

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>10</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Aceti/Vinegars

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità fissa/Fixed acidity	OIV - OENO 53/2000	Titrimetria	
Acidità totale/Total acidity	OIV - OENO 52/2000 + OIV - OENO 597/2018	Titrimetria	
Acidità volatile (da calcolo)/Volatile acid content (calculation)	OIV - OENO 52/2000 + OIV - OENO 597/2018 + OIV - OENO 53/2000	Titrimetria	
Ceneri/Ash	OIV - OENO 58/2000	Gravimetria	
Contenuto di alcol residuo/Residual alcohol conten	OIV - OENO 56/2000	Titrimetria	
Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV - OENO 60/2000 + OIV - OENO 13/2008	Titrimetria	
Estratto secco totale/Total dry matter	DM 12/03/1986 SO GU n 161 14/07/1986 Met VI pag 95	Bilancia Idrostatica	
Estratto secco totale/Total dry matter	OIV - OENO 57/2000	Gravimetria	
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	DM 12/03/1986 SO GU n 161 14/07/1986 Met V pag 95	Bilancia Idrostatica	

### Aceti/Vinegars, Aceto balsamico/Balsamic vinegar, Condimenti a base di aceto/Vinegars condiments, Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts, Mosti concentrati/Concentrated grape musts, Mosti cotti/Cooked musts

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Piombo/Lead (-)	POP_215 rev.0 2021	ICP-MS	

### Aceti/Vinegars, Aceto balsamico/Balsamic vinegar, Condimenti a base di aceto/Vinegars condiments, Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts, Mosti concentrati/Concentrated grape musts, Mosti cotti/Cooked musts, Mosti/Grape musts

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Rubidio/Rubidium, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Stronzio/Strontium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Al >100 µg/l; Ag>10 µg/l; Ti >2 µg/l; As>30 µg/l; Pb>25 µg/l; Ba >15 µg/l; Be, Cd, Co>5 µg/l; Cr>10 µg/l; Li, V>6 µg/l; B>2 mg/l; Ca, Mg>15 mg/l; Fe>0,3 mg/l; Mn>1mg/l; Na>5 mg/l; K >200 mg/l; Cu> 0.05 mg/l; Zn>0,5 mg/l; Rb, Si >3 mg/l; Sr >75 µg/l)	POP_160 rev. 5 2020	ICP-OES	

### Aceti/Vinegars, Aceto balsamico/Balsamic vinegar, Condimenti a base di aceto/Vinegars condiments, Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts, Mosti concentrati/Concentrated grape musts, Mosti cotti/Cooked musts, Mosti/Grape musts, Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ocratossina A/Ochratoxin A (≥0.1 ug/l, ≥0.1 ug/kg)	POP_182 rev.0 2021	LC-MS	

### Aceti/Vinegars, Mosti/Grape musts, Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Litio/Lithium	DM 12/03/1986 SO GU n 161 14/07/1986 Met XXX pag 47	FES Flame Emission Spectrometry	

### Aceto balsamico/Balsamic vinegar

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>10</b></span>

Analisi chimica/Chemical analysis : Acidità totale (come acido acetico)/Total acidity (expressed as Acetic acid) (>0.3)	POP_274 Rev.0 2021	Titrimetria
Analisi chimica/Chemical analysis : Ceneri/Ash ( _)	POP_276 Rev.0 2021	Gravimetria
Analisi chimica/Chemical analysis : Densità relativa 20°C/Relative density at 20°C, Massa volumica a 20°C/Specific gravity at 20°C (>0.98)	POP_271 Rev.0 2021	Densimetria elettronica
Analisi chimica/Chemical analysis : Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide (>10)	POP_277 Rev.0 2021	Titrimetria
Analisi chimica/Chemical analysis : Estratto secco netto/Net dry matter ( _)	POP_275 Rev.0 2021	Calcolo
Analisi chimica/Chemical analysis : Glucosio + fruttosio/Glucose + fructose (>5)	POP_273 Rev.0 2021	HPLC-RID
Analisi chimica/Chemical analysis : Titolo alcolometrico volumico effettivo/Real alcoholic strength by volume (>0.06)	POP_272 Rev.0 2021	Densimetria elettronica
<b>Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Stronzio/Strontium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-OES
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	BS EN ISO 10304-1:2009, EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007, UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Metodo colturale-conta
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	ISO 7899-2:2000	Metodo colturale-conta
Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	ISO 6222:1999	Metodo colturale-conta

