diagnostics **GN 24**

Identifikačná tabuľka / Identification table / Identifikační tabulka / Meghatározó táblázat:	1.RIADOK / LINE / ŘÁDEK / SOR									2. RIADOK / LINE / ŘÁDEK / SOR										3. RIADOK / LINE / ŘÁDEK / SOR									
	H	G	F	E	D	C	B	A	A	H´	H	G	F	E	D	C	B	A	A´	H´	H	G	F	E	D	C	B	A	A´
	URE	GLU	H2S	ARG	ORN	LYS	SCI	bGL	PHE	IND	NAG	SUC	TRE	MAN	LAC	CEL	MAL	GGT	PHS	GLR	ESL	DUL	ADO	SOR	RHA	RAF	INO	bGA	NIT
Acinetobacter junii	-	(-)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	v	-	-	-	v	-	-	-
Acinetobacter lwoffii	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	v	-	-	-	v	-	-	-
Acinetobacter baumannii (G42+)/ Acinetobacter calcoaceticus (G 42-)	(-)	(-)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	v	+	-	-	-	v	-	-	-	v	-	-	-
Acinetobacter haemolyticus	-	(-)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	(+)	v	v	-	-	-	-	v	-	-	-	v	-	-	-
Acinetobacter radioresistens	-	(-)	-	-	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	(-)	-	-	-	v	-	(-)	-	v	-	-	(+)
Aeromonas caviae	-	+	-	+	-	-	(-)	v	(-)	+	v	+	+	+	v	+	-	v	v	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas eucrenophila	-	+	-	+	-	-	-	v	-	+	v	-	+	+	+	+	-	v	v	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas hydrophila	-	+	-	+	-	(+)	v	+	-	+	(+)	+	+	+	v	(-)	-	v	v	-	+	-	-	(-)	-	-	-	+	+
Aeromonas jandaei	-	+	-	+	-	(+)	(+)	v	-	+	v	-	+	+	(-)	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas media	-	+	-	+	-	-	(-)	v	-	(+)	v	+	+	+	+	+	-	v	v	-	(+)	-	-	+	-	v	-	+	+
Aeromonas schubertii	-	+	-	(+)	-	+	v	v	v	-	v	-	+	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas sobria	-	+	-	+	-	(+)	(-)	-	(-)	+	(-)	+	+	+	(-)	v	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas trota	-	+	-	+	-	(+)	+	v	-	+	v	(-)	+	+	(-)	+	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas veronii	-	+	-	-	(+)	+	+	v	+	+	v	+	+	+	-	(+)	-	v	v	-	(+)	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas encheleia	-	+	-	+	-	-	-	v	-	+	v	(+)	+	-	-	-	-	v	v	-	+	-	-	-	(+)	-	-	+	+
Aeromonas enteropelogenes	-	+	-	+	-	+	(-)	v	-	+	v	-	+	+	(-)	+	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas ichthiosmia	-	+	-	+	-	(-)	-	v	-	+	v	+	+	+	-	v	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas popoffii	-	+	v	+	-	-	(+)	v	-	(+)	v	-	+	+	-	-	+	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Aeromonas bestiarum	-	+	-	+	-	(-)	(-)	v	-	+	v	+	+	+	(-)	-	-	v	v	-	+	-	-	-	(+)	-	-	(+)	+
Achromobacter xylosooxidans	(-)	(-)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	(+)	-	-	v	-	-	(-)	v	-	-	+
Alcaligenes faecalis	-	(-)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	(+)	-	-	v	-	-	-	v	-	-	-
Bordetella bronchiseptica	+	(-)	-	-	-	-	+	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	v	-	-	v	-	(-)	-	v	-	-	+
Brevundimonas vesicularis	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	(-)	-	-	+	-	+	v	-	(-)	(-)	v	(-)	(-)	-
Brevundimonas diminuta	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	v	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	-
Burkholderia cepacia - complex	v	(-)	-	-	v	(+)	+	v	-	-	+	(+)	+	+	+	+	-	+	+	-	v	v	-	-	-	-	+	v	(-)
Citrobacter amalonaticus	+	+	-	(+)	+	-	+	+	-	+	(-)	-	+	+	(-)	+	-	v	v	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+
