

Analise físico – químico de viños

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAIAR	ENSAIO	NORMA/PROCEDEMENTO DE ENSAIO
Viño	Glucosa+Fructosa por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) (0,2 – 200,0 g/L)	Procedemento interno PE 08
	Dióxido de xofre libre y total por fluxo continuo segmentado Dióxido de xofre libre: (10– 50 mg/L) Dióxido de xofre total: (20 - 250 mg/L)	Procedemento interno PE 05
	Ácido cítrico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) (0,40 – 1,25 g/L)	Procedemento interno PE 12
	Acidez total por volumetría (3,5 – 9,0 g ác. tartárico/L)	Procedemento interno PE 01
	Acidez volátil por volumetría (0,15 – 1,70 g ác. acético/L)	Procedemento interno PE 03
	Dióxido de xofre libre e total por volumetría Dióxido de xofre libre: (10– 50 mg/L) Dióxido de xofre total: (20 - 250 mg/L)	Procedemento interno PE 11
	pH por potenciometría (2,90 – 4,30 unidades de pH)	Procedemento interno PE 02
	Grao alcólico adquirido por densimetría electrónica (8,5 – 16,0% v/v)	Procedemento interno PE 04

Análises mediante espectroscopia infravermella

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAIAR	ENSAIO	NORMA/PROCEDIMENTO DE ENSAIO
Viños (contidos de azucres <15 g/l)	Grao alcólico adquirido por espectroscopia infravermello medio (FTIR) (9,0 – 15,0% v/v)	Procedemento interno PE 06 PE 09
	Acidez total por espectroscopia infravermello medio (FTIR) (3,5 – 8.0 g ác. tartárico /l)	Procedemento interno PE 06 PE 09
	Acidez volátil por espectroscopia infravermello medio (FTIR) (0,20 – 1,20 g ác. acético /l)	Procedemento interno PE 06 PE 09
	pH por espectroscopia infravermello medio (FTIR) (3,00 – 4.00 Uds de pH)	Procedemento interno PE 06 PE 09
	Grao alcólico adquirido por espectroscopia infravermello próximo (NIR) (9,0 – 15,0% v/v)	Procedemento interno PE 07

Análises mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAIAR	ENSAIO	NORMA/PROCEDIMENTO DE ENSAIO
Viño	Ácido Sórbico por cromatografía líquida con detector ultravioleta (CL-UV/Vis) (12 – 230 mg/l) (Límite de detección 3 mg/L)	Procedemento interno PE 15
Viños Secos	Acetato de etilo por cromatografía de gases con detector de ionización de chama (CG/FID) (20 – 200 mg/l)	Procedemento interno PE 18
	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de chama (CG/FID) (20 – 500 mg/l)	