



CATÀLEG DE SERVEIS ANALÍTICS

2024



(*) Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
VITÍCOLA	* Anàlisi foliar (Nitrogen, fósfor, potassi, magnesi, calci, sofre, sodi, zinc, coure, manganès, ferro i bor)	Mètode Kjeldahl + ICP-OES	36,00 €	15 - 20 dies	*Fulles	25 unitats
	* Anàlisi sòls - vinya preplantació (pH, cond. elèc., mat. orgànica, carbonats, classe textural USDA /4 fraccions, nitrogen, fósfor (Olsen), potassi, calci, magnesi i sodi (Ext. Acet. Amòn.) + ferro i calcari actiu (IPC))	ICP-OES	90,00 €	15 - 20 dies	*Sòl	1 Kg
	* Anàlisi sòls - vinya implantada (pH, cond. elèc., mat. orgànica, carbonats, classe textural USDA /4 fraccions, nitrogen, fósfor (Olsen), potassi, calci, magnesi i sodi (Ext. Acet. Amòn.))	ICP-OES	67,00 €	15 - 20 dies	*Sòl	1 Kg
	* Anàlisi de compost (matèria seca, pH, cond. elèc., matèria orgànica, carbonats, nitrogen, fósfor (Olsen), potassi, calci, magnesi i sodi (Ext. Acet. Amòn.))	ICP-OES	60,00 €	10 - 15 dies	*Sòl	1 Kg
	* Anàlisi de compost (Digestió, Matèria seca, pH, Cond. Elèctrica, Matèria orgànica, Nitrogen (N) sobre mostra fresca (UV), Nitrogen orgànic (N), Nitrogen amoniacal (N), Fòsfor (P), Potassi (K), Magnesi (Mg), Calci (Ca), Ferro (Fe), Relació Carboni/ Nitrogen)	Mètode Kjeldahl + ICP-OES	100,00 €	10-15 dies	*Sòl	1 Kg
	* Anàlisi d'aigua de reg (pH, conductivitat, nitrats, clorurs, sulfats, fluorurs, alcalinitat total, carbonats, bicarbonats, pressió osmòtica, carbonat sòdic residual, duresa, duresa càlcica, Bor, Ca, Cu, P, Fe, Mg, Mn, K, Na i Zn)	**	50,00 €	10-15 dies	* Aigua	1 L
	* Índex de poder clorosant, inclou ferro extraïble, calcari actiu i humitat	**	28,00 €	10-15 dies	*Sòl	1 Kg
	* Nitrats, fósfor (Olsen), potassi, calci, magnesi i sodi (Ext. Acet. Amòn.)	ICP-OES	43,00 €	10-15 dies	*Sòl	1 Kg
	* Humitat, densitat aparent, cations de canvi i capacitat de intercanvi catiònic	ICP-OES	55,00 €	10-15 dies	*Sòl	1 Kg

** Anàlisis subcontractats a tercers

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

CARACTERITZACIÓ BÀSICA I COLOR

Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
* Grau alcohòlic probable	Espectroscòpia d'infraroig	2,80 €	0 - 48h	*Raïm / *Most	100 grans / 50 ml
* Nitrogen fàcilment assimilable	Espectroscòpia d'infraroig	3,60 €	0 - 48h	*Raïm / *Most	100 grans / 50 ml
* Verificació de refractòmetres	Refractometria	32,40 €	5 dies	-	-
* Àcid glucònic	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.04)	4,30 €	0 - 24h	*Raïm / *Most	100 grans / 50 ml
Àcid glucònic	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.04)	4,30 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	50 ml
* Àcid L-màlic	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.05)	4,20 €	0 - 24h	*Raïm / *Most	100 grans / 50 ml
* Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)	4,20 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	50 ml
* Àcid L-làctic	Enzimàtic seqüencial	4,20 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Àcid acètic	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.09)	3,50 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Àcid cítric	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)	6,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Àcid tartàric	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)	4,30 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Àcid sòrbic	HPLC-DAD (PNT.11.30)	8,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)	3,50 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	50 ml
* Glucosa i Fructosa per separat	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)	7,20 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Glucosa	Enzimàtic seqüencial	3,60 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Fructosa	Enzimàtic seqüencial	5,40 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