Citrobacter braakii	(-)	+	v	(+)	+	-	(+)	v	-	(-)	-	-	+	+	(+)	(+)	-	v	v	-	-	(-)	-	+	+	-	-	+	+
Citrobacter farmeri	v	+	-	(+)	+	-	-	+	-	+	-	+	+	+	-	+	-	v	v	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+
Citrobacter freundii	v	+	v	v	-	-	(+)	(-)	-	(-)	-	+	+	+	(+)	v	-	v	v	-	-	-	-	+	+	v	-	(+)	+
Citrobacter koseri	v	+	-	(+)	+	-	+	(+)	-	+	(-)	v	+	+	v	+	+	v	v	-	-	v	+	+	+	-	-	+	+
Citrobacter sedlakii	+	+	-	+	+	-	(+)	v	-	(+)	-	-	+	+	+	+	+	v	v	-	(-)	+	-	+	+	-	-	+	+
Citrobacter werkmanii	+	+	+	+	-	-	+	v	-	-	-	-	+	+	(-)	-	+	v	v	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+
Citrobacter youngae	(+)	+	(+)	v	-	-	(+)	v	-	-	-	(-)	+	+	(-)	+	-	v	v	-	-	(+)	-	+	+	-	-	+	(+)
Cronobacter sakazakii	-	+	-	+	+	-	+	+	v	-	+	+	+	+	+	+	(-)	v	v	-	+	-	-	-	+	+	(+)	(+)	+
Delftia acidovorans (MAN+) / C.testosteroni (MAN-)	-	(-)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	v	-	-	(-)	+	v	-	-	v	-	-	-	v	-	-	(+)
Edwardsiella tarda	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	(-)	-	-	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Elizabethkingia meningoseptica	(-)	(-)	-	-	-	-	(-)	(+)	-	(+)	v	-	+	+	+	-	-	+	+	-	+	v	-	-	-	v	-	+	-
Enterobacter aerogenes	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	(+)	+	+	+	+	+	+	v	v	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Enterobacter cloacae ssp. cloacae	(+)	+	-	+	+	-	+	+	-	-	(+)	+	+	+	+	+	(+)	v	v	-	(-)	-	(-)	+	+	+	-	+	+
Escherichia coli	-	+	-	(-)	(+)	+	-	-	-	+	-	v	+	+	+	-	-	v	v	+	(-)	(+)	-	+	(+)	v	-	+	+
Escherichia fergusonii	-	+	-	-	+	+	(-)	-	-	+	(-)	-	+	+	-	+	(-)	v	v	-	v	v	+	-	+	-	-	+	+
Escherichia hermannii	-	+	-	-	+	-	-	v	-	+	-	v	+	+	v	+	-	v	v	-	(-)	(-)	-	-	+	(-)	-	+	+
Escherichia vulneris	-	+	-	(-)	-	(+)	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	(+)	v	v	-	(-)	-	-	-	+	+	-	+	+
Ewingella americana	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	(-)	-	+	+	(+)	-	-	v	v	-	v	-	-	-	(-)	-	-	+	+
Hafnia alvei	v	+	-	-	+	+	v	(-)	-	-	(+)	-	+	+	-	-	v	v	v	-	-	-	-	-	+	-	-	(+)	+
Chryseobacterium indologenes	-	(-)	-	-	-	-	-	(-)	-	+	(-)	(-)	-	(-)	-	-	v	+	+	-	+	v	-	-	-	v	-	(-)	(-)
Klebsiella oxytoca	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	v	v	-	+	v	+	+	+	+	+	+	+
Klebsiella pneumoniae ssp. ozaenae	-	+	-	-	-	(-)	(-)	+	-	-	(-)	(-)	+	+	(-)	+	-	v	v	-	(+)	-	+	(+)	v	+	v	+	(+)
Klebsiella pneumoniae ssp. pneumoniae	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	v	+	+	+	+	+	+	v	v	-	+	(-)	+	+	+	+	+	+	+
Kluyvera ascorbata	-	+	-	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	v	v	-	+	(-)	-	(-)	+	+	-	+	+
Leclercia adecarboxylata	v	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	(+)	+	+	+	+	+	v	v	-	+	+	+	-	+	(+)	-	+	+
Moraxella lacunata / nonliquifaciens	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	+
Moraxella oslovensis	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	(-)
Morganella morganii ssp.morgani	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	v	-	-	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Myroides odoratimimus	+	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	(-)	+	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	-
Myroides odoratus	+	(-)	-	-	-	-	-	(-)	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	(+)	+	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	-
