



Analisi e Consulenza per l'enologia

Sede e Laboratorio : Nizza Monferrato

Strada Canelli, 63 14049 Nizza Monferrato

tel. 0141-721686 (4 linee ric.aut.)

fax. 0141-702728

email: info@enotecnica.it

email: laboratorio@enotecnica.it

www.enotecnica.it

[ELENCO ANALISI e METODOLOGIE, UNITA' DI MISURA](#)

PARAMETRI E METODI DI PROVA

U.M.

ANALISI DI BASE

Alcool svolto-distillazione+densimetria elettronica distillazione+bilancia idrostatica distillazione+rifrattometria	% Vol
Zuccheri riduttori totali(glucosio/fruttosio/pentosi)-fehling pHmetria differenziale enzimatico HPLC	g/l
Alcool complessivo(alcool svolto e zuccheri riduttori totali)	% Vol
Zuccheri riduttori(glucosio/fruttosio)-enzimatico	g/l
Glucosio-enzimatico	g/l
Fruttosio-enzimatico	g/l
Zuccheri riduttori totali con inversione-fehling	g/l
Saccarosio-fehling	g/l
Grado brix-rifrattometria densimetria elettronica	°
Grado babo-rifrattometria	°
Grado baumè-rifrattometria	°
Densità relativa a 20°-densimetria elettronica bilancia idrostatica	g/cm ³
Estratto netto	g/l
Estratto totale	g/l
pH-pHmetria pHmetria differenziale	
Acidità totale-indice Blu di Bromotimolo pHmetria differenziale	acido
Acidità volatile-corrente di vapore disillazione velox disillazione Iozzi pHmetria differenziale	acido
Acido citrico-infrarosso	g/l
Acido lattico-infrarosso enzimatico	g/l
Acido malico-infrarosso enzimatico	g/l
Malolattica(malico e lattico)	g/l
Acido tartarico-spettofotometria con Metavanadato(assorbanza)	g/l
Quadro acido(malico,lattico,tartarico,citrico,succinico,piruvico e scikimico)-HPLC	g/l

PARAMETRI E METODI DI PROVA

U.M.

Anidride solforosa libera-iodometria manuale	mg/l
iodometria potenziometrica	
Anidride solforosa libera dedotta(depurada dell'acetaldeide)-iodometria manuale	mg/l
Anidride solforosa molecolare(anidride solforosa libera e pH)	mg/l
Anidride solforosa totale-iodometria manuale	mg/l
iodometria potenziometrica	
Anidride solforosa totale distillazione-idrolisi alcalina+iodometria manuale	mg/l
Ossigeno disciolto-pHmetria differenziale	ppm
Indice di combinazione solforosa-iodometria manuale	g/Hl
Densità ottica 280 nm-spettrofotometria(assorbanza)	nm
Densità ottica 420 nm-spettrofotometria(assorbanza)	nm
Densità ottica 520 nm-spettrofotometria(assorbanza)	nm
Densità ottica 620 nm-spettrofotometria(assorbanza)	nm
Intensità colorante(densità ottica 420 nm e densità ottica 520 nm)	
Tonalità colorante(densità ottica 420 nm e densità ottica 520 nm)	
Flavonoidi totali-spettrofotometria(assorbanza)	mg/l
Polifenoli totali-spettrofotometria con indice di Folin Ciocalteau(assorbanza)	acido
Antociani totali-spettrofotometria(assorbanza)	mg/l
HPLC	
Tannini totali	mg/l
Maturazione uve(babo,acidità totale e pH)	
Maturazione fenolica uve(antociani totali e tonalità colorante)-spettrofotometria(r.diff.)	
Acetaldeide-spettrofotometria in fase gassosa	mg/l
gas cromatografia	
Anidride carbonica-cilindro Veitshochleimer	g/l
Azoto prontamente assimilabile APA-pHmetria differenziale	mg/l
Catechine-spettrofotometria	mg/l
HPLC	
Ceneri-incenerimento in muffola	g/l
Alcalinità delle ceneri-incenerimento in muffola+indice Metilarancio	meq/l
Cloruri-gravimetria	g/l
pHmetria differenziale	
Cloruri(limite)-gravimetria	g/l
Solfati-gravimetria	g/l
Solfati(limite)-gravimetria	g/l
Nitrati-enzimatica	mg/l
Dose ferrocianuro-gravimetria	g/hl
Controprova ferrocianuro-gravimetria qualitativa	
Fosfati-incenerimento+spettrofotometria(assorbanza)	mg/l

