

# Clostridium difficile rapport

Veckovis sammanställning av den frivilliga laboratorierapporteringen av  
*Clostridium difficile*

Barbro Mäkitalo, Thomas Åkerlund, Malin Grape

Antibiotika och Vårdhygien

2014-12-04



Folkhälsomyndigheten



Folkhälsomyndigheten

## **Clostridium difficile rapport, vecka 48 (24/11-30/11), 2014**

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.

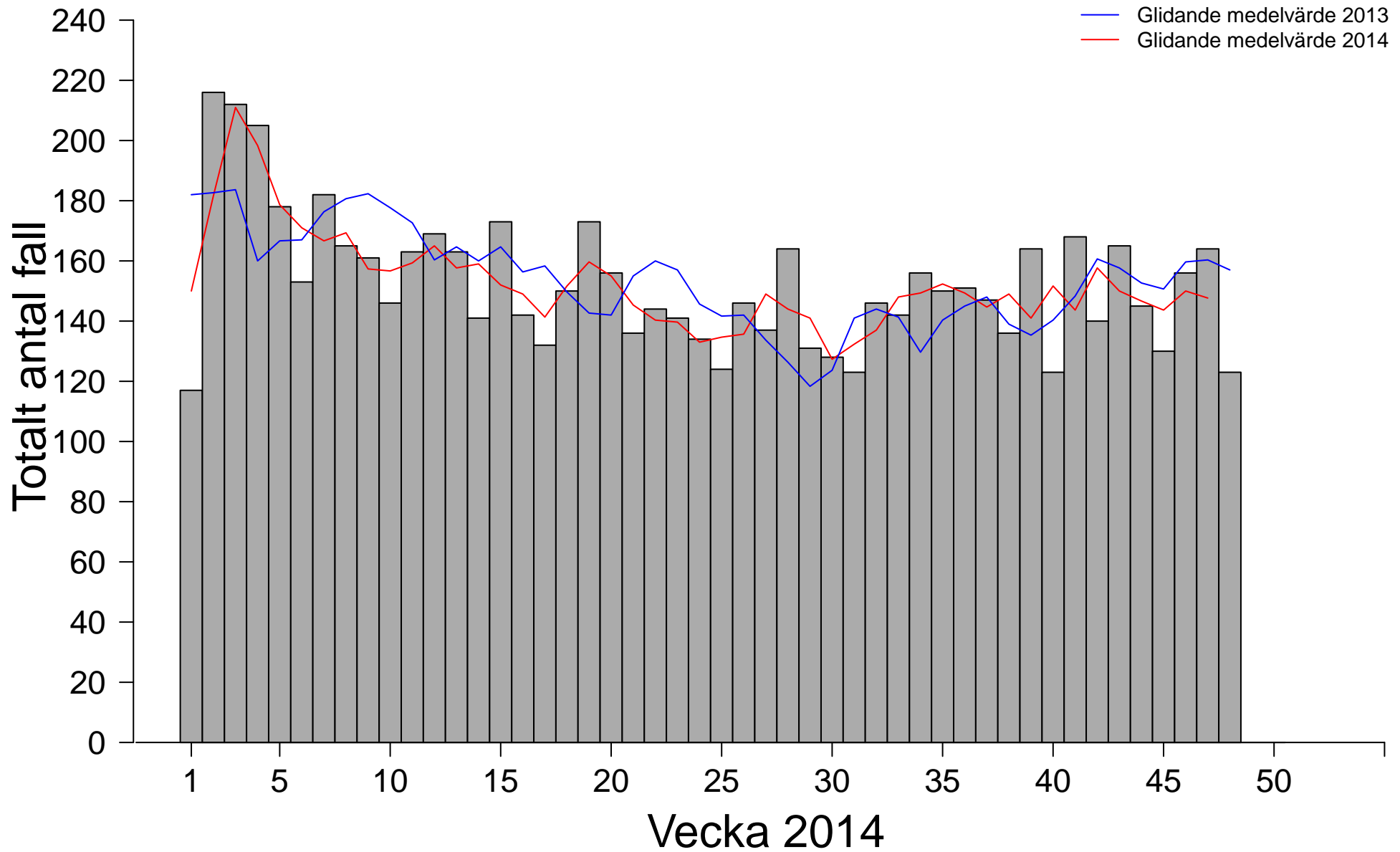
Varje vecka sammanställs data från den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

