

FONDAZIONE EDMUND MACH - ISTITUTO AGRARIO DI SAN MICHELE ALL'ADIGE Via Edmund Mach 1 38010 San Michele all'Adige TN	Numero di accreditamento: 0193 Sede A
	Revisione: 37 Data: 22/10/2014
	Scheda 1 di 6 PA180AR37.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Aceti - Vinegars

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rapporto isotopico (D/H)CH₃ dell'acido acetico estratto -
Isotopic ratio (D/H)CH₃ in extract acetic acid
(da 85 a 140 ppm per (D/H)CH₃) (from 85 to 140 ppm for (D/H)CH₃)

EN 16466-1: 2013

Rapporto isotopico ¹³C/¹²C dell'acido acetico estratto (δ¹³C)
Isotopic ratio ¹³C/¹²C in extract acetic acid (δ¹³C)
(da -40‰ a -9‰ vs V-PDB) - (from -40‰ to -9‰ vs V-PDB)

RISOLUZIONE OIV-OENO 510-2013

Aceti di vino e aceti balsamici - Vinegars and Balsamic vinegars

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rapporto isotopico 18O/16O dell'acqua (δ18O)
Isotopic ratio 18O/16O in water (δ18O)
(da -15‰ a +15‰ vs V-SMOW) - (from -15‰ to +15‰ vs V-SMOW)

RISOLUZIONE OIV-OENO 511-2013

Acqua, alimenti con il 50% di acqua - Water, Food with 50% of water

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rapporto isotopico 18O/16O dell'acqua (δ18O dell'acqua) - Isotopic ratio 18O/16O in water (δ18O)
(da -15‰ a +15‰ vs V-SMOW) - (from -15‰ to +15‰ vs V-SMOW)

PDP 7003:2014 Rev. 10

Bevande spiritose - Spirit drinks

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rapporto isotopico (D/H)I dell'etanolo, rapporto isotopico (D/H)II dell'etanolo, R dell'etanolo - Isotopic ratio (D/H)I in ethanol, Isotopic ratio (D/H)II in ethanol, R in ethanol
(da 85 a 140 ppm per (DHI) - (from 85 to 140 ppm for (DHI)

OIV-MA-BS-23 R2009

Rapporto isotopico ¹³C/¹²C dell' etanolo (δ¹³C) - Isotopic ratio ¹³C/¹²C in ethanol (δ¹³C)
(da -40‰ a -9‰ vs V-PDB) - (from -40‰ to -9‰ vs V-PDB)

OIV-MA-BS-22 R2009

Titolo alcolometrico volumico, titolo alcolometrico volumico effettivo -
Alcoholic strenght by volume, actual alcoholic strength by volume

Reg CE 2870/2000 19/12/2000 GU CE L333
29/12/2000 All. 1 App. I + App. II Met. B - Comm. Reg.
(EC) 2870/2000 OJ EC L333 29/12/2000 Annex 1 1
App. I + App. II Met. B

Bevande spiritose - Spirits drinks

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti volatili: acetale (1,1-dietossietano), 2-metilbutan-1-olo, 3-metilbutan-1-olo, metanolo, acetato di etile, butan-1-olo, butan-2-olo, 2-metilpropan-1-olo, propan-1-olo, acetaldeide
Volatile congeners: acetal (1,1-diethoxyethane), 2-methylbutan-1-ol, 3-methylbutan-1-ol, methanol, ethyl acetate, butan-1-ol, butan-2-ol, 2-methylpropan-1-ol, propan-1-ol, acetaldehyde

Reg CE 2870/2000 19/12/2000 GU CE L333
29/12/2000 All III

Conta di lieviti secchi attivi e colture batteriche liofilizzate - Active Dry Yeast and lyophilized bacterial cultures

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta di lieviti totali, batteri lattici, muffe, batteri acetici (da 0 ufc/g a 1,0E+11 ufc/g) - Count of total yeast, lactic bacteria, acetic bacteria, mould (from 0 ufc/g to 1,0E+11 cfu/g)

OIV F-COEI-2-CONBAC:2009 (esclusi par. 4, 8, 9, 10, 11)

Foglie, mele, piccioli - Leaves, apples, petioles

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto totale - Total nitrogen (Foglie: 1.6-4.2%; piccioli: 0.4-1.5%; mele: 0.17-0.85% (sull'essiccato a 70°C) - Leaves: 1.6-4.2%; petioles: 0.4-1.5%; apples: 0.17-0.85% (dried at 70°C))