Ochrobactrum anthropi	+	(-)	v	(-)	-	-	v	-	-	-	-	v	+	(+)	-	+	-	(+)	-	-	-	v	-	-	-	v	+	-	+
Oligella ureolytica	+	(-)	-	-	-	-	-	-	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	(-)	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	+
Oligella urethralis	-	(-)	-	-	-	-	v	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	-
Pantoea agglomerans	-	+	-	-	-	-	(+)	v	-	-	-	-	+	+	(-)	v	+	v	v	-	+	-	-	-	-	-	-	v	+
Pantoea dispersa	-	+	-	-	-	-	+	v	-	-	-	+	+	+	-	v	-	v	v	-	-	-	-	-	+	-	(+)	+	(+)
Plesoimonas shigelloides	-	+	-	+	+	+	-	(-)	-	+	(-)	-	+	-	(+)	-	-	v	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
Proteus mirabilis	+	+	+	-	+	-	(+)	-	+	-	(-)	-	+	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Proteus penneri	+	+	(-)	-	-	-	-	-	+	-	-	+	v	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Proteus vulgaris	+	+	+	-	-	-	-	v	+	+	v	+	(-)	-	-	-	-	v	v	-	v	-	-	-	-	-	-	-	+
Providencia alcalifaciens	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	(-)	-	-	-	-	-	-	v	v	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
Providencia rettgeri	+	+	-	-	-	-	+	v	+	+	(+)	-	-	+	-	-	-	v	v	-	(-)	-	+	-	(+)	-	+	-	+
Providencia stuartii	(-)	+	-	-	-	-	+	-	+	+	+	v	+	-	-	-	-	v	v	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
Pseudomonas mendocina	(+)	v	-	+	-	-	+	-	v	-	-	-	-	-	-	-	+	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Pseudomonas putida	(-)	v	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	(-)	-	-	v	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aeruginosa	(+)	v	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	v	(+)	-	-	+	+	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Pseudomonas alcaligenes	-	v	-	(-)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)
Pseudomonas fluorescens	v	v	-	+	-	-	+	-	-	-	-	v	(+)	+	-	(-)	v	(+)	-	-	-	-	-	(-)	(-)	-	v	-	(-)
Pseudomonas stutzeri	-	v	-	-	-	-	(+)	-	(-)	-	-	-	-	(-)	-	-	(+)	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Pseudomonas aeruginosa	(+)	(-)	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	v	(+)	-	-	+	+	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Pseudomonas oryzihabitans (Flavimonas)	v	(-)	-	-	-	-	+	(-)	(-)	-	(-)	(-)	+	+	-	(-)	(+)	(-)	(-)	-	-	v	-	-	(-)	v	+	-	-
Pseudomonas luteola (Chryseomonas)	(-)	(-)	-	+	-	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-	+	(-)	+	-	+	v	-	-	(-)	v	+	+	(+)
Ralstonia picketti	+	(-)	-	-	-	-	v	-	-	-	-	-	(-)	-	v	+	-	+	-	-	-	v	-	(-)	(-)	v	-	-	+
Raoultella ornithinolytica	+	+	-	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	v	v	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Rhizobium radiobacter	(-)	(-)	-	-	-	-	(-)	-	(+)	-	-	-	-	+	(+)	(-)	-	(+)	(-)	-	-	v	-	-	-	v	-	(-)	(+)
Salmonella enterica ssp. enterica	-	+	v	v	+	+	(-)	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	v	v	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
Salmonella serovar paratyphi	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	v	v	-	-	+	-	+	+	-	-	-	+
Salmonella serovar enteritidis	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	v	v	-	-	+	-	+	+	-	(-)	-	+
Salmonella enterica ssp. salamae	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	v	v	-	-	+	-	+	+	-	-	-	+
Salmonella enterica ssp. arizonae	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	v	v	v	-	-	-	+	+	-	-	+	+
