

# 2018 Antibioqram

## Brampton Civic Hospital

### Non-urinary Samples

Antibiotic Susceptibilities (% susceptible)														
Gram-positive Organisms		(n)	Pen	Amp	Clox	Cefaz	CTX	TMP/SMX	Clinda	Tetra	Vanco	Levo		
	MSSA	601	NR	NR	95	96	NR	99	79	98	100	77		
	MRSA	144	NR	NR	NR	NR	NR	97	60	89	100	NR		
	CNS	120	NR	NR	34	34	NR	90	47	90	100	33		
	<i>S.pneumoniae</i> (non-meningeal)	52	100	NR	NR	NR	100	NR	75	NR	100	98		
	<i>S.pneumoniae</i> (meningeal)		83	NR	NR	NR	97	NR	NR	NR	NR	NR		
	Group B <i>Streptococcus</i>	60	100	NR	NR	NR	NR	NR	60	NR	100	NR		
	Viridans Group Streptococcus	39	56	NR	NR	NR	95	NR	100	NR	100	NR		
	<i>Enterococcus faecalis</i>	106	NR	100	NR	NR	NR	NR	NR	22	99	NR		
Gram-negative Organisms		(n)	Amp	Cefaz	AmxClv	CTX	Ceftaz	Cipro	PipTaz	TMP/SMX	Gent	Tobra	Erta	Mero
	<i>E.coli</i> (non-ESBL)	311	57	63	88	93	93	79	93	71	91	90	97	97
	ESBL <i>E.coli</i>	139	NR	NR	NR	NR	NR	22	NR	40	71	65	100	100
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	142	NR	80	88	87	87	91	86	87	92	89	99	99
	<i>K.pneumoniae</i> (non-ESBL)	127	NR	90	97	97	97	96	96	94	98	97	98	99
	ESBL <i>K.pneumoniae</i>	15	NR	NR	NR	NR	NR	47	NR	20	40	27	100	100
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	25	NR	24	100	100	100	100	96	100	100	100	100	100
	<i>Proteus mirabilis</i>	70	83	54	97	94	94	90	100	90	93	94	100	100
	<i>Enterobacter cloacae</i>	72	NR	NR	NR	NR	NR	94	NR	88	97	97	90	99
	<i>Serratia marcescens</i>	47	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	100	91	100	100
	<i>Citrobacter koseri</i>	15	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	100	100	100	100
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	331	NR	NR	NR	NR	88	83	89	NR	94	99	NR	91
	<i>Acinetobacter baumannii</i>	6	NR	NR	NR	NR	33	67	50	67	67	67	NR	67



#### Antibiotic Abbreviations

**Amp** Ampicillin  
**AmxClv** Amoxicillin-Clavulanate  
**Cefaz** Cefazolin  
**Ceftaz** Ceftazidime

**Cipro** Ciprofloxacin  
**Clinda** Clindamycin  
**CTX** Ceftriaxone  
**Erta** Ertapenem

**Gent** Gentamicin  
**Levo** Levofloxacin  
**Mero** Meropenem  
**PipTaz** Piperacillin-Tazobactam

**Tobra** Tobramycin  
**TMP/SMX** Co-trimoxazole  
**Vanco** Vancomycin

- For susceptibility results below 80%, consider alternate therapies
- Susceptibility results for pathogens with fewer than 30 isolates are less reliable