PDP 1011:2012 Rev. 8

FONDAZIONE EDMUND MACH - ISTITUTO AGRARIO DI SAN MICHELE ALL'ADIGE Via Edmund Mach 1 38010 San Michele all'Adige TN	Numero di accreditamento: 0193 Sede A
	Revisione: 37 Data: 22/10/2014
	Scheda 2 di 6 PA180AR37.pdf

Foglie, piccioli - Leaves, petioles

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Fosforo, Potassio, Calcio, Magnesio, Ferro, Manganese, Boro, Rame, Zinco, Zolfo - Phosphorus, Potassium, Calcium, Magnesium, Iron, Manganese, Boron, Copper, Zinc, Sulfur (Foglie: Ca 1.0-6.0 %, K 0.30-2.30 %, Mg 0.10-0.50 %, P 0.05-0.35 %, S 0.07-0.40 %, B 10-75 mg/kg, Cu LOQ-470 mg/kg, Fe 15-100 mg/kg, Mn 15-360 mg/kg, Zn LOQ-50 mg/kg
 Piccioli: Ca 1.3-3.8 %, K 1.1-3.8 %, Mg 0.44-1.7 %, P 0.07-0.36 %, S 0.08-0.23 %, B 40-60 mg/kg, Cu 14-160 mg/kg, Fe 19-90 mg/kg, Mn 50-370 mg/kg, Zn LIQ-70 mg/kg - Leaves: Ca 1.0-6.0 %, K 0.30-2.30 %, Mg 0.10-0.50 %, P 0.05-0.35 %, S 0.07-0.40 %, B 10-75 mg/kg, Cu LOQ-470 mg/kg, Fe 15-100 mg/kg, Mn 15-360 mg/kg, Zn LOQ-50 mg/kg
 Petioles: Ca 1.3-3.8 %, K 1.1-3.8 %, Mg 0.44-1.7 %, P 0.07-0.36 %, S 0.08-0.23 %, B 40-60 mg/kg, Cu 14-160 mg/kg, Fe 19-90 mg/kg, Mn 50-370 mg/kg, Zn LOQ-70 mg/kg)

PDP 1027:2013 Rev. 13

Formaggi - Cheeses

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Determinazione di macro- e micro-elementi ed elementi in tracce su formaggi mediante ICP-MS
 Macro- micro- and trace elements determination in cheeses using ICP-MS (Li 2.9-16.3 ug/kg ss; Na 4.7-22.6 g/kg ss; Mn 235-3655 ug/kg ss; Fe 1020-3790 ug/kg ss; Cu 165-11820 ug/kg ss; Se 145-475 ug/kg ss; Rb 410-1190 ug/kg ss; Sr 3360-10900 ug/kg ss; Mo 75-375 ug/kg ss; Ba 785-2300 ug/kg ss; Re 0.10-0.72 ug/kg ss; Bi 1.0-32.5 ug/kg ss; U 0.16-2.2 ug/kg ss)

PDP 1041:2014 Rev. 3

Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ della caseina estratta ($\delta^{13}\text{C}$), rapporto isotopico $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ della caseina estratta ($\delta^{15}\text{N}$) - Isotopic ratio $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in extract casein ($\delta^{13}\text{C}$), Isotopic ratio $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ in extract casein ($\delta^{15}\text{N}$)

PDP 7004:2013 Rev. 6

Lieviti secchi attivi - Active Dry Yeast

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta di cellule vive e cellule morte (da $2\text{E}+009$ a $2\text{E}+011$ cell/g) mediante citofluorimetria - Viable cells and dead cells (from $2\text{E}+009$ to $2\text{E}+011$ cell/g) by flow cytometry

PDP 6100:2014 Rev. 2

Mele, pere, kiwi - Apples, pears, kiwis

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Peso, Durezza, Indice di rifrazione, Acidità, Succosità (peso: 1 g-1 Kg; durezza: 8 g/cm²-15 Kg/cm²; indice di rifrazione: 0,1-20 brix; acidità: 0,1-35 g/l; succosità: 1-100 %) - Weight, hardness, refractive index, acidity, juiciness (weight: 1 g kg-1; hardness: 8 g/cm²-15 kg/cm²; refractive index: 0.1 to 20 brix, acidity: 0.1 to 35 g / l; juiciness: 1-100%)