CARACTERITZACIÓ BÀSICA I COLOR

Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
* Sacarosa	Enzimàtic seqüencial	6,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Sucres totals	Enzimàtic seqüencial	6,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	50 ml
Grau alcohòlic	Destil·lació i densimetria electrònica (PNT.11.27)	5,40 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	500 ml
Grau alcohòlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.24)	2,80 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)	2,40 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	150 ml
* Extracte sec	Espectroscòpia d'infraroig + càlcul	6,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	150 ml
* Glicerol	Enzimàtic seqüencial	6,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Acetaldehid	Enzimàtic seqüencial	6,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	50 ml
Acidesa volàtil	Volumetria (PNT.11.28)	3,60 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	50 ml
Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.26)	2,90 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	50 ml
pH	Potenciometria (PNT.11.12)	1,40 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	150 ml
pH	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.32)	1,40 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	150 ml
Acidesa total tartàrica	Volumetria (PNT.11.10)	1,70 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	150 ml
Acidesa total tartàrica	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.31)	1,70 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	150 ml

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

CARACTERITZACIÓ BÀSICA I COLOR

Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
* Diòxid de sofre lliure	Volumetria (PNT.11.07)	4,40 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	150 ml
Diòxid de sofre total	Volumetria (PNT.11.07)	4,40 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	150 ml
* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)	3,50 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	150 ml
Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)	3,50 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
* Coordenades Cie-Lab	Espectroscòpia UV-Visible (PNT.11.13)	4,80 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
Característiques cromàtiques (Abs. 420,520,620 nm)	Espectroscòpia UV-visible (PNT.11.14)	3,60 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	200 ml / 100 grans
* Absorbància 280 nm (IPT)	Espectroscòpia UV-visible (PNT.11.11)	1,50 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	200 ml / 100 grans
* Índex de Folín-Ciocalteu	Espectroscòpia UV-Visible	3,60 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	50 ml
* Antocians	Espectroscòpia UV-Visible	3,60 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Most	200 ml / 100 grans
* Tanins	Espectroscòpia UV-Visible	3,60 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Most	200 ml / 100 grans
* Sulfats	Mètode gravimètic	15,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	500 ml
* Índex de colmatació	Filtració	15,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil	Dues ampolles 750 ml
* Sobrepressió	Espectroscòpia làser	2,40 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	Ampolla 750 ml
Sobrepressió	Afròmetre (PNT.11.35)	2,40 €	0 - 48h	*Vi tranquil / Vi escumós	Ampolla 750 ml
* Oxigen dissolt	Luminiscència	2,40 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	Ampolla 750 ml
* CO ₂ dissolt	NDIR	2,40 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	Ampolla 750 ml

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
ESTABILITAT	Terbolesa	Nefelometria (PNT.11.22)	1,80 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós / *Most	150 ml
	* Estabilitat proteica	Nefelometria + Test de calor	6,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	150 ml
	* Estabilitat proteica i recomanació dosi	Nefelometria + Test de calor	17,30 €	5 dies	*Vi tranquil	Ampolla 750 ml
	* Estabilitat tartàrica	Conductimetria	30,00 €	0 - 48h	*Vi tranquil	Ampolla 750 ml
	* Estabilitat tartàrica + recomanació dosi	Conductimetria	38,50 €	5 dies	*Vi tranquil	Ampolla 750 ml
	* Estabilitat matèria colorant	Test de fred + Nefelometria	8,30 €	0 - 72h	*Vi tranquil	500 ml
	* Caracterització de precipitats	Filtració i ICP i/o microscòpia	38,50 €	0 - 48h	*Vi tranquil / *Vi escumós	Ampolla 750 ml
	* Test de pinking	Hiperoxidació i espectrofotometria	10,50 €	48 h	*Vi tranquil	250 ml
	* Calci i potassi en vi	Espectroscòpia d'Emissió atòmica (ICP-OES)	44,00 €	0 - 10 dies	*Vi tranquil	500 ml