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>10</b></span>

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Ametrina/Ametryne, Atrazina deetilata (metabolita)/Atrazine desethyl (metabolite), Atrazina desisopropilata (metabolita)/Atrazine desisopropyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Bromofos-etile/Bromophos-ethyl, Bromofos-metile/Bromophos-methyl, Buprofezina/Buprofezin, Cianazina/Cyanazine, Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clormefos/Chlormephos, Clorpirifos etile/Chlorpyrifos-Ethyl, Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexano (delta-HCH), Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Dimetenamide/Dimethenamid, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina/Endrin, Eptacloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Etoprofos/Ethoprophos, Fenamifos/Fenamiphos, Fenazaquin/Fenazaquin, Flufenacet/Flufenacet, Fonofos/Fonofos, Forate/Phorate, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Isodrina/Isodrin, Isofenfos/Isofenphos, Malation/Malathion, Metribuzin/Metribuzin, Mirex/Mirex, Molinate/Molinate, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl, Pendimetalin/Pendimethalin, Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene, Pirimifos metile/Pirimiphos methyl, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Prothiofos/Prothiofos, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn, Sulfotep/Sulfotep, Terbufos/Terbufos, Terbutilazina deetilata (metabolita)/Terbutylazine deethylate (metabolite), Terbutilazina/Terbutylazine, Terbutrina/Terbutryn, Tionazin/Thionazin, Tolclofos-metile/Tolclofos-methyl, Trifluralin/Trifluralin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	GC-MS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio/Aluminium, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cromo/Chromium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR): salinity index (calculation), Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>10</b></span>

**Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

**Alimenti non grassi/Non fatty food**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pesticidi/Pesticides : Ditiocarbammati (come CS2)/Dithiocarbamates (as CS2)	UNI EN 12396-2:1999	GC-MS	

**Alimenti/Food**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Mercurio/Mercury, Piombo/Lead	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS	
Solfiti (espressi come diossido di zolfo-Anidride solforosa)/Sulphites (expressed as Sulfur dioxide)	UNI EN 1988-1:1998	Titrimetria	

**Alimenti/Food - solo/only Alimenti di origine vegetale e loro prodotti trasformati e derivati/Food of plant origin and their processed products and derivatives**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Piombo/Lead	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 14083:2003	GFAAS	
Rame/Copper	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 119	FAAS	

**Bevande aromatizzate a base di vino (1)/Aromatised wine-based drinks (1), Cocktail aromatizzati di prodotti vitivinicoli (1)/Aromatised wine-product cocktails (1), Mosti (1)/Grape musts (1), Vini aromatizzati (1)/Aromatised wine (1), Vini/Wines**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Stronzio/Strontium, Zinco/Zinc	OIV-MA-AS323-07 R2010	ICP-MS	
Diglucoside malvosidico (ibridi produttori diretti)/Malvidin diglucoside	OIV-MA-AS315-03 cap 2 R2009	Spettrofotometria UV-VIS	

