	5	3	4	4	7	11	4	8	260	
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	6	4	3	1	4	3	2	3	5	11	6	4	2	4	165
Umeå klinisk mikrobiologi	2	3	8	5	3	3	2	5	7	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	6	2	8	3	2	4	5	3	3	2	5	5	5	5	1	132
Uppsala klinisk mikrobiologi	3	10	10	7	4	4	9	2	1	8	6	6	4	7	2	2	2	2	1	7	7	5	5	6	3	5	4	8	5	9	3	8	4	6	5	5	185	
Visby klinisk mikrobiologi	1	1	2	3	2	1	1	4	2	1	1	4	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	34		
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	181
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	240
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	8	6	2	6	2	13	5	7	7	7	8	11	8	3	240	
Östersund klinisk mikrobiologi	1	5	3	2	5	3	2	2	1	1	2	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	7	1	58		
<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>188</b>	<b>163</b>	<b>157</b>	<b>149</b>	<b>6140</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		
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	1	4	1	5	3	95	1		
Borås klinisk mikrobiologi	1	1	1	4	1	3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	1	2	3	1	2	3	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	3	54	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	117	3		
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	95	0		
Gävle klinisk mikrobiologi	2	4	5	4	4	5	8	5	4	5	3	3	2	2	2	4	5	2	3	5	6	2	2	4	6	6	2	3	2	4	5	2	4	5	4	2	136	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	7	6	290	6
Halmstad klinisk mikrobiologi	4	2	8	1	4	6	4	6	4	5	1	3	1	4	1	4	4	4	6	5	1	1	7	7	4	6	2	5	3	3	3	2	5	2	1	131	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	226	226		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	1	2	4	6	5	2	2	2	7	1	4	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	3	1	5	1	4	2	2	3	72	3				
Karlstad klinisk mikrobiologi	2	2	6	3	4	3	5	5	3	4	4	4	2	8	7	3	4	1	1	5	2	7	3	4	3	2	4	1	3	1	2	6	6	4	2	126	0		
Karolinska Universitetslaboratoriet	15	18	11	19	25	15	20	9	11	23	20	18	22	22	12	23	19	14	27	32	15	17	16	14	10	13	17	23	13	12	14	12	27	11	19	23	653	3	
Linköping klinisk mikrobiologi	5	5	4	5	3	5	6	3	2	4	6	7	3	2	5	6	8	8	7	7	3	12	6	10	13	4	3	6	4	4	8	5	9	8	11	6	10	227	0
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	29	24	25	23	25	32	23	20	18	22	32	27	26	21	20	23	20	19	18	30	27	23	19	19	12	15	9	22	13	13	16	18	21	24	12	15	19	774	31
Skövde/Unilabs	8	3	6	5	3	5	3	4	4	9	2	1	3	8	6	6	5	3	2	3	3	3	6	6	4	3	4	1	5	6	7	2	6	3	9	3	165	3	
Sunderby klinisk mikrobiologi	3	7	6	5	2	3	6	3	4	4	4	6	3	2	5	3	10	3	7	6	2	5	5	9	3	5	2	6	3	5	5	5	6	5	4	176	0		
Stockholm/Unilabs	4	5	3	9	1	5	2	2	2	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	195	162	
Sundsvall klinisk mikrobiologi	5	5	12	5	4	9	3	2	9	3	3	6	5	10	6	3	7	3	5	3	4	4	7	5	4	3	4	2	4	4	3	2	7	8	4	5	180	0	
Trollhättan klinisk mikrobiologi	4	1	3	3	1	3	4	4	3	4	3	2	1	2	5	3	6	2	4	4	3	2	3	4	4	1	1	3	3	1	3	4	9	3	4	2	4	116	20
Umeå klinisk mikrobiologi	2	2	6	3	1	3	2	5	5	3	1	2	1	2	3	3	2	3	4	6	2	8	3	2	4	3	2	3	3	3	2	2	5	4	5</				

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
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	24	28	1467
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	137	112	109	109	4178
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	398
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	97
<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>188</b>	<b>163</b>	<b>157</b>	<b>149</b>	<b>6140</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	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	96	76	91	83	3253	
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	92	86	66	66	2885	
Uppgiften saknas												1																								1			2
<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>188</b>	<b>163</b>	<b>157</b>	<b>149</b>	<b>6140</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	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	155	137	131	131	4921
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		207	
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	527
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	14	12	16	6	485
<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>188</b>	<b>163</b>	<b>157</b>	<b>149</b>	<b>6140</b>