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
ANÀLISI INSTRUMENTAL	* Haloanisols	SPME-GC-MS	35,00 €	0 - 5 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós	150 ml
	* Haloanisols en taps	SPME-GC-MS	40,00 €	0 - 5 dies	*Taps	15 taps
	* 4-etilfenol / 4-etilguaiacol	SPME-GC-MS	35,00 €	0 - 5 dies	*Vi tranquil	150 ml
	* Metanol	GC-MS	16,50 €	0 - 5 dies	*Vi tranquil	150 ml
	* Acetat d'etil	SPME-GC-MS	16,50 €	0 - 7 dies	*Vi tranquil	150 ml
	* Fenilacetaldèid / Sotolón	SPME-GC-MS	66,00 €	0 - 7 dies	*Vi tranquil	500 ml
	* Caracterització d'antocians	HPLC-DAD	46,00 €	10 dies	*Vi tranquil	100 ml
	* Caracterització d'àcids hidroxicinàmics	HPLC-DAD	46,00 €	10 dies	*Vi tranquil	100 ml
	* Caracterització catequines	HPLC-DAD	38,50 €	0 - 10 dies	*Vi tranquil	100 ml
	* Caracterització d'aromes fermentatius	SPME-GC-MS	28,80 €	10 dies	*Vi tranquil	100 ml
	* Terpens i nor-isoprenoides	SPE-GC-MS	69,00 €	15 dies	*Vi tranquil	500 ml
	* Coure (Cu)	ICP-OES	44,00 €	0 - 10 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	500 ml
	* Metalls en vi (Fe, Zn, As, Pb)	Espectroscòpia d'Emissió atòmica (ICP-OES)	55,00 €	0 - 10 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	Ampolla 750 ml
	* Riboflavina	HPLC-FLD	40,30 €	0 - 5 dies	*Vi tranquil	50 ml
* Ocratoxina A	HPLC-FLD	40,00 €	0 - 5 dies	*Vi tranquil	50 ml	

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
TANCAMENTS	* Anàlisi dimensional (diàmetre, alçada, ovalitat, densitat) <25u	Mesura directa	4,20 €	0 - 5 dies	*Tap	-
	* Anàlisi dimensional (diàmetre, alçada, ovalitat, densitat) >25u		2,80 €	0 - 5 dies	*Tap	-
	* Força extracció / torsió <25u	ExtraLab EGITRON / Torquímetre	6,00 €	0 - 5 dies	*Tap	-
	* Força extracció / torsió >25u		4,20 €	0 - 5 dies	*Tap	-
	* Perfil interior coll ampolla <10	PerFilab EGITRON	8,30 €	0 - 5 dies	*Ampolla	-
	* Perfil interior coll ampolla >10		5,50 €	0 - 5 dies	*Ampolla	-

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
MICROBIOLOGIA	* Recompte llevats totals i viables	Recompte amb microscopi i cultiu en placa (PNT.21.06)	11,50 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Recompte llevats totals i viables	Tinció blau de metilè (PNT.21.04)	8,00 €	0 - 24h	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Recompte llevats totals, <i>Saccharomyces</i> i no- <i>Saccharomyces</i> viables	Recompte amb microscopi i cultiu en placa (PNT.21.08)	17,30 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Recompte bacteris làctics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.10)	11,50 €	10 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Recompte bacteris acètics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.12)	11,50 €	5 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Recompte <i>Brettanomyces</i> mitjançant medi de cultiu	Cultiu en placa (PNT.21.14)	23,00 €	10 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Recompte fongs filamentosos	Cultiu en placa (PNT.21.16)	11,50 €	3 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Control d'implantació	PCR Elements delta (PNT.21.17)	120,00 €	2 setmanes	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Quantificació llevats mitjançant qPCR	PCR quantitativa (qPCR) (PNT.21.18)	51,80 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Quantificació <i>Brettanomyces</i> mitjançant qPCR	PCR quantitativa (qPCR) (PNT.21.21)	51,80 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Quantificació <i>Zygosaccharomyces bailii</i> mitjançant qPCR	PCR quantitativa (qPCR) (PNT.21.22)	51,80 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Quantificació bacteris làctics mitjançant qPCR	PCR quantitativa (qPCR) (PNT.21.19)	51,80 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Quantificació bacteris acètics mitjançant qPCR	PCR quantitativa (qPCR) (PNT.21.20)	51,80 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós / *Most	250 ml
	* Control microbiològic de taps de suro	Maceració, filtració i cultiu en placa (PNT.21.23)	34,50 €	4 dies	*Suro	8 taps

