

AMOSTRAS				
ENSAIO / ANÁLISE	Vinagre de Maça 1	Vinagre de Maça 2	Vinagre de Maça 3	Vinagre de Caldo de Cana
Densidade a 20°C (g.mL <sup>-1</sup> )	1,0124	1,0118	1,0121	1,0121
Sólidos Solúveis Totais (°Bx)	9,52	9,58	9,06	9,92
Extrato Seco (g.L <sup>-1</sup> )	14,28	15,32	14,25	15,65
pH	3,006	3,020	2,858	3,015
Açúcares Totais (g.L <sup>-1</sup> )	3,90	2,75	5,40	5,50
Cinzas (g.L <sup>-1</sup> )	2,10	1,81	1,88	1,51
Acidez Total (mg.mL <sup>-1</sup> )	5,27	4,61	4,35	4,48
Fenóis Totais (mg EAG.100 mL <sup>-1</sup> )	32,03	18,29	37,86*	34,50
<b>MINERAIS</b>				
K (Potássio) (mg.L <sup>-1</sup> )	391,6	330,8	358,8	348,8
Ca (Cálcio) (mg.L <sup>-1</sup> )	7,12	5,12	6,12	5,56
P (Fósforo) (mg.L <sup>-1</sup> )	11,03	7,13	6,39	14,07
Na (Sódio) (mg.L <sup>-1</sup> )	45,6	5,08	31,44	4,12
Fe (Ferro) (mg.L <sup>-1</sup> )	16,21	5,45	17,65	17,51
<b>AMINOÁCIDOS</b>				
Asp (Ácido Aspártico)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,086	0,080	0,00	0,134
Thr (Treonina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,018	0,008	0,008	0,098
Ser (Serina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,018	0,00	0,014	0,064
Glu (Ácido Glutâmico)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,046	0,028	0,00	0,130
Pro (Prolina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,026	0,032	0,00	0,054
Gly (Glicina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,054	0,040	0,040	0,112
Ala (Alanina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,062	0,056	0,00	0,196
(Cys) <sub>2</sub> (Cistina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,026	0,012	0,010	0,076
Val (Valina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,084	0,098	0,084	0,082
Met (Metionina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,022	0,022	0,000	0,078
Lle (Isoleucina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,054	0,042	0,042	0,121
Leu (Leucina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,029	0,00	0,00	0,052
Tyr (Tirosina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,038	0,045	0,042	0,057
Phe (Fenilalanina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,110	0,072	0,098	0,150
His (Histidina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,038	0,048	0,054	0,076
Lys (Lisina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,092	0,003	0,004	0,043
Arg (Arginina)(μ mol.mL <sup>-1</sup> )	0,246	0,382	0,370	0,394

\* Valor maior pode ser em decorrência do metabissulfato de potássio (conservante INS 224 adicionado ao vinagre).

#### Considerações Finais

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e se aplicam exclusivamente à amostra ensaiada. O relatório de ensaio só deverá ser reproduzido na íntegra, não deve ser parcialmente reproduzido sem a prévia autorização do Laboratório CTPPA-TECNOVATES.

Lajeado, 06 de março de 2018.