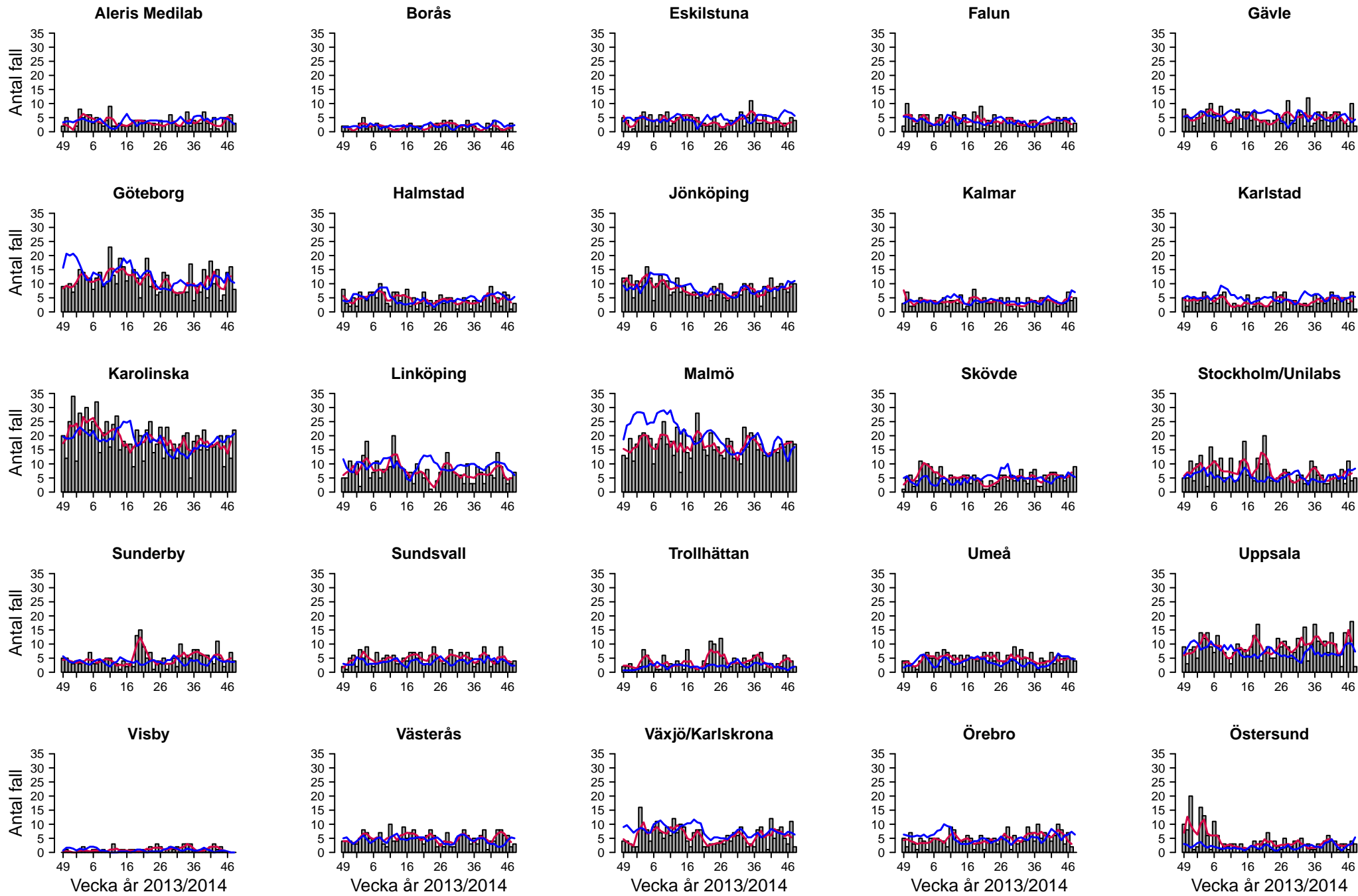
Sedan oktober 2011 deltar samtliga 26 laboratorier i den frivilliga rapporteringen av *C. difficile*.