# 2018 Antibioqram

## Brampton Civic Hospital Urinary Samples

Antibiotic Susceptibilities (% susceptible)														
Gram-positive Organisms	(n)	Amp					Cipro		Nitro	Vanco				
Enterococcus spp.	309	87					27		87	98				
Enterococcus faecalis	505	100					58		100	99				
Gram-negative Organisms	(n)	Amp	Cefaz	AmxClv	CTX	Ceftaz	Cipro	PipTaz	Nitro	TMP/SMX	Gent	Tobra	Erta	Mero
E.coli (non-ESBL)	2107	50	85	92	87	87	70	91	96	69	90	88	99	100
ESBL E.coli	558	NR	NR	NR	NR	NR	19	NR	89	36	71	61	98	100
Klebsiella pneumoniae	451	NR	81	91	82	82	82	81	35	82	89	85	97	98
K.pneumoniae (non-ESBL)	405	NR	90	95	91	91	89	90	38	87	93	91	98	98
ESBL K.pneumoniae	46	NR	NR	NR	NR	NR	20	NR	9	33	52	33	87	100
Klebsiella oxytoca	63	NR	35	95	95	95	100	95	86	98	100	100	95	97
Proteus mirabilis	147	73	95	99	99	99	74	99	NR	71	86	87	99	100
Citrobacter koseri	66	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	58	100	100	100	97	98
Citrobacter freundii	26	NR	NR	NR	NR	NR	96	NR	92	92	100	100	96	100
Enterobacter cloacae	73	NR	NR	NR	NR	NR	89	NR	28	89	99	96	88	99
Enterobacter aerogenes	37	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	11	97	97	100	97	100
Morganella morganii	13	NR	NR	NR	NR	NR	85	NR	NR	77	85	85	100	100
Pseudomonas aeruginosa	193	NR	NR	NR	NR	94	87	97	NR	NR	98	99	NR	92



### Antibiotic Abbreviations

**Amp**

Ampicillin

**AmxClv**

Amoxicillin-Clavulanate

**Cefaz**

Cefazolin

**Ceftaz**

Ceftazidime

**Cipro**

Ciprofloxacin

**Clinda**

Clindamycin

**CTX**

Ceftriaxone

**Erta**

Ertapenem

**Gent**

Gentamicin

**Levo**

Levofloxacin

**Mero**

Meropenem

**PipTaz**

Piperacillin-Tazobactam

**Tobra**

Tobramycin

**TMP/SMX**

Co-trimoxazole

**Vanco**

Vancomycin

For susceptibility results below 80%, consider alternate therapies

Susceptibility results for pathogens with fewer than 30 isolates are less reliable

# 2018 Antibioqram

## Etobicoke General Hospital

### Non-urinary Samples

Antibiotic Susceptibilities (% susceptible)														
Gram-positive Organisms		(n)	Pen	Amp	Clox	Cefaz	CTX	TMP/SMX	Clinda	Tetra	Vanco	Levo		
	MSSA	282	NR	NR	96	97	NR	100	79	95	100	76		
	MRSA	82	NR	NR	NR	NR	NR	99	70	91	100	NR		
	CNS	41	NR	NR	44	41	NR	69	72	89	100	42		
	<i>S.pneumoniae</i> (non-meningeal)	23	100	NR	NR	NR	100	NR	100	100	100	100		
	<i>S.pneumoniae</i> (meningeal)		67	NR	NR	NR	100	NR	NR	NR	NR	NR		
	Group B <i>Streptococcus</i>	43	100	NR	NR	NR	NR	NR	77	NR	100	NR		
	Viridans Group Streptococcus	10	70	NR	NR	NR	100	NR	100	NR	100	NR		
	<i>Enterococcus faecalis</i>	41	NR	98	NR	NR	NR	NR	NR	20	100	NR		
Gram-negative Organisms		(n)	Amp	Cefaz	AmxClv	CTX	Ceftaz	Cipro	PipTaz	TMP/SMX	Gent	Tobra	Erta	Mero
	<i>E.coli</i> (non-ESBL)	173	62	67	88	95	95	72	95	77	90	91	98	98
	ESBL <i>E.coli</i>	65	NR	NR	NR	NR	NR	26	NR	48	68	52	98	98
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	63	NR	63	76	76	76	83	75	76	84	76	95	98
	<i>K.pneumoniae</i> (non-ESBL)	50	NR	80	89	96	96	98	94	92	94	92	98	98
	ESBL <i>K.pneumoniae</i>	13	NR	NR	NR	NR	NR	23	NR	15	46	15	85	100
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	8	NR	25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	<i>Proteus mirabilis</i>	39	82	41	100	95	95	87	97	92	97	95	100	95
	<i>Enterobacter cloacae</i>	27	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	96	100	100	89	100
	<i>Serratia marcescens</i>	17	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	100	88	100	100
	<i>Citrobacter koseri</i>	7	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	100	100	100	100
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	109	NR	NR	NR	NR	88	81	91	NR	94	99	NR	88
	<i>Acinetobacter baumannii</i>	3	NR	NR	NR	NR	67	67	67	100	67	100	NR	100



