

LISTAGEM DOS PRODUTOS, PARÂMETROS E VALOR-BASE DAS ANÁLISES LABORATORIAIS

ITEM	PRODUTO	REFERÊNCIAS	PARÂMETROS	VALOR (R\$/Análise)						VALOR MÉDIO
				LAB. LAPEF	LAB. ANALISE AMBIENTAL	LAB. QUALITA AGROAMBIENTAL	LAB. ENGECON	LAB. HUB ALIMENTÍCIAS	LAB. MUNIZ E SOUZA ENGENHARIA	R\$/ANÁLISE
1	ÁGUA	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA	E. coli	R\$ 45,36	R\$ 54,37	R\$ 54,37	R\$ 82,00	R\$ 92,30	R\$ 95,30	R\$ 70,62
			Coliformes totais	R\$ 45,36	R\$ 54,37	R\$ 54,37	R\$ 68,00	R\$ 78,50	R\$ 88,50	R\$ 64,85
		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA	Turbidez	R\$ 17,01	R\$ 11,65	R\$ 11,65	R\$ 17,25	R\$ 19,30	R\$ 20,30	R\$ 16,19
			Cor aparente	R\$ 17,01	R\$ 15,53	R\$ 15,53	R\$ 17,85	R\$ 19,80	R\$ 22,80	R\$ 18,09
			pH	R\$ 17,01	R\$ 4,52	R\$ 4,52	R\$ 11,75	R\$ 15,78	R\$ 17,78	R\$ 11,89
			Cloro residual livre	R\$17,01	R\$ 15,53	R\$ 15,53	R\$ 17,85	R\$ 23,85	R\$ 28,85	R\$ 19,77
CARNES										
2	CARNES	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA	Salmonella	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 171,00	R\$ 155,00	R\$ 152,33
			Salmonella enteritidis	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 171,00	R\$ 155,00	R\$ 152,33
			Salmonella typhimurium	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 171,00	R\$ 155,00	R\$ 152,33
			Escherichia coli	-	-	-	R\$ 87,97	R\$ 97,00	R\$ 92,00	R\$ 92,32
			Aeróbios mesófilos	-	-	-	R\$ 73,60	R\$ 89,00	R\$ 77,50	R\$ 80,03
			Estafilococos coagulase positiva	-	-	-	R\$ 78,00	R\$ 92,00	R\$ 89,00	R\$ 86,33
			Listeria monocytogenes	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 189,00	R\$ 165,00	R\$ 161,67
			ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA	Nitritos	-	-	-	R\$ 90,00	R\$ 105,00	R\$ 107,00
		Nitratos		-	-	-	R\$ 90,00	R\$ 105,00	R\$ 107,00	R\$ 100,67
		Atividade de Água		-	-	-	R\$ 82,00	R\$ 95,00	R\$ 94,50	R\$ 90,50
		Cloreto de sódio (NaCl)		-	-	-	R\$ 75,00	R\$ 85,00	R\$ 87,00	R\$ 82,33
		Resíduo Mineral Fixo		-	-	-	R\$ 55,00	R\$ 68,00	R\$ 69,00	R\$ 64,00
		Umidade		-	-	-	R\$ 63,25	R\$ 72,20	R\$ 73,20	R\$ 69,55
		Proteína		-	-	-	R\$ 86,00	R\$ 92,00	R\$ 95,00	R\$ 91,00
		Ácido sórbico e/ou sorbato	-	-	-	R\$ 732,00	R\$ 872,00	R\$ 727,00	R\$ 777,00	
Amido	-	-	-	R\$ 45,00	R\$ 62,00	R\$ 65,00	R\$ 57,33			
LEITE										
3		ANÁLISE MICROBIOLÓGICA	Coliformes a 45°C	-	-	-	R\$ 73,00	R\$ 87,00	R\$ 92,00	R\$ 84,00
			Coliformes a 30°C	-	-	-	R\$ 73,00	R\$ 87,00	R\$ 92,00	R\$ 84,00