PACKS MOST

OFERTA PACKS MOST

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
MOST 1	* pH	Espectroscòpia d'infrarroig				
	* Acidesa Total Tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig	4,80 €	0 - 24h**	*Most / *Raïm	100 grans / 100 ml
	* Grau alcohòlic probable	Espectroscòpia d'infrarroig				
	** Entrega de mostres abans de les 10:00h					
MOST 2	* pH	Espectroscòpia d'infrarroig				
	* Acidesa Total Tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig				
	* Grau alcohòlic probable	Espectroscòpia d'infrarroig	7,20 €	0 - 24h**	*Most / *Raïm	100 grans / 100 ml
	* Nitrogen fàcilment assimilable	Espectroscòpia d'infrarroig				
	** Entrega de mostres abans de les 10:00h					
MOST 3	* pH	Espectroscòpia d'infrarroig				
	* Acidesa Total Tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig				
	* Grau alcohòlic probable	Espectroscòpia d'infrarroig				
	* Índex Polifenols Totals	Espectroscòpia UV-Visible	13,80 €	0 - 48h	*Most / *Raïm	200 grans
	* Antocians lliure	Espectroscòpia UV-Visible				
	* Antocians totals	Espectroscòpia UV-Visible				
	* Pes 100 grans	Gravimetria				

PACKS VI

OFERTA PACKS VI

FAL 4	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)	6,10 €	0 - 24h**	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.26)				

** Entrega de mostres abans de les 10:00h

FAL 5	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
	pH	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.32)	9,40 €	0 - 24h**	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)				
	Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)				

** Entrega de mostres abans de les 10:00h

FAL 7	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
	pH	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.32)	20,90 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
	Acidesa Total Tartàrica	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.31)				
	Grau alcohòlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.24)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	* Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)				
	* Àcid L-làctic	Enzimàtic seqüencial				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.26)				
	* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)				
	Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)				

OFERTA PACKS VI

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
FAL 7+	pH	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.32)				
	Acidesa Total Tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.31)				
	Grau alcohòlic	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)	16,10 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	* Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
FML 8	* Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)	9,90 €	0 - 24h**	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
	* Àcid L-làctic	Enzimàtic seqüencial				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				

** Entrega de mostres abans de les 10:00h

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
FML 9	* Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)	9,00 €	0 - 24h**	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
	* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				

** Entrega de mostres abans de les 10:00h

OFERTA PACKS VI

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
CRIA 11	* Recompte <i>Brettanomyces</i> mitjançant medi de cultiu	Cultiu en placa (PNT.21.14)	48,70 €	10 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós	250 ml
	* 4-etilfenol / 4-etilguaiaacol	SPME-GC-MS				
CRIA 11 PLUS	* Recompte <i>Brettanomyces</i> mitjançant qPCR	PCR quantitativa (qPCR) (PNT.21.21)	70,40 €	4 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós	200 ml
	* 4-etilfenol / 4-etilguaiaacol	SPME-GC-MS				
CRIANÇA 12	* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)	16,00 €	0 - 48h	Vi tranquil / Vi escumós	150 ml
	Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)				
	pH	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.32)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	* Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.26)				
CRIANÇA 13	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)	42,40 €	0 -48h	Vi tranquil / Vi escumós	1 ampolla de 750 ml
	*Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.26)				
	* Recompte llevats totals i viables	Recompte amb microscopi i cultiu en placa (PNT.21.06)	10 dies			
	* Recompte bacteris acètics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.12)				
	* Recompte bacteris làctics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.10)				

OFERTA PACKS VI

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC COMPLET 14	* Quantificació <i>B. bruxellensis</i>	qPCR				
	* Quantificació <i>Z. bailii</i>	qPCR				
	* Quantificació llevats	qPCR	155,30 €	5 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós	250 ml
	* Quantificació bacteris làctics	qPCR				
	* Quantificació bacteris acètics	qPCR				
TIRATGE 15	* Recompte llevats totals i viables	Recompte amb microscopi i cultiu en placa (PNT.21.06)				
	* Recompte bacteris acètics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.12)	27,80 €	10 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós	1 ampolla de 750 ml
	* Recompte bacteris làctics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.10)				
EST 16	* Estabilitat tartàrica + recomanació dosi	Conductimetria				
	* Estabilitat proteica + recomanació dosi	Nefelometria + Test de calor	44,60 €	5 dies	Vi tranquil / Vi escumós	1 ampolla / dosi
	Terbolesa	Nefelometria (PNT.11.22)				