PARAMETRI E METODI DI PROVA**U.M.**

Glicerolo-HPLC	g/l
Glucani-saggio qualitativo	
Pectine-saggio qualitativo	
Prolina	mg/l
Resveratrolo-HPLC	mg/l
Stabilità proteica-nefelometria con Fosfotungstico	ntu
Stabilità proteica-saggio a 70° qualitativo	
Limpidezza e torbidità-nefelometria	ntu
Stabilità tartarica(temperatura di saturazione e test fisico a -4°)-tartarchek	us
Stabilità tartarica(isoterma e test fisico a -4°)-tartarchek	us
Stabilità tartarica(potassio,tartarico e ph)-Tomasset	
Test a -4°-test fisico qualitativo	
Test a -18°-test fisico qualitativo	
Test chiarifica-qualitativo	g/hl
Test disacidificazione-qualitativo	g/hl
Test aggiunta e test a -4°-qualitativo	
Pressione in bottiglia a 20°-afrometria	atm
Test di filtrabilità(indice di colmataggio modificato)-filtrazione a 0.65um	me max
Test di filtrabilità(indice di colmataggio modificato)-filtrazione a 5um	me max
Screening generale(alcool complessivo,acidità totale,acidità volatile,pH, acido malico,acido lattico e acido citrico)-infrarosso	

MICROBIOLOGIA

Batteri-scatola petri	u.c.
Lieviti e muffe-scatola petri	u.c.
Lieviti e muffe-microscopia in epifluorescenza	u.c.
Lieviti-vitalità cellulare	%
Batteri-vitalità cellulare	%
Test presenza sedimenti/lieviti/batteri/macrointerferenze/colore-microscopia qualitativa	

ODORI ANOMALI

4-Etilfenolo-gas cromatografia	ug/l
scatola petri	u.c.
4-Etilguaiacolo e 4-Etilfenolo-gas cromatografia	ug/l
Geosmina-gas cromatografia	ug/l
1-octen-3-one e 1-octen-3-olo-gas cromatografia	ug/l
Pirazine	ug/l
Quadro aromatico(terpeni liberi:13 parametri)-gas cromatografia	ug/l
Quadro aromatico(terpeni liberi e glicosidi:completa)-gas cromatografia	ug/l
2, 4, 6 Tricloroanisolo (TCA)-gas cromatografia	ug/l
Vanillina e furfurolo-gas cromatografia	ug/l
Alcoli superiori-gas massa	ug/l

METALLI

Argento-assorbimento atomico(lampada)	ug/l
Antimonio-assorbimento atomico(lampada)	ug/l
Arsenico-ICP	ug/l
Cadmio-assorbimento atomico(lampada)	mg/l
Calcio(alcalino)-assorbimento atomico(lampada)	mg/l
Cromo totale-assorbimento atomico(fornetto di grafite)	ug/l
Ferro-assorbimento atomico(lampada)	mg/l
Magnesio-assorbimento atomico(lampada)	mg/l
Mercurio-assorbimento atomico(lampada)	mg/l
Piombo(inquinante organico)-assorbimento atomico(lampada) assorbimento atomico(fornetto di grafite)	ug/l
Potassio(alcalino)-assorbimento atomico(emissione in fiamma)	mg/l
Rame(inquinante organico)-assorbimento atomico(lampada)	mg/l
Stagno-assorbimento atomico(lampada)	mg/l
Zinco(inquinante organico)-assorbimento atomico(lampada)	mg/l

DENATURANTI

Litio(inquinante organico)-assorbimento atomico(emissione in fiamma)	mg/l
Sodio(inquinante organico)-assorbimento atomico(emissione in fiamma)	mg/l

INQUINANTI ORGANICI

Acido gluconico	
Acido sorbico-gas cromatografia	
Alcool metilico-spettofotometria con reattivo di Schiff gas cromatografia acido cromotropico	AA
Ammine biogene(istamina,tiamina e patulina)-gas cromatografia	ug/l
Derivati cianici-gas cromatografia	ug/l
Etilcarbammato-gas cromatografia	mg/l
Glicerina aggiunta(diglicerine cicliche e 3 metossi 1,2 propandiolo)-gas cromatografia	mg/l
Glicoli(monoetilenico e dietilenico)-gas cromatografia	mg/l
Multiresiduale pesticidi-gas cromatografia	ug/l
Multiresiduale pesticidi(antibiotritici e insetticidi)-gas cromatografia	ug/l
Ocratossina A-HPLC	ug/l

ALLERGENI

Albumina d'uovo	mg/l
Caseina	mg/l
Isotiocianato di allile	mg/l
Colla di pesce	mg/l
Lisozima	mg/l
Gelatina	mg/l

Note:

Collaborazioni per analisi su matrici come tappi, additivi, coadiuvanti, terreno, acqua

Certificazione ISO9001:2000

Ring test con laboratorio Unione Italiana Vini