PDP 10001:2014 Rev. 8

Miele - Honey

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ del tal quale ($\delta^{13}\text{C}$), rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ delle proteine estratte ($\delta^{13}\text{C}$), zuccheri C-4 (da calcolo) - Isotopic ratio $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in bulk ($\delta^{13}\text{C}$), Isotopic ratio $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in extract proteins ($\delta^{13}\text{C}$), C-4 sugars (calculated) (da -40‰ a -9‰ vs V-PDB) - (from -40‰ to -9‰ vs V-PDB)

AOAC 998.12

Sostanza organica omogenea naturale o di sintesi - Organic and homogeneous matrix, natural or synthetic

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ($\delta^{13}\text{C}$), rapporto isotopico $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ ($\delta^{15}\text{N}$) - Isotopic ratio $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ($\delta^{13}\text{C}$), Isotopic ratio $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$ ($\delta^{15}\text{N}$) (da -40‰ a 0‰ vs V-PDB per $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$; da -10‰ a +20‰ vs AIR per $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$) - (from -40‰ to 0‰ vs V-PDB for $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$; from -10‰ to +20‰ vs AIR for $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$)

PDP 7009: 2013 rev. 0

Succhi di frutta - Fruit juices

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

FONDAZIONE EDMUND MACH - ISTITUTO AGRARIO DI SAN MICHELE ALL'ADIGE Via Edmund Mach 1 38010 San Michele all'Adige TN	Numero di accreditamento: 0193 Sede A
	Revisione: 37 Data: 22/10/2014
	Scheda 3 di 6 PA180AR37.pdf

Rapporto isotopico 13C/12C degli zuccheri estratti ($\delta^{13}C$) - Isotopic ratio 13C/12C in extract sugars ($\delta^{13}C$) (da -40‰ a -9‰ vs V-PDB) - (from -40‰ to -9‰ vs V-PDB)	UNI ENV 12140:1997
Rapporto isotopico 13C/12C dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri ($\delta^{13}C$) - Isotopic ratio 13C/12C in ethanol from residual sugar fermentation ($\delta^{13}C$) (da -40‰ a -9‰ vs V-PDB) - (from -40‰ to -9‰ vs V-PDB)	AOAC 2004.01
Rapporto isotopico 13C/12C della polpa estratta ($\delta^{13}C$) - Isotopic ratio 13C/12C in extract protein ($\delta^{13}C$) (da -40‰ a -9‰ vs V-PDB) - (from -40‰ to -9‰ vs V-PDB)	UNI ENV 13070:1999
Succhi di frutta e di vegetali - Juices from fruits and vegetables	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Rapporto isotopico 18O/16O dell'acqua ($\delta^{18}O$) - Isotopic ratio 18O/16O in water ($\delta^{18}O$) (da -15‰ a +15‰ vs V-SMOW) - (from -15‰ to +15‰ vs V-SMOW)	UNI ENV 12141:1997
Succhi di frutta, Zuccheri residui vino dolce - Fruit juices, Residual sugar in sweet wine	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Rapporto isotopico (D/H)I dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri, rapporto isotopico (D/H)II dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri, R dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri - Isotopic ratio (D/H)I in ethanol from residual sugar fermentation, Isotopic ratio (D/H)II in ethanol from residual sugar fermentation, R in ethanol form residual sugar fermentation (da 85 a 140 ppm per (DHI) - (from 85 to 140 ppm for (DHI)	AOAC 995.17 1998
Suoli - Soils	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale - Total nitrogen (N: 0.08-0.73%)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.1
Metalli pesanti: Cadmio, Cromo, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Zinco - Heavy metals: Cadmium, Chromium, Copper, Manganese, Nickel, Lead, Zinc (Cd 0.10-14.0 mg/kg; Cr 7.0-250 mg/kg; Cu 7.5-520 mg/kg; Mn 60.0-2500 mg/kg; Ni 2.0-350.0 mg/kg; Pb 7.5-345 mg/kg; Zn 16.0-1200 mg/kg)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1
Vini - Wine	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anidride solforosa libera, Anidride solforosa combinata, Anidride solforosa totale - Free sulfur dioxide, Combined sulfur dioxide, Total sulfur dioxide	OIV-MA-AS323-04B R2009
Metanolo - Methanol	OIV-MA-AS312-03A R2009