OFERTA PACKS VI

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
EMBOTELLAT 17	* Índex de colmatació	Filtració				
	* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)				
	Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.33)				
	* Àcid L-màlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	pH	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.32)		0 -48h		
	Acidesa Total Tartàrica	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.31)				
	Grau alcohòlic	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.24)	86,50 €		Vi tranquil / Vi escumós	3 ampolles de 750 ml
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.26)				
	Terbolesa	Nefelometria (PNT.11.22)				
	* Estabilitat tartàrica	Conductimetria				
	* Estabilitat proteica	Nefelometria				
	* Recompte llevats totals i viables	Recompte amb microscopi i cultiu en placa (PNT.21.06)				
* Recompte bacteris acètics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.12)		10 dies			
* Recompte bacteris làctics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.10)					
EMBOTELLAT 18	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
	* Índex de colmatació	Filtració				
	* Recompte llevats totals i viables	Recompte amb microscopi i cultiu en placa (PNT.21.06)				
	* Recompte bacteris acètics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.12)	39,60 €	10 dies	*Vi tranquil / *Vi escumós	2 ampolles de 750 ml
	* Recompte bacteris làctics totals i viables	Recompte amb microscopi (PNT.21.37) i cultiu en placa (PNT.21.10)				

PACKS EXPORTACIÓ

PACKS EXPORTACIÓ VI TRANQUIL

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
PACK EXPORTACIÓ BÀSIC	* Densitat relativa 20°C	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)				
	Grau alcohòlic en potència	Càlcul (PNT.11.24)				
	Grau alcohòlic total	Càlcul (PNT.11.24)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)	24,00 €	0 - 72h	Vi tranquil	2 ampolles de 750 ml
	* Extracte sec total	Càlcul				
	* Extracte sec sense sucre	Càlcul				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				
	Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.31)				
	Acidesa total tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)				

PACKS EXPORTACIÓ VI TRANQUIL

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
PACK EXPORTACIÓ JAPÓ	* Densitat relativa 20°C	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)				
	Grau alcohòlic en potència	Càlcul (PNT.11.24)				
	Grau alcohòlic total	Càlcul (PNT.11.24)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	* Extracte sec total	Càlcul				
	* Extracte sec sense sucre	Càlcul	34,50 €	0 - 72h	Vi tranquil	2 ampolles de 750 ml
	Acidesa total tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				
	Diòxid de sofre total	Volumetria (PNT.11.07)				
	* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)				
	* Àcid sòrbic	HPLC-DAD (PNT.11.30)				
	* Sobrepressió	Espectroscòpia làser (PNT.11.35)				
pH	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.32)					

PACKS EXPORTACIÓ VI TRANQUIL

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
PACK EXPORTACIÓ BRASIL	* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	* Extracte sec total	Càlcul				
	* Extracte sec sense sucre	Càlcul				
	Acidesa total tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				
	Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.31)	59,40 €	0 - 72h	Vi tranquil	2 ampolles de 750 ml
	pH	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.32)				
	* Sobrepressió	Espectroscòpia làser (PNT.11.35)				
	* Híbrids (malvidin-3-glucoside)	Cromatografia de líquids (HPLC-DAD)				
	* Intensitat colorant	Espectroscòpia UV-visible (PNT.11.14)				
	Terbolesa	Nefelometria (PNT.11.22)				
	* Metanol	Cromatografia de gasos - masses (GC-MS)				
* Sulfats	Mètode gavimètic					

PACKS EXPORTACIÓ VI TRANQUIL

PACK EXPORTACIÓ PERÚ

Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
* Densitat relativa 20°C	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)				
Grau alcohòlic en potència	Càlcul (PNT.11.24)				
Grau alcohòlic total	Càlcul (PNT.11.24)				
Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
* Extracte sec total	Càlcul				
* Extracte sec sense sucre	Càlcul				
Acidesa total tartàrica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)	77,00 €	0 - 72h	Vi tranquil	2 ampolles de 750 ml
Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				
Diòxid de sofre total	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.31)				
* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.31)				
pH	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.32)				
* Àcid Sòrbic	HPLC				
* Sobrepressió	Espectroscòpia làser (PNT.11.35)				
* Metalls pesats en vi	Espectroscòpia d'Emissió atòmica (ICP-OES)				
* Coure	ICP-OES				
* Partícules estranyes	Visual				