Salmonella enterica ssp. diarizonae	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	(+)	-	+	v	v	v	-	-	-	+	+	-	-	+	+
Salmonella enterica ssp. houtanae	-	+	+	(+)	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	v	-	v	v	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
Salmonella bongori	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	v	v	-	-	+	-	+	+	-	-	+	+
Salmonella serovar typhi	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	v	v	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Serratia ficaria	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	(+)	+	+	+	-	+	-	v	v	-	+	-	-	+	(-)	(+)	v	+	+
Serratia marcescens	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	v	v	-	+	-	(-)	+	-	-	(+)	+	+
Serratia odorifera bv.1	-	+	-	-	+	+	+	+	-	(+)	+	+	+	+	(+)	+	-	v	v	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Serratia rubidaea	-	+	-	-	-	v	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	v	v	-	+	-	+	-	-	+	(-)	+	+
Shewanella putrefaciens	-	(-)	+	-	+	-	-	-	-	-	v	-	-	-	-	-	-	(+)	+	-	-	v	-	-	-	v	-	-	+
Shigella boydii (gr. C)	-	+	-	(-)	-	-	-	-	-	(-)	-	-	(+)	+	-	-	-	v	v	(-)	-	-	-	v	-	-	-	-	+
Shigella dysenteriae (gr. A)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	v	-	-	+	-	-	-	-	v	v	(-)	-	-	-	(-)	(-)	-	-	-	+
Shigella flexneri (gr. B)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	+	-	-	-	v	v	(-)	-	-	-	(-)	-	(-)	-	-	+
Shigella sonnei	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	(-)	-	+	+	-	-	-	v	v	+	-	-	-	-	(+)	-	-	+	+
Sphingobacterium multivorum	+	(-)	-	-	-	-	-	(+)	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+	-	+	v	-	-	-	v	-	+	-
Sphingobacterium spiritivorum	+	(-)	-	-	-	-	-	v	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	v	-	-	-	v	-	+	-
Sphingomonas paucimobilis	-	(-)	-	-	-	-	-	+	(-)	-	(+)	+	+	-	+	+	-	+	+	-	+	v	-	-	-	v	-	+	-
Stenotrophomonas maltophilia	-	(-)	-	-	-	+	(-)	+	-	-	(-)	(+)	-	-	(+)	-	v	+	+	-	+	v	-	-	-	(+)	-	(+)	(+)
Vibrio metschnikovii	-	+	-	(+)	-	v	v	+	-	(-)	v	+	+	+	v	-	-	v	-	-	(+)	-	-	(-)	-	-	(-)	(+)	-
Vibrio alginolyticus	-	+	-	-	(+)	+	(-)	+	-	+	-	+	+	+	-	(+)	-	v	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	+
Vibrio cholerae	-	+	-	-	+	+	(+)	+	-	+	-	+	+	+	-	v	-	v	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	+	+
Vibrio fluvialis	-	+	-	+	-	-	(+)	+	-	v	-	+	+	+	-	v	-	v	-	-	v	-	-	-	-	-	-	+	+
Vibrio parahaemolyticus	(-)	+	-	-	+	+	(-)	+	-	+	-	-	+	+	-	(+)	-	v	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	+
Vibrio vulnificus	-	+	-	-	(+)	+	-	+	-	+	-	-	+	v	+	+	-	v	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	+	+
Weeksella virosa	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	(-)	+	-	-	v	-	-	-	v	-	-	-
Yersinia enterocolitica	(+)	+	-	-	+	-	-	(+)	-	v	v	+	+	+	-	(+)	-	v	v	-	(-)	-	-	+	-	-	(-)	+	+
Yersinia kristensenii	(+)	+	-	-	+	-	-	(+)	-	(-)	v	-	+	+	-	+	-	v	v	(-)	-	-	-	+	-	-	-	+	+
Yersinia pestis	-	+	-	-	-	-	-	v	-	-	(-)	-	+	+	-	-	-	v	v	-	v	-	-	v	-	-	-	v	(+)
Yersinia pseudotuberculosis	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	(+)	-	+	+	-	-	-	v	v	-	+	-	-	-	(+)	-	-	+	+

Vysvetlivky / Shortcuts / Vysvětlivky / Magyarázat: + = 90 – 99 %; (+) = 66 – 89 %; v = 34 – 65 %; (-) = 11 – 33 %; - = 1 – 10 %