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 2012/2013    — Glidande medelvärde 2013/2014



Folkhälsomyndigheten  
**C. difficile rapport vecka 48, 2014**

Fördelning av fall sker efter ankomstdatum för prov

Antal positiva fynd av *C. difficile*

Laboratorium	Vecka 2014																																															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		
Aleris Medilab	2	8	7	6	6	3	6	3	2	5	9	3	3	4	2	3	2	4	4	4	4	3	3	1	4	4		8	4	5	4	4	8	2	4	3	4	7	3	2	5	1		5	5	6	3	192			
Borås klinisk mikrobiologi	4	6	2	2	4	3	6	2	3	1	1			2	3	3	1	2	3				3	2	4	2	4	2	5	3	3	3	3	5	4	3	4			3	1	6	1	3	2	3	4	122			
Eskilstuna/Unilabs	8	5	8	5	8	5	3	7	5	7	3	7	6	7	8	9	7	5	5	3	2	4	6	5	1	1	3	4	5	8	2	7	14	6	5	4	6	5	2	7	5	4	3	3	5	5	248				
Falun klinisk mikrobiologi	5	6	8	7	4	2	7	8	7	3	7	10	6	4	8	4	2	10	1	11	1	6	4	8	3	3	4	5	7	4	2	3	4	3	5	4	7	5	5	3	5	5	3	7	7	1	4	243			
Gävle klinisk mikrobiologi	6	8	5	9	15	7	5	14	4	6	6	6	9	2	9	10	4	8	6	4	6	7	1	4	6	4	8	14	9	4	8	9	7	14	2	5	12	5	11	3	8	8	8	5	4	3	14	4	336		
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	11	21	15	19	17	16	16	18	9	16	30	21	13	24	22	12	15	21	12	12	16	29	11	15	10	10	19	16	10	12	10	8	8	10	21	9	10	9	18	6	20	14	21	5	11	20	18	13	719		
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	8	5	4	7	7	5	11	8	5	4	9	8	6	7	8	2	8	2	8	3	7	8	5	6	4	4	6	6	5	2	3	5	4	1	4	6	3	5	7	10	3	5	2	9	6	2	3	253		
Jönköping klinisk mikrobiologi	11	9	12	16	12	4	10	13	10	11	6	7	12	7	9	6	6	7	5	7	6	6	4	9	6	10	5	4	5	7	7	6	10	8	10	7	7	2	9	7	12	5	9	10	8	7	10	10	386		
Kalmar, klinisk mikrobiologi	5	10	5	5	7	8	6	3	6	3	7	4	7	6	2	2	6	9	5	6	9	4	7	6	4	7	2	8	4	2	8	1	1	9	6	4	5	7	5	7	5	4	4	6	10	6	5	265			
Karlstad klinisk mikrobiologi	3	4	8	7	5	7	3	9	9	4	1	4	3	3	2	8	1	5	5	2	4	3	5	10	4	6	8	1	5	6	4	2	2	8	3	9	3	5	9	5	6	5	9	5	13	2	244				
Karolinska Universitetslaboratoriet	16	34	23	36	36	32	43	23	30	43	23	35	32	28	26	21	25	17	32	25	19	28	29	18	19	32	21	28	24	32	18	20	27	31	11	29	25	21	30	19	20	17	25	32	14	30	17	1244			
Linköping klinisk mikrobiologi	17	2	14	23	7	9	16	8	10	13	15	23	13	13	10	10	9	6	13	12	9	14	1		5	12	13	21	11	8	13	6	6	15	7	4	11	9	4	11	7	7	17	10	7	7	8	12	498		
Malmö, MAS klinisk mikrobiologi	18	23	25	25	24	14	21	24	29	25	20	19	29	11	27	15	15	22	37	28	18	20	27	17	19	23	15	20	22	17	18	16	26	20	23	20	32	19	14	17	18	16	20	18	25	24	12	1020			