**Bevande spiritose/Spirits drinks**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-1-dietossietano (acetale)/1-1-diethoxyethane (acetal), 1-butanolo (alcol n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol), 1-propanolo (alcol n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol), 2-butanolo (alcol sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol), 2-metil-1-butanolo (alcol amilico)/2-methyl-1-butanol (amyl alcohol), 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), 3-metil-1-butanolo (alcol isoamilico)/3-methyl-1-butanol (isoamyl alcohol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol)	Reg CE 2870/2000 19/12/2000 GU CE L333 29/12/2000 All III.2	GC-FID	
Acidità fissa/Fixed acidity, Acidità totale/Total acidity, Acidità volatile/Volatile acid content	Reg CE 2870/2000 19/12/2000 GU CE L333 29/12/2000 All III.3 Reg UE 635/2016 22/04/2016 GU UE L108/1 23/04/2016 All	Titrimetria	
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etileilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-isobutilftalato (DIBP)/Di-isobutylphthalate (DIBP)	OIV - OENO 521/2013	GC-MS	

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>40</b>	Data: <b>22/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>5</b> di <b>10</b>

Densità/Density, Massa volumica/Specific Gravity	OIV-MA-BS-06 R2009	Densimetria elettronica
Estratto secco totale/Total dry matter	OIV-MA-BS-10 R2009 + OIV-MA-BS-06 R2009	Calcolo: bilancia idrostatica
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	Reg CE 2870/2000 19/12/2000 GU CE L333/22 29/12/2000 All I App II Met B	Densimetria elettronica

### Birra/Beer

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità totale/Total acidity	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 8A	Titrimetria	
Acidità volatile/Volatile acid content	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 9	Titrimetria	
Alcalinità delle ceneri/Alkalinity of ash, Ceneri/Ash	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 10	Titrimetria	
Estratto/Extract	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 6A (Met 4 + 5B)	Bilancia Idrostatica	
Grado alcolico/Alcohol strength	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 5B	Bilancia Idrostatica	
Grado saccarometrico in peso (Grado Plato)/Original gravity (Plato degree)	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 7 parte 1 (Met 5 + 6)	Calcolo	
Limpidità/Clearness	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 3	Nefelometria	
Peso specifico/Specific weight	DM 21/09/1970 SO GU n 105 28/04/1971 Met 4	Picnometria	

### Mosti (1)/Grape musts (1), Mosti concentrati rettificati (1)/Rectified concentrated grape musts (1), Mosti concentrati (1)/Concentrated grape musts (1), Vini/Wines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Ocratossina A/Ochratoxin A	OIV-MA-AS315-10 R2011	HPLC-FLD	

### Mosti (1)/Grape musts (1), Vini/Wines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
3-metossipropano-1-2-dioli/3-methoxypropane-1-2-diol, Gliceroli ciclici/Cyclic diglycerols	OIV-MA-AS315-15 R2007	GC-MS	
Acidità fissa (da calcolo)/Fixed acidity (calculation)	OIV-MA-AS313-03 R2009 + OIV-MA-AS313-01 cap 5.3 R2015 + OIV-MA-AS313-02 R2015	Titrimetria	
Acidità volatile/Volatile acid content	OIV-MA-AS313-02 R2015	Titrimetria	
Acido acetico/Acetic acid, Acido citrico/Citric Acid, Acido lattico/Lactic acid, Acido malico/Malic acid, Acido tartarico/Tartaric acid	OIV-MA-AS313-04 R2009	HPLC-UV-vis	
Ferro/Iron	OIV-MA-AS322-05A R2009	FAAS	
Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol)	OIV-MA-AS312-03A R2015	GC-FID	
Rame/Copper	OIV-MA-AS322-06 R2009	FAAS	
Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation)	OIV-MA-AS312-01 Met B R2021 + OIV-MA-AS311-02 R2009	Calcolo: enzimatica-UV + densimetria	
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	OIV-MA-AS312-01 Met B R2021	Densimetria elettronica	

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>40</b>	Data: <b>22/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>6</b> di <b>10</b>

**Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità totale/Total acidity	OIV-MA-F1-05 R2011	Titrimetria	
Anioni/Anions : Cationi totali/Total cations	OIV-MA-F1-09 R2012	Titrimetria	
Caratteristiche cromatiche/Chromatic Characteristics	OIV-MA-F1-08 R2011	Spettrofotometria UV-VIS	
Conducibilità/Conductivity	OIV-MA-F1-01 R2011	Conduttimetria	
Diossido di zolfo (Anidride solforosa)/Sulphur dioxide	OIV-MA-F1-07 R2011	Titrimetria	
Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF)	OIV-MA-F1-02 R2011	HPLC-UV-vis	
Indice di Folin-Ciocalteu/Folin-Ciocalteu Index	OIV-MA-F1-13 R2015	Spettrofotometria UV-VIS	
Meso-inositolo/Meso-inositol, Saccarosio/Sucrose, Scillo-inositolo/Scyllo-inositol	OIV-MA-F1-12 R2015	GC-FID	
pH/pH	OIV-MA-F1-06 R2011	Potenziometria	

**Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts, Mosti concentrati/Concentrated grape musts**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	OIV-MA-F1-03 R2011	Densimetria elettronica	

**Mosti concentrati rettificati/Rectified concentrated grape musts, Mosti concentrati/Concentrated grape musts, Mosti/Grape musts**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Tenore zuccherino/Sugar concentration	OIV-MA-AS2-02 R2012	Rifrattometria	

**Mosti/Grape musts, Tappi in sughero/Cork stoppers, Vini/Wines**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
2-3-4-6-tetracloroanisolo (TeCA)/2-3-4-6-tetrachloroanisole (TeCA), 2-4-6-tribromoanisolo (TBA)/2-4-6-tribromoanisole (TBA), 2-4-6-tricloroanisolo (TCA)/2-4-6-trichloroanisole (TCA), Geosmina/Geosmin, Guaiacolo/Guaiacol (2,4,6-Tricloroanisolo(>0,5ng/l o ng/g), 2,4,6-Tribromoanisolo (>0,5ng/l o ng/g); 2,3,4,6-Tetracloroanisolo (>1ng/l o ng/g); Guaiacolo (>5µg/l o µg/g); Geosmina (>10ng/l o ng/g))	POP_149 rev.7 2021	GC-MS/MS	

**Mosti/Grape musts, Vini/Wines**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità totale/Total acidity	OIV-MA-AS313-01 cap 5.3 R2015	Titrimetria	
Acidità totale/Total acidity, Acidità volatile/Volatile acid content, Densità relativa/Relative density, Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation), Estratto ridotto (da calcolo)/Reduced extract (calculation), Estratto secco totale (da calcolo) /Total dry matter (calculation), pH/pH, Titolo alcolometrico volumico effettivo/Real alcoholic strength by volume, Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)/Total alcoholic strength by volume (calculation), Zuccheri riduttori/Reducing sugars (Densità relativa 0,989 -1,15 a 20°C, Titolo alcolometrico volumico effettivo 8,4 - 17,5 %vol, Zuccheri riduttori 0,6 - 300 g/l, Acidità totale 3,7 - 20 g/l, Acidità volatile 0,1 - 1,2 g/l, pH 2,9 - 4,0)	POP_155 rev.6 2022	FTIR	
Acidità volatile/Volatile acid content (> 0,07 g/L)	POP_161 Rev. 3 2017	Flusso continuo	
Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200)	OIV-MA-AS313-20 R2006	HPLC-UV-vis	
Batteri acetici/Acetic bacteria, Batteri lattici/Lactic bacteria, Lieviti/Yeasts	OIV-MA-AS4-01 cap 6 R2010	Metodo culturale-conta	

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>40</b>	Data: <b>22/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>7</b> di <b>10</b>