FONDAZIONE EDMUND MACH - ISTITUTO AGRARIO DI SAN MICHELE ALL'ADIGE Via Edmund Mach 1 38010 San Michele all'Adige TN	Numero di accreditamento: 0193 Sede A
	Revisione: 37 Data: 22/10/2014
	Scheda 4 di 6 PA180AR37.pdf

pH, Acidità totale, Titolo alcolometrico volumico, Titolo alcolometrico volumico effettivo, Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo), Zuccheri riduttori, Acidità volatile, Estratto secco totale, Estratto non riduttore (da calcolo), Densità relativa a 20°C, Acido malico, Acido lattico, Acido tartarico, Glicerina, Potassio, Ceneri - pH, Total acidity, Alcoholic strength by volume, Actual alcoholic strength by volume, Total alcoholic strength by volume (calculated), Reducing sugars, Volatile acidity, Total dry extract, Sugar-free extract (calculated), Specific gravity at 20°C, Malic acid, Lactic acid, Tartaric acid, Glycerol, Potassium, Ash (pH: 2.8 - 4.2; Acidità totale: 3.0 - 10.0 g/l acido tartarico; Tit alc vol, Tit alc vol effettivo: 7.0 - 16.0 % vol; Tit alc vol totale (da calcolo): 7.0 - 17.0 % vol; Zuccheri riduttori: 1.0 - 15.0 g/l; Acidità volatile: 0.10 - 1.50 g/l acido acetico; Estratto secco totale: 15.0 - 45.0 g/l; Estr non riduttore (da calcolo): 15.0 - 35.0 g/l; Densità relativa a 20°C: 0,98800 - 1,00400; Acido malico: 0,35 - 4,50 g/l; Acido lattico: 0,5 - 4,5 g/l; Acido tartarico: 0,8 - 3,5 g/l; Glicerina: 5,0 - 12,5 g/l; Potassio: 0,50 - 2,00 g/l; Ceneri: 1,00 - 5,00 g/l - pH: 2.8 - 4.2; Total acidity: 3.0 - 10.0 g/l tartaric acid; Alcoholic strength by volume, Actual alcoholic strength by volume: 7.0 - 16.0 % vol; Total alcoholic strength by volume (calculated): 7.0 - 17.0 % vol; Reducing sugars: 1.0 - 15.0 g/l; Volatile acidity: 0.10 - 1.50 g/l acetic acid; Total dry extract: 15.0 - 45.0 g/l; Sugar-free extract (calculated): 15.0 - 35.0 g/l; Specific gravity at 20°C: 0,98800 - 1,00400; Malic acid: 0,35 - 4,50 g/l; Lactic acid: 0,5 - 4,5 g/l; Tartaric acid: 0,8 - 3,5 g/l; Glycerol: 5,0 - 12,5 g/l; Potassium: 0,50 - 2,00 g/l; Ash: 1,00 - 5,00 g/l)

PDP 3090:2014 Rev. 4

Vini e mosti - Wine and grape must

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acidità totale - Total acidity

OIV-MA-AS313-01 R2009

Acidità volatile - Volatile acidity

OIV-MA-AS313-02 R2009

Acidità volatile (0,10-1,50 g/l) - Volatile acidity (0,10-1,50 g/l)

PDP 3003:2014 Rev. 7

Acido sorbico (1-35 mg/l) - Sorbic acid (1-35 mg/l)

OIV-MA-AS313-20 R2006

Ceneri - Ash

OIV-MA-AS2-04 R2009

Conta di lieviti totali, batteri lattici, batteri acetici (da 0 ufc/g(mL) a 1,0E+10 ufc/g(mL)) - Count of total yeast, lactic bacteria, acetic bacetria (from 0 cfu/g(mL) to 1,0E+10 cfu/g(mL))

OIV-MA-AS4-01 R2010 (escluso par. 5.4 e 5.5)

Estratto ridotto (da calcolo), Estratto non riduttore (da calcolo) - Reduced extract (calculated), Sugar-free extract (calculated)

OIV-MA-AS2-03B R2012 + PDP 3073:2014 Rev 7

Estratto secco totale - Total dry extract

OIV-MA-AS2-03B R2012

Glucosio e fruttosio - Glucose and fructose

OIV-MA-AS311-02 R2009

Massa volumica e densità relativa a 20° C - Density and specific gravity at 20°C

OIV-MA-AS2-01A p.to 5 R2012

pH - pH

OIV-MA-AS313-15 R2011

Rapporto isotopico 180/160 dell'acqua (δ18O) - Isotopic ratio 18O/16O in water (δ18O) (da -15‰ a +15‰ vs V-SMOW) - (from -15‰ to +15‰ vs V-SMOW)