Skövde/Unilabs	4	11	12	10	10	9	8	9	3	4	6	5	6	5	8	6	3	6	4	4	1	1	4	3	3	7	7	5	7	4	5	8	4	5	8	9	3	2	7	8	9	8	5	6	8	6	10	292			
Sunderby klinisk mikrobiologi	4	3	4	3	7	3	3	4	4	5	5	3	3	1	4	2	3	2	13	15	9	5	7	1	4	3	5	1	3	5	2	10	5	6	5	8	8	6	6	6	4	3	11	5	2	4	7	4	236		
Stockholm/Unilabs	10	14	10	4	16	15	10	13	7	7	13	4	5	12	19	6	6	5	12	11	21	12	4	4	6	7	9	7	4	7	7	4	5	12	9	6	7	4	3	6	5	6	9	4	14	6	5	392			
Sundsvall klinisk mikrobiologi	3	12	5	11	6	7	12	5	7	13	6	12	4	4	9	5	9	9	10	5	7	8	11	5	8	5	11	8	7	9	8	10	12	5	5	8	9	7	6	9	4	12	6	5	7	369					
Trollhättan klinisk mikrobiologi	1	4	10	7	6	3	3	2	8	5	3	1	4	3	2	8	5	3	2	6	3	15	10		16	12	7	3	7	4	4	8	4	5	6	6	7	4	2	4	4	4	10	5	5	246					
Umeå klinisk mikrobiologi	2	5	6	8	6	9	5	10	11	4	6	3	6	2	8	6	5	6	9	5	7	4	7	4	8	7	5	10	1	12	7	4	9	5	2	6	2	8	4	6	7	6	8	5	4	290					
Uppsala klinisk mikrobiologi	6	14	12	14	6	9	7	13	8	5	8	5	3	7	10	9	8	6	9	13	17	4	7	10	5	5	12	9	11	9	5	7	13	9	16	5	10	19	11	10	12	7	14	10	6	3	14	15	18	2	456
Visby klinisk mikrobiologi							1	1	1			1	3					1	1		3			3	1	2	1	3	3	2	2	1	2		3	4	3	2	1	1	1	2	3			3	59				
Västerås klinisk mikrobiologi	3	5	11	9	8	6	8	8	4	3	12	7	6	6	12	7	8	9	6	8	3	9	10	8	6	6	3	9	4	4	5	7	10	8	5	9	5	8	9	1	4	7	11	8	11	6	3	5	330		
Växjö/Karlskrona klinisk mikrobiologi	5	25	13	17	6	15	13	9	7	14	11	13	12	14	14	7	3	9	12	11	8	3	7	8	4	9	3	7	5	8	11	11	6	3	6	2	8	11	11	3	12	9	12	13	8	6	15	2	441		
Örebro klinisk mikrobiologi	4	8	9	4	7	7	9	8	9	3	11	10	8	8	7	4	8	2	6	4	8	2	6	4	7	4	8	7	11	3	9	5	9	8	11	7	6	12	5	10	8	7	8	14	12	4	12	3	343		
Östersund klinisk mikrobiologi	2	18	18	8	2	12	8	5	5	2	8	4	4	1	1	3	4	2	5	3	8	1	5	2	1	5	2	2	4	4	5	1	4	4	3	5	3	4	7	8	6	4	4	3	2	4	3	219			
<b>Totalt</b>	<b>148</b>	<b>261</b>	<b>253</b>	<b>259</b>	<b>233</b>	<b>209</b>	<b>241</b>	<b>223</b>	<b>204</b>	<b>216</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>203</b>	<b>188</b>	<b>221</b>	<b>175</b>	<b>162</b>	<b>194</b>	<b>215</b>	<b>204</b>	<b>180</b>	<b>198</b>	<b>179</b>	<b>169</b>	<b>146</b>	<b>201</b>	<b>186</b>	<b>200</b>	<b>174</b>	<b>171</b>	<b>170</b>	<b>182</b>	<b>187</b>	<b>205</b>	<b>194</b>	<b>193</b>	<b>190</b>	<b>183</b>	<b>205</b>	<b>148</b>	<b>204</b>	<b>177</b>	<b>207</b>	<b>189</b>	<b>179</b>	<b>215</b>	<b>205</b>	<b>158</b>	<b>9443</b>		