Cadaverina (1-5 diamminopentano)/Cadaverine (1-5 diamminopentane), Istamina/Histamine, Putrescina (1-4 diamminobutano)/Putrescine (1-4 diamminobutane), Tiramina/Tyramine	OIV-MA-AS315-18 R2009	HPLC-FLD
Densità relativa 20°C/Relative density at 20°C, Massa volumica a 20°C/Specific gravity at 20°C	OIV-MA-AS2-01 Met B R2021	Densimetria elettronica
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04A1 R2021	Titrimetria
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide, Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide (Anidride solforosa libera >1 mg/l; anidride solforosa totale >2 mg/l)	POP_156 Rev. 3 2017	Flusso continuo
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide, Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04B R2009	Titrimetria
Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04A2 R2021	Titrimetria
Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation), Estratto ridotto (da calcolo)/Reduced extract (calculation)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-01A R2009	Calcolo
Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation), Estratto ridotto (da calcolo)/Reduced extract (calculation)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-02 R2009	Calcolo
Estratto non riduttore (da calcolo)/Sugar free extract (calculation), Estratto ridotto (da calcolo)/Reduced extract (calculation)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-03 R2016	Calcolo
Estratto secco totale/Total dry matter	OIV-MA-AS2-03B R2012	Densimetria
Fruttosio/Fructose, Glicerolo (Glicerina)/Glycerol, Glucosio/Glucose, Saccarosio/Sucrose	OIV-MA-AS311-03 R2016	HPLC-RID
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose	OIV-MA-AS311-02 R2009	Enzimatica-UV
pH/pH	OIV-MA-AS313-15 R2011	Potenziometria

#### Oli d'oliva/Olive oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità/Acidity	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016 All I	Titrimetria	
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All III	Spettrofotometria UV-VIS	
Esteri metilici acidi grassi (FAME)/Fatty acids methyl esters (FAME)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	GC-FID	
Numero di perossidi/Peroxide value	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016 All	Titrimetria	

#### Riso/Rice

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico inorganico/Inorganic Arsenic	UNI CEN/TS 16731:2014	HG-AAS	

#### Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----



<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>10</b></span>

pH/pH (in acqua/in water)

DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1 Potenziometria

#### Suoli/Soils, Terreni/Soils

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Pesticidi/Pesticides : AMPA (metabolita Glifosato) /AMPA (Glyphosate metabolite), Glifosato/Glyphosate (Glifosato >0.01mg/kg, AMPA 0,02mg/kg)

POP\_368 rev.0 2021

LC-MS/MS

#### Vegetali/Vegetables products

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite

UNI EN 12014-2:2018

Cromatografia ionica

#### Vini bianchi/White wines

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Carbossimetil cellulosa/Carboxymethyl cellulose

OIV-MA-AS315-22 R2010

Spettrofotometria UV-VIS

#### Vini frizzanti/Sparkling Wines, Vini spumanti/Sparkling wines

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Sovrapressione/Overpressure

OIV-MA-AS314-02 R2003

Afrometria

#### Vini rosati/Rosè wines, Vini rossi/Red wines

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Cianidolo-3-glucoside/Cyanidol-3-glucoside, Delfinidolo-3-glucoside/Delphinidol-3-glucoside, Malvidol-3-acetilglucoside/Malvidol-3-acetylglucoside, Malvidol-3-cumarilglucoside/Malvidol-3-coumarylglucoside, Malvidol-3-glucoside/Malvidol-3-glucoside, Peonidol-3-acetilglucoside/Peonidol-3-acetylglucoside, Peonidol-3-cumarilglucoside/Peonidol-3-coumarylglucoside, Peonidolo-3-glucoside/Peonidol-3-glucoside, Petunidol-3-glucoside/Petunidol-3-glucoside

OIV-MA-AS315-11 R2007

HPLC-UV-vis

#### Vini/Wines

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

1-2-propandiolo/1-2-propanediol, 1-3-propandiolo/1-3-propanediol, Glicole dietilenico/Diethyleneglycol, Glicole etilenico/Ethylene glycol (1,2-Propandiolo (>5,0mg/l), 1,3-Propandiolo (>5,0mg/l), Glicole etilenico (>5,0mg/l), Glicole dietilenico (>5,0mg/l))

