

## Causes of Acute Foodborne Gastroenteritis

<b>Cause</b>	<b>Average Incubation</b>	<b>Range Incubation</b>	<b>Fever</b>	<b>Vomiting</b>	<b>Diarrhea</b>
Heavy metals	5–15 min.	1–60 min.	--	+++	++
Staph enterotoxin	2–4 hr.	30 min. – 7 hr.	--	++++	+++
<i>Bacillus cereus</i>	2–4 hr.	1–6 hr.	--	+++	+
<i>Clostridium perfringens</i>	11 hr.	6–24 hr.	--	--	++++
<i>E. coli</i> invasive	11 hr.	8–24 hr.	++	--	+++
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	12 hr.	2–48 hr.	+	+	+++
<i>Bacillus cereus</i>	12 hr.	8–24 hr.	--	+	+++
Salmonella	24 hr.	6–72 hr.	++	+	+++
<i>E. coli</i> enterotoxigenic	26 hr.	8–48 hr.	--	--	+++
Shigella	36 hr.	1–7 days	+++	+	+++
Norwalk virus	36 hr.	10–50 hr.	--	+++	+++
<i>Vibrio Cholera</i>	36 hr.	1–5 days	--	--	++++
<i>E. coli</i> O157:H7	72 hr.	48–96 hr.	++	--	+++
<i>Campylobacter jejuni</i>	4 days	2–10 days	++	--	+++
<i>Yersina enterocolitica</i>	4 days	3–7 days	++	+	++
<i>Cryptosporidium parvum</i>	7 days	1–12 days	+	+	+++