#### Antibiotic Abbreviations

**Amp** Ampicillin  
**AmxClv** Amoxicillin-Clavulanate  
**Cefaz** Cefazolin  
**Ceftaz** Ceftazidime

**Cipro** Ciprofloxacin  
**Clinda** Clindamycin  
**CTX** Ceftriaxone  
**Erta** Ertapenem

**Gent** Gentamicin  
**Levo** Levofloxacin  
**Mero** Meropenem  
**PipTaz** Piperacillin-Tazobactam

**Tobra** Tobramycin  
**TMP/SMX** Co-trimoxazole  
**Vanco** Vancomycin

- For susceptibility results below 80%, consider alternate therapies
- ! Susceptibility results for pathogens with fewer than 30 isolates are less reliable

# 2018 Antibioqram

## Etobicoke General Hospital

### Urinary Samples

Antibiotic Susceptibilities (% susceptible)														
Gram-positive Organisms	(n)	Amp					Cipro		Nitro	Vanco				
Enterococcus spp.	155	85					28		84	96				
Enterococcus faecalis	270	100					56		100	100				
Gram-negative Organisms	(n)	Amp	Cefaz	AmxClv	CTX	Ceftaz	Cipro	PipTaz	Nitro	TMP/SMX	Gent	Tobra	Erta	Mero
E.coli (non-ESBL)	1344	51	87	90	89	89	76	90	97	73	92	90	100	100
ESBL E.coli	323	NR	NR	NR	NR	NR	17	NR	93	44	70	61	98	100
Klebsiella pneumoniae	290	NR	82	92	83	83	86	83	40	83	91	87	97	98
K.pneumoniae (non-ESBL)	266	NR	89	95	90	90	91	90	41	90	94	92	97	97
ESBL K.pneumoniae	24	NR	NR	NR	NR	NR	29	NR	29	8	54	38	96	100
Klebsiella oxytoca	43	NR	49	98	95	95	93	95	67	98	98	98	100	100
Proteus mirabilis	89	81	94	98	94	94	85	99	NR	82	90	90	100	100
Citrobacter koseri	36	NR	NR	NR	NR	NR	94	NR	64	100	94	94	100	94
Citrobacter freundii	19	NR	NR	NR	NR	NR	100	NR	100	95	100	100	100	100
Enterobacter cloacae	36	NR	NR	NR	NR	NR	97	NR	28	97	100	97	83	97
Enterobacter aerogenes	24	NR	NR	NR	NR	NR	83	NR	42	96	100	96	100	100
Morganella morganii	4	NR	NR	NR	NR	NR	50	NR	NR	100	100	75	100	100
Pseudomonas aeruginosa	89	NR	NR	NR	NR	91	93	94	NR	NR	97	99	NR	94



#### Antibiotic Abbreviations

**Amp**

Ampicillin

**AmxClv**

Amoxicillin-Clavulanate

**Cefaz**

Cefazolin

**Ceftaz**

Ceftazidime

**Cipro**

Ciprofloxacin

**Clinda**

Clindamycin

**CTX**

Ceftriaxone

**Erta**

Ertapenem

**Gent**

Gentamicin

**Levo**

Levofloxacin

**Mero**

Meropenem

**PipTaz**

Piperacillin-Tazobactam

**Tobra**

Tobramycin

**TMP/SMX**

Co-trimoxazole

**Vanco**

Vancomycin

For susceptibility results below 80%, consider alternate therapies

! Susceptibility results for pathogens with fewer than 30 isolates are less reliable