PACKS EXPORTACIÓ VI ESCUMÓS

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
PACK EXPORTACIÓ BÀSIC	* Densitat relativa 20°C	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
	Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)				
	Grau alcohòlic en potència	Càlcul (PNT.11.24)				
	Grau alcohòlic total	Càlcul (PNT.11.24)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)	28,00 €	4 dies	Vi escumós	2 ampolles de 750 ml
	* Sucre total	Enzimàtic seqüencial				
	* Extracte sec total	Càlcul				
	* Extracte sec sense sucre	Càlcul				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				
	Diòxid de sofre total	Volumetria (PNT.11.07)				
	Acidesa total tartàrica	Volumetria (PNT.11.10)				

PACKS EXPORTACIÓ VI ESCUMÓS

PACK EXPORTACIÓ JAPÓ

Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
* Densitat relativa 20°C	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)				
Grau alcohòlic en potència	Càlcul (PNT.11.24)				
Grau alcohòlic total	Càlcul (PNT.11.24)				
Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
* Sucre total	Enzimàtic seqüencial				
* Extracte sec total	Càlcul	38,00 €	4 dies	Vi escumós	2 ampolles de 750 ml
* Extracte sec sense sucre	Càlcul				
Acidesa total tartàrica	Volumetria (PNT.11.10)				
Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				
Diòxid de sofre total	Volumetria (PNT.11.07)				
* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.33)				
* Àcid sòrbic	HPLC-DAD (PNT.11.30)				
* Sobrepressió	Espectroscòpia làser (PNT.11.35)				
pH	Potenciometria (PNT.11.12)				

PACKS EXPORTACIÓ VI ESCUMÓS

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
PACK EXPORTACIÓ BRASIL	* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.29)				
	Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.24)				
	Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
	* Sucres totals	Enzimàtic seqüencial				
	* Extracte sec total	Espectroscòpia d'infraroig + càlcul (PNT.11.34)				
	* Extracte sec sense sucre	Espectroscòpia d'infraroig + càlcul (PNT.11.34)				
	Acidesa total tartàrica	Volumetria (PNT.11.10)				
	Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infraroig (PNT.11.26)				
	Diòxid de sofre total	Volumetria (PNT.11.07)	65,00 €	4 dies	Vi escumós	2 ampolles de 750 ml
	pH	Potenciometria (PNT.11.12)				
	* Sobrepressió	Espectroscòpia làser (PNT.11.35)				
	* Híbrids (malvidin-3-glucoside)	Cromatografia de líquids (HPLC-DAD)				
	* Intensitat colorant	Espectroscòpia UV-visible (PNT.11.14)				
	Terbolesa	Nefelometria (PNT.11.22)				
	* Metanol	Cromatografia de gasos - masses (GC-MS)				
* Sulfats	Mètode gavimètic					

PACKS EXPORTACIÓ VI ESCUMÓS

PACK EXPORTACIÓ PERÚ

Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
* Densitat relativa 20°C	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
* Massa volúmica	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.29)				
Grau alcohòlic adquirit	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.24)				
Grau alcohòlic en potència	Càlcul (PNT.11.24)				
Grau alcohòlic total	Càlcul (PNT.11.24)				
Glucosa + Fructosa	Enzimàtic seqüencial (PNT.11.06)				
* Sucre total	Enzimàtic seqüencial				
* Extracte sec total	Càlcul				
* Extracte sec sense sucre	Càlcul				
Acidesa total tartàrica	Volumetria (PNT.11.10)	80,00 €	4 dies	Vi escumós	2 ampolles de 750 ml
Acidesa volàtil	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.26)				
Diòxid de sofre total	Volumetria (PNT.11.07)				
* Diòxid de sofre lliure	Espectroscòpia d'infrarroig (PNT.11.31)				
pH	Potenciometria (PNT.11.12)				
* Àcid Sòrbic	HPLC-DAD (PNT.11.30)				
* Sobrepressió	Espectroscòpia làser (PNT.11.35)				
* Metalls pesats en vi	Espectroscòpia d'Emissió atòmica (ICP-OES)				
* Coure	ICP-OES				
* Partícules estranyes	Visual				

ANÀLISI SENSORIAL

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
ANÀLISI SENSORIAL	Prova de diferències	Test Triangular. Prova de diferències (PNT 16.01)	120,00 €	2-10 dies	Vi	2 ampolles de 750 ml o 1 ampolla de 1500 ml
	* Determinació de la presència o absència de defectes	Acceptació-Rebuig (PNT 16.02)	30,00 €	2-10 dies	* Vi	2 ampolles de 750 ml
	Florit/ Terrós					
	Acètic/ Acetat					
	Oxidació					
	Reducció					
	Animal	Identificació de Defectes (PNT 16.03)	40,00 €	2-10 dies	Vi	2 ampolles de 750 ml
	Iodat					
	Mousy					
	Exc. Sulfurós					