Antal nydiagnostiserade fall av *C.difficile* \*

Laboratorium	Vecka 2014																																															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	8	5	6	6	3	5	3	2	4	9	2	2	3	2	2	4	4	4	4	3	3	1	4	2		6	3	2	2	7	2	4	3	3	7	3	1	5	1		5	5	6	3	168	1			
Borås klinisk mikrobiologi	3	5	1	2	2	3	2	2	2	1	1		1	2	2	3	1	2	2			3	2	3	2	4	2	4	3	2	2	1	4	2	2	1			3	1	4	1	1		1	3	3	87	0	
Eskilstuna/Unilabs	5	5	7	2	6	4	2	6	4	7	2	3	5	5	6	6	6	4	5	2	3	2	2	5	3	1	1	3	4	5	7	2	5	11	6	3	3	6	3	1	5	4	2	3	1	5	4	192	4	
Falun klinisk mikrobiologi	3	6	6	6	2		5	6	3	2	5	7	5	3	6	2	2	7	1	9	1	4	2	6	2	3	4	5	5	4	2	3	2	2	4	4	3	2	3	3	3	4	5	3	5	4	1	3	178	1
Gävle klinisk mikrobiologi	5	7	3	8	10	6	4	9	4	3	3	5	8	1	7	7	4	7	2	4	4		4	6	3	6	11	4	3	7	6	2	12	2	3	7	4	7	2	6	7	7	4	3	2	10	2	245	0	
Göteborg, Sahlgrenska klinisk mikrobiologi	10	15	14	12	12	8	12	14	9	10	23	13	10	19	16	11	13	15	12	5	12	19	9	11	6	7	14	13	8	7	6	7	7	17	4	9	7	15	5	18	10	15	4	6	14	16	8	534	20	
Halmstad klinisk mikrobiologi	2	7	5	4	7	7	5	10	7	3	2	7	7	4	6	8	2	5	1	3	7	2	4	1	4	6	3	5	5	4	1	3	5	4	1	4	4	2	5	6	9	3	5	2	7	6	1	3	214	85
Jönköping klinisk mikrobiologi	11	9	12	16	12	4	10	13	10	11	6	7	12	7	9	6	6	7	5	7	6	6	4	9	6	10	5	4	5	7	7	6	10	8	10	7	7	2	9	7	12	5	9	10	8	7	10	10	386	1
Kalmar, klinisk mikrobiologi	3	5																																																