OIV-MA-AS2-12 R2009

Solfati, Cloruri (solfati: 73 - 1451 mg/l K2SO4; cloruri: 6,6 - 132 mg/l NaCl) - Sulfates, Chlorides (sulfates: 73 - 1451 mg/l K2SO4; chlorides: 6,6 - 132 mg/l NaCl)

PDP 3077:2014 Rev. 9

Titolo alcolometrico volumico, titolo alcolometrico volumico effettivo - Alcoholic strength by volume

OIV-MA-AS312-01A p.to 4B R2009

Total alcoholic strength by volume (calculated)

OIV-MA-AS312-01A p.to 4B R2009+PDP 3073:2014 rev 7

Zuccheri riduttori e totali dopo inversione (0,3 - 10 g/l) - Reducing and total sugars (0,3 - 10 g/l)

PDP 3073:2014 Rev. 7

FONDAZIONE EDMUND MACH - ISTITUTO AGRARIO DI SAN MICHELE ALL'ADIGE Via Edmund Mach 1 38010 San Michele all'Adige TN	Numero di accreditamento: 0193 Sede A
	Revisione: 37 Data: 22/10/2014
	Scheda 5 di 6 PA180AR37.pdf

Vini frizzanti - Sparkling wines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ della anidride carbonica ($\delta^{13}\text{C}$) - Isotopic ratio $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in carbon dioxide ($\delta^{13}\text{C}$)
(da -7‰ a -7‰ vs V-PDB) - (from -7‰ to -7‰ vs V-PDB)

OIV-MA-AS314-03 R2005

Vini, Grappe, mosti, uva - Wine, Grappe, grape must, grape

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

VINI, GRAPPE, MOSTI, Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Piombo, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco - Silver, Aluminium, Arsenic, Boron, Barium, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chromium, Copper, Iron, Potassium, Lithium, Magnesium, Manganese, Molybdenum, Sodium, Nickel, Lead, Tin, Strontium, Vanadium, Zinc (Argento: 0.02 - 0.100 mg/l; Alluminio: 0.06 - 10 mg/l; Arsenico: 0.012 - 0.100 mg/l; Boro: 0.20 - 10 mg/l; Bario: 0.003 - 0.200 mg/l; Calcio: 0.2 - 150 mg/l; Cadmio: 0.005 - 0.100 mg/l; Cobalto: 0.003 - 0.100 mg/l; Cromo: 0.003 - 0.100 mg/l; Rame: 0.04 - 5 mg/l; Ferro: 0.03 - 5 mg/l; Potassio: 100 - 2000 mg/l; Litio: 0.005 - 0.100 mg/l; Magnesio: 0,15 - 100 mg/l; Manganese: 0.03 - 2 mg/l; Molibdeno: 0.010 - 0.100 mg/l; Sodio: 2.0 - 50 mg/l; Nichel: 0.015 - 0.100 mg/l; Piombo: 0.016 - 0.300 mg/l; Stagno: 0.040 - 0.200 mg/l; Stronzio: 0.003 - 1 mg/l; Vanadio: 0.004 - 0.300 mg/l; Zinco: 0.01 - 5 mg/l - Silver: 0.02 - 0.100 mg/l; Aluminium: 0.06 - 10 mg/l; Arsenic: 0.012 - 0.100 mg/l; Boron: 0.20 - 10 mg/l; Barium: 0.003 - 0.200 mg/l; Calcium: 0.2 - 150 mg/l; Cadmium: 0.005 - 0.100 mg/l; Cobalt: 0.003 - 0.100 mg/l; Chromium: 0.003 - 0.100 mg/l; Copper: 0.04 - 2 mg/l; Iron: 0.03 - 5 mg/l; Potassium: 300 - 2000 mg/l; Lithium: 0.005 - 0.100 mg/l; Magnesium: 0,15 - 100 mg/l; Manganese: 0.03 - 2 mg/l; Molybdenum: 0.012 - 0.100 mg/l; Sodium: 2.0 - 50 mg/l; Nickel: 0.015 - 0.100 mg/l; Lead: 0.016 - 0.300 mg/l; Tin: 0.040 - 0.200 mg/l; Strontium: 0.003 - 1 mg/l; Vanadium: 0.004 - 0.300 mg/l; Zinc: 0.01 - 5 mg/l) UVA, Rame - Copper 0.4 - 50 mg/kg