Via orthonasal i retronasal: Escala de magnitud de 0 (absència) a 7 (alta intensitat)

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
ANÀLISI SENSORIAL	Mida bombolla					
	Persistència bombolla					
	Quantitat bombolla					
	Limpidesa					
	Intensitat de color					
	Aspecte untuós					
	Llàgrima					
	Tonalitat					
	Aroma Fruita Fresca (D/R)	Avaluació Sensorial Descriptiva (PNT 16.07)	45,00 €	2-10 dies	Vi	2 ampolles de 750 ml
	Aroma Fruita Sobremadura/ Dessecada/ Confitada (D/R)					
	Aroma Floral (D/R)					
	Aroma Especial (D/R)					
	Aroma Vegetal (D/R)					
	Aroma Evolució (D/R)					
	Aroma Fusta (D/R)					
Aroma Balsàmic (D/R)						
Aroma Làctic (D/R)						
Aroma Mineral (D/R)						

Escala de magnitud de 0 (absència) a 7 (alta intensitat) a excepció dels paràmetres "Aspecte untuós", "Llàgrima" i "Tonalitat"

D/R: Via ortonasal i retronasal

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit	
ANÀLISI SENSORIAL	Fruita cítrica	Fruits del bosc	Especiat Punxant				
	Taronja	Gerd	Pebre Negre				
	Llimona	Maduixeta del bosc	Clau				
	Fruita Blanca	Fruita Sobremadura	Fruits Secs				
	Pera	Pansa	Avellana Torrada				
	Poma	Figa passada	Ametlla				
	Raim	Confitura	Vegetal Sec				
	Poma verda	Melmelada	Fenc				
	Fruita Tropical	Almívar	Tabac				
	Pinya	Fruita Dessecada	Resbost./ Patisserie				
	Mango	Dàtil	Galeta				
	Meló madur	Orellana	Pa				
	Plàtan	Mel	Lies	Avaluació Sensorial Descriptiva (PNT.16.07) (Continuació)	45,00	2-10 dies	Vi 2 ampolles de 750 ml
	Fruita d'òs	Flors Blanques	Fusta				
	Préssec	Taronger	Fumat				
	Albercoc	Gessamí	Torrat				
	Codony	Flors Dolces	Herbes Aromàtiques				
	Fruita Vermella	Rosa	Romaní				
	Maduixa	Violeta	Lavanda				
	Cirera madura	Mimosa	Fonoll				
Fruita Negra	Especiat Dolç	Balsàmic Fresc					
Móra	Vainilla	Menta					
Cassis	Anís	Eucaliptus					
Alcohol	Coco	Pi					
	Regalèssia						

OFERTA ANALÍTIQUES INDIVIDUALS

	Paràmetre	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
ANÀLISI SENSORIAL	Acidesa					
	Astringència					
	Untuositat					
	Dolçor					
	Amargor	Avaluació Sensorial Descriptiva (PNT 16.07) (Continuació)	45,00 €	2-10 dies	Vi	2 ampolles de 750 ml
	Integració alcohol					
	Integració gas carbònic					
	Salinitat					
	Persistència					

Escala de magnitud de 0 (absència) a 7 (alta intensitat) a excepció dels paràmetres "Integració alcohol, "Integració gas carbònic" i "Salinitat"

PACK SENSORIAL

	Paràmetres	Mètode anàlisi	Preu (€)	Emissió informe	Abast	Volum mínim requerit
PACK ANÀLISI SENSORIAL	*Determinació de la presència o absència de defectes	Acceptació - Rebuig (PNT 16.02)				
	Identificació de defectes	Identificació de defectes (PNT 16.03)	50,00 €	2-10 dies	Vi	2 ampolles de 750 ml
	Avaluació Sensorial Descriptiva	Avaluació Sensorial Descriptiva (PNT.16.07)				



CTRA. DE PORRERA, KM.1
43730 FALSET (TARRAGONA)
TEL. 977 83 17 66
info@vitec.wine
www.vitec.wine

