



Table1 – Antibacterial activity of urea resin samples without antiseptic (A) and with antiseptic (C).

Micro-organisms	h	Control CFU/ml	Urea resin A CFU/ml	Urea resin C CFU/ml
<i>Streptococcus pyogenes</i>	0	140.000	140.000	140.000
	4	69.000	65.000	49.000
	8	45.000	2.600	2.400
	24	7.400	20	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	110.000	110.000	110.000
	4	81.000	76.000	69.000
	8	76.000	64.000	55.000
	24	66.000	31.000	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	100.000	100.000	100.000
	4	67.000	65.000	32.000
	8	61.000	35.000	8.800
	24	39.000	3.900	0
<i>Escherichia coli</i>	0	100.000	100.000	100.000
	4	130.000	120.000	79.000
	8	250.000	85.000	20.000
	24	8.000.000	6.600	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	100.000	100.000	100.000
	4	130.000	120.000	79.000
	8	250.000	85.000	20.000
	24	8.000.000	6.600	0
<i>Proteus vulgaris</i>	0	94.000	94.000	94.000
	4	110.000	120.000	64.000
	8	160.000	100.000	15.000
	24	1.400.000	16.000	0
<i>Salmonella typhi</i>	0	100.000	100.000	100.000
	4	88.000	83.000	61.000
	8	110.000	77.000	35.000
	24	970.000	26.000	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	84.000	84.000	84.000
	4	83.000	47.000	51.000
	8	270.000	46.000	4.500
	24	6.100.000	2400	0
<i>Candida albicans</i>	0	46.000	46.000	46.000
	4	52.000	12.000	18.000
	8	41.000	13.000	18.000
	24	49.000	41.000	4.000