LEITE	Coliformes totais	-	-	-	R\$ 73,00	R\$ 87,00	R\$ 92,00	R\$ 84,00	
	Estafilococos coagulase positivo	-	-	-	R\$ 78,00	R\$ 98,00	R\$ 102,00	R\$ 92,67	
	Salmonella spp.	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 148,00	R\$ 168,00	R\$ 149,00	
	Bolores e leveduras	-	-	-	R\$ 97,00	R\$ 107,00	R\$ 115,00	R\$ 106,33	
	Aeróbios mesófilos	-	-	-	R\$ 73,60	R\$ 88,00	R\$ 89,00	R\$ 83,53	
	Estafilococos coagulase positivo	-	-	-	R\$ 78,00	R\$ 97,00	R\$ 105,00	R\$ 93,33	
	Listeria monocytogenes	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 148,00	R\$ 168,00	R\$ 149,00	
LEITE	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA	Acidez na gordura	-	-	-	R\$ 48,00	R\$ 65,00	R\$ 68,00	R\$ 60,33
		Cloreto de sódio	-	-	-	R\$ 37,95	R\$ 53,95	R\$ 63,95	R\$ 51,95
		Extrato seco desengordurado	-	-	-	R\$ 136,28	R\$ 165,28	R\$ 185,28	R\$ 162,28
		Índice de peróxidos	-	-	-	R\$ 61,64	R\$ 80,64	R\$ 85,64	R\$ 75,97
		Matéria gorda / Lipídios	-	-	-	R\$ 71,00	R\$ 75,00	R\$ 78,00	R\$ 74,67
		Umidade	-	-	-	R\$ 63,25	R\$ 68,25	R\$ 69,25	R\$ 66,92
		Ácido sórbico e/ou sorbato	-	-	-	R\$ 732,00	R\$ 832,00	R\$ 727,00	R\$ 763,67
		Insolúveis	-	-	-	R\$ 53,00	R\$ 78,00	R\$ 82,00	R\$ 71,00
		Proteínas	-	-	-	R\$ 82,00	R\$ 92,00	R\$ 93,00	R\$ 89,00
		Matéria gorda no extrato seco	-	-	-	R\$ 72,00	R\$ 92,00	R\$ 98,00	R\$ 87,33
		Acidez (em ácido láctico)	-	-	-	R\$ 48,00	R\$ 58,00	R\$ 59,10	R\$ 55,03
		Substâncias Redutoras Voláteis (álcool etílico)	-	-	-	R\$ 55,00	R\$ 65,00	R\$ 68,00	R\$ 62,67
		Amido	-	-	-	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 56,00	R\$ 52,00
		Formaldeído	-	-	-	R\$ 60,95	R\$ 76,95	R\$ 76,95	R\$ 71,62
		Gordura	-	-	-	R\$ 71,00	R\$ 81,00	R\$ 85,00	R\$ 79,00
		Índice CMP	-	-	-	R\$ 650,00	R\$ 850,00	R\$ 727,00	R\$ 742,33
		Índice crioscópico	-	-	-	R\$ 67,00	R\$ 91,00	R\$ 93,50	R\$ 83,83
Sólidos não gordurosos (ESD)	-	-	-	R\$ 104,00	R\$ 104,00	R\$ 106,00	R\$ 104,67		
Fosfatase alcalina	-	-	-	R\$ 58,00	R\$ 68,00	R\$ 69,00	R\$ 65,00		

			Peroxidase	-	-	-	R\$ 58,00	R\$ 68,00	R\$ 69,00	R\$ 65,00
			Densidade a 15°C	-	-	-	R\$ 59,00	R\$ 69,00	R\$ 69,50	R\$ 65,83
			Sacarose	-	-	-	R\$ 70,00	R\$ 79,00	R\$ 79,50	R\$ 76,17
			Lactose	-	-	-	R\$ 74,00	R\$ 79,00	R\$ 79,50	R\$ 77,50
			Proteína	-	-	-	R\$ 86,00	R\$ 92,00	R\$ 93,00	R\$ 90,33
OVOS										
4	OVOS	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA	Salmonella spp.	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 148,00	R\$ 168,00	R\$ 149,00
MEL										
5	MEL	ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS	Acidez	-	-	-	R\$ 48,00	R\$ 58,00	R\$ 65,00	R\$ 57,00
			Açúcares redutores (glicose+frutose)	-	-	-	R\$ 88,55	R\$ 98,55	R\$ 105,55	R\$ 97,55
			Cinzas	-	-	-	R\$ 63,94	R\$ 73,94	R\$ 84,90	R\$ 74,26
			Hidroxiacetilfurfural (HMF)	-	-	-	R\$ 66,70	R\$ 76,70	R\$ 78,70	R\$ 74,03
			Índice de amilase (atividade diastásica)	-	-	-	R\$ 97,75	R\$ 105,00	R\$ 106,00	R\$ 102,92
			Umidade	-	-	-	R\$ 63,25	R\$ 73,25	R\$ 83,25	R\$ 73,25
			Sacarose	-	-	-	R\$ 74,75	R\$ 78,75	R\$ 88,75	R\$ 80,75
PESCADO										
6	PESCADO	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA	Estafilococos coagulase positivo	-	-	-	R\$ 78,00	R\$ 98,00	R\$ 106,00	R\$ 94,00
			Salmonella spp.	-	-	-	R\$ 131,00	R\$ 148,00	R\$ 168,00	R\$ 149,00
			Escherichia coli	-	-	-	R\$ 87,97	R\$ 97,97	R\$ 101,00	R\$ 95,65
		ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS	pH	-	-	-	R\$ 21,85	R\$ 25,85	R\$ 27,85	R\$ 25,18
			Bases voláteis totais	-	-	-	R\$ 63,25	R\$ 92,25	R\$ 97,25	R\$ 84,25
			Sódio	-	-	-	R\$ 88,00	R\$ 92,00	R\$ 97,00	R\$ 92,33
			Potássio	-	-	-	R\$ 88,00	R\$ 92,00	R\$ 97,00	R\$ 92,33
			Relação Umidade/Proteína	-	-	-	R\$ 143,17	R\$ 148,17	R\$ 168,17	R\$ 153,17
			Histamina	-	-	-	R\$ 290,00	R\$ 480,00	R\$ 680,00	R\$ 483,33
			Desglaciamento	-	-	-	R\$ 93,00	R\$ 145,00	R\$ 190,00	R\$ 142,67
			Deteção de polifosfatos	-	-	-	R\$ 96,00	R\$ 136,00	R\$ 146,00	R\$ 126,00