POP\_050 rev.5 2021

GC-MS

2-2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA) ( \_)

POP\_240 Rev.0 2021

HPLC-FLD

Acido metatartarico/Metatartaric acid

OIV-MA-AS313-21 R2007

Spettrofotometria UV-VIS

Acido scichimico/Shikimic acid

OIV-MA-AS313-17 R2004

HPLC-UV-vis

Alcalinità delle ceneri/Alkalinity of ash

OIV-MA-AS2-04 R2009 + OIV-MA-AS2-05 R2009

Titrimetria

Allergene Caseine/Allergen Caseins, Allergene Ovoalbumina/Allergen ovalbumin

OIV-MA-AS315-23 R2012

Immunoenzimatica: ELISA

Alluminio/Aluminium, Bario/Barium, Calcio/Calcium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Stronzio/Strontium, Zinco/Zinc

OIV-MA-AS322-13 R2013

ICP-OES

Anioni/Anions : Cloruri (espressi come Cloruro di Sodio)/Chlorides (expressed as Sodium Chloride) ( $\geq 20$ mg/l)

POP\_003 rev.11 2021

Cromatografia ionica



<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>40</b>	Data: <b>22/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>9</b> di <b>10</b>

Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-cicloesilftalato (DCHP)/Di-cyclohexylphthalate (DCHP), Di-etilftalato (DEP)/Di-ethylphthalate (DEP), Di-isobutilftalato (DIBP)/Di-isobutylphthalate (DIBP), Di-isodecilftalato (DIDP)/Di-isodecylphthalate (DIDP), Di-isononilftalato (DINP)/Di-isononylphthalate (DINP), Di-metilftalato (DMP)/Di-methylphthalate (DMP), Di-n-ottilftalato (DNOP)/Di-n-octylphthalate (DNOP)	OIV-MA-AS323-10 R2019	GC-MS
Caratteristiche cromatiche/Chromatic Characteristics	OIV-MA-AS2-07B R2009	Spettrofotometria UV-VIS
Carbammato di etile/Ethyl Carbamate	OIV-MA-AS315-04 R2009	GC-MS
Ceneri/Ash	OIV-MA-AS2-04 R2009	Gravimetria
Derivati cianici/Cyanide Derivatives	OIV-MA-AS315-06 R2009	Spettrofotometria UV-VIS
Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide	OIV-MA-AS314-01 R2006	Potenziometria
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose	OIV-MA-AS311-10 R2018	Enzimatica-UV
Imidazolo/Imidazole, Vinilimidazolo/Vinylimidazole	OIV - OENO 262/2014	LC-MS/MS
Indice di Folin-Ciocalteu/Folin-Ciocalteu Index	OIV-MA-AS2-10 R2009	Spettrofotometria UV-VIS
Lisozima/Lysozyme	OIV-MA-AS315-14 R2007	HPLC-FLD
Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol)	OIV-MA-AS315-27 R2016	GC-FID
Orto-fosfati/Ortho-Phosphate-P, Solfati/Sulphates	OIV-MA-AS313-16 R2004	Cromatografia ionica
Piombo/Lead	OIV-MA-AS322-12 R2006	GFAAS
Poliaspartato di potassio/Potassium polyaspartate	OIV-MA-AS323-11 R2019	HPLC-FLD

<b>VASSANELLI LAB SRL</b>  Via Pietro Vassanelli, 9 37012 Bussolengo VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>10</b> di <b>10</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pesticidi/Pesticides (Prodotti enologici (Fosetil >0,1mg/kg, Acido fosfonico >1,0 mg/kg))	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides (Prodotti per la difesa e la nutrizione delle piante (>0,1 mg/kg))	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Tossine/Toxins	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

### Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Parti di piante/Parts of plants, Piante/Plants, Vini/Wines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pesticidi/Pesticides	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

### Suoli/Soils, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pesticidi/Pesticides	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

#### Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

POP = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