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

Vecka 2014

	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
J	31	45	41	54	55	56	59	58	43	70	52	55	40	47	48	33	30	44	42	48	44	54	41	40	23	55	49	36	43	43	47	36	45	49	44	42	43	47	41	25	36	37	42	44	49	59	41	35	2141
N	104	205	202	197	161	144	174	153	145	140	161	169	156	140	167	133	130	146	173	153	129	139	141	137	125	146	137	156	119	125	117	138	136	155	146	145	145	135	155	117	151	135	158	140	126	140	156	115	7017
Uppgiften saknas	5	4	6	4		2	9	3	3	2		6	1	4	4	2	3		2	1	3							2	1	5	5	2		4	2		1		2	2	1	3		9	7	4	114		
Fält ej ifyllt	13	6	6	2	13	9	6	3	13	3			1		2	5		1		1	6	2	4	1	1			8	10	2	1	3	4	1		4	2	1	8	6	15	3	6	2	4	7	1	4	190
<b>Totalt</b>	<b>148</b>	<b>261</b>	<b>253</b>	<b>259</b>	<b>233</b>	<b>209</b>	<b>241</b>	<b>223</b>	<b>204</b>	<b>216</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>203</b>	<b>188</b>	<b>221</b>	<b>175</b>	<b>162</b>	<b>194</b>	<b>215</b>	<b>204</b>	<b>180</b>	<b>198</b>	<b>186</b>	<b>178</b>	<b>149</b>	<b>201</b>	<b>186</b>	<b>200</b>	<b>174</b>	<b>171</b>	<b>170</b>	<b>182</b>	<b>187</b>	<b>205</b>	<b>194</b>	<b>193</b>	<b>190</b>	<b>183</b>	<b>205</b>	<b>148</b>	<b>204</b>	<b>177</b>	<b>207</b>	<b>189</b>	<b>179</b>	<b>215</b>	<b>205</b>	<b>158</b>	<b>9462</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
Kvinnor	92	149	135	148	143	117	112	131	111	108	117	113	99	89	111	86	89	109	113	101	98	108	93	103	76	115	99	114	95	91	85	97	110	106	102	107	106	97	113	91	115	99	123	110	113	119	119	87	5164
Man	56	112	118	111	90	92	129	92	93	108	98	111	104	99	110	89	73	85	102	103	82	90	93	75	73	86	87	86	79	79	85	85	77	99	90	86	84	86	92	57	89	78	84	79	66	95	86	70	4293
Uppgiften saknas																														1															1		1		5
<b>Totalt</b>	<b>148</b>	<b>261</b>	<b>253</b>	<b>259</b>	<b>233</b>	<b>209</b>	<b>241</b>	<b>223</b>	<b>204</b>	<b>216</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>203</b>	<b>188</b>	<b>221</b>	<b>175</b>	<b>162</b>	<b>194</b>	<b>215</b>	<b>204</b>	<b>180</b>	<b>198</b>	<b>186</b>	<b>178</b>	<b>149</b>	<b>201</b>	<b>186</b>	<b>200</b>	<b>174</b>	<b>171</b>	<b>170</b>	<b>182</b>	<b>187</b>	<b>205</b>	<b>194</b>	<b>193</b>	<b>190</b>	<b>183</b>	<b>205</b>	<b>148</b>	<b>204</b>	<b>177</b>	<b>207</b>	<b>189</b>	<b>179</b>	<b>215</b>	<b>205</b>	<b>158</b>	<b>9462</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	102	183	187	188	165	153	166	152	137	139	153	160	143	123	154	129	101	146	147	143	135	141	133	117	107	151	127	154	132	130	118	136	125	155	117	129	130	127	147	113	160	124	162	154	137	158	143	115	6748
Direktpositiv toxintest på feces, Toxinpositiv från framodlad stam	10	33	21	23	16	13	29	22	13	23	17	19	14	17	22	10	23	21	26	12	10	20	11	15	17	13	17	17	16	14	17	22	23	10	24	23	16	17	21	13	19	15	11	17	18	20	22	9	851
Toxinpositiv från framodlad stam	26	39	36	43	43	37	43	35	41	43	42	38	37	41	35	27	29	22	36	43	32	35	38	40	19	32	39	27	26	27	29	16	34	32	39	34	36	34	23	17	20	31	29	13	21	33	31	26	1549
Fält ej ifyllt	10	6	9	5	9	6	3	14	13	11	3	7	9	7	10	9	9	5	6	6	3	2	4	6	6	5	3	2			6	8	5	8	14	7	8	5	14	5	5	7	5	5	3	4	9	8	314
<b>Totalt</b>	<b>148</b>	<b>261</b>	<b>253</b>	<b>259</b>	<b>233</b>	<b>209</b>	<b>241</b>	<b>223</b>	<b>204</b>	<b>216</b>	<b>215</b>	<b>224</b>	<b>203</b>	<b>188</b>	<b>221</b>	<b>175</b>	<b>162</b>	<b>194</b>	<b>215</b>	<b>204</b>	<b>180</b>	<b>198</b>	<b>186</b>	<b>178</b>	<b>149</b>	<b>201</b>	<b>186</b>	<b>200</b>	<b>174</b>	<b>171</b>	<b>170</b>	<b>182</b>	<b>187</b>	<b>205</b>	<b>194</b>	<b>193</b>	<b>190</b>	<b>183</b>	<b>205</b>	<b>148</b>	<b>204</b>	<b>177</b>	<b>207</b>	<b>189</b>	<b>179</b>	<b>215</b>	<b>205</b>	<b>158</b>	<b>9462</b>