PDP 3084:2014 Rev. 9

Vini, mosti, mosti concentrati, mosti concentrati rettificati - Wines, grape must, concentrated grape must, concentrated and rectified grape must

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

VINO: Rapporto isotopico (D/H)I dell'etanolo, rapporto isotopico (D/H)II dell'etanolo, R dell'etanolo - MOSTO: Rapporto isotopico (D/H)I dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri, rapporto isotopico (D/H)II dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri, R dell'etanolo da fermentazione degli zuccheri - WINE: Isotopic ratio (D/H)I in ethanol, Isotopic ratio (D/H)II in ethanol, R in ethanol - MUST: Isotopic ratio (D/H)I in ethanol from residual sugar fermentation, Isotopic ratio (D/H)II in ethanol from residual sugar fermentation, R in ethanol form residual sugar fermentation (da 85 a 140 ppm per (DHI) - (from 85 to 140 ppm for (DHI)

OIV-MA-AS311-05 R2011

VINO: Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ dell' etanolo ($\delta^{13}\text{C}$) - MOSTO: Rapporto isotopico $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ dell' etanolo da fermentazione degli zuccheri ($\delta^{13}\text{C}$) - WINE: Isotopic ratio $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in ethanol ($\delta^{13}\text{C}$) - MUST: Isotopic ratio $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in ethanol from residual sugar fermentation ($\delta^{13}\text{C}$) (da -40‰ a -9‰ vs V-PDB) - (from -40‰ to -9‰ vs V-PDB)

OIV-MA-AS312-06 R2001

FONDAZIONE EDMUND MACH - ISTITUTO AGRARIO DI SAN MICHELE ALL'ADIGE Via Edmund Mach 1 38010 San Michele all'Adige TN	Numero di accreditamento: 0193 Sede A
	Revisione: 37 Data: 22/10/2014
	Scheda 6 di 6 PA180AR37.pdf

Vino e alimenti di origine vegetale ad alto contenuto di acqua e di acido - Wine and high water and acid content food of plant origin

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Fitofarmaci - Pesticides: Abamectin (B1a), Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Allethrin, Ametocradin, Amisulbron, Atrazine, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benthiavalicarb Isopropyl, Benzoximate, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromopropilate, Bromuconazole (sum), Bupirimate, Buprofezin, Captan, Carbaryl, Carbenfentimid, Carfentrazone Ethyl, Chlorantranilprole, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlozolinate, Clofentezine, Clothianidin, Cyanazine, Cyantranilprole, Cyazofamid, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Diazinon, Dichlorvos, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethoate, Dimethomorph, Ditalimfos, Dodine, Emamectin Benzoate B1a, Epoxiconazole, Ethion, Ethirimol, Ethoprophos, Etofenprox, Etoxazole, Etrifos, Fenamidone, Fenamiphos, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatin-oxide, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpyrazamide, Fenpyroximat, Fenthion, Flonicamid, Fluazifop-P-Butyl, Fluazinam, Fludioxonil, Fluopicolide, Fluopyram, Fluquinconazole, Fluroxypyr, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate Tau, Folpet, Fonofos, Heptenophos, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodione, Iprovalicarb, Kresoxim methyl, Malaaxon, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Methamidophos, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metrafenone, Metribuzin, Mevinphos, Monocrotophos, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate (expressed as dimethoate), Oxadixyl, Paclobutrazol, Paraoxon, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Permethrin (sum of isomers), Piperonyl Butoxide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Procymidone, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Proquinazid, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyrethrins, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quizalofop-Ethyl, Simazine, Spinetoram, Spinosad (sum of Spinosyn A and Spinosyn D), Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Terbutylazine, Tetrachlorvinphos, Tetramethrin, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Tolcofos methyl, Triadimefon, Triazophos, Trichlorfon, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Vinclozolin, Zoxamide.

UNI EN 15662: 2009

Fosetyl-Al, phosphorous acid

CVUA EU RL-SRM QuPPE-Methode met 1.3 Vers 7.1 2013

Legenda

DM: Decreto Ministeriale

Reg CEE: Regolamento della Comunità Economica Europea

GU: Gazzetta Ufficiale

PDP: Metodo di prova interno

ENV: Norma Europea sperimentale

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

OIV: Office International de la Vigne et du Vin

CVUA EU RL-SRM: metodo laboratorio di riferimento EU per i residui di pesticidi

ACCREDITIA
Il Direttore del Dipartimento
(ad interim Dr. Filippo Trifiletti)