



Allegato al Programma 2019

## Schede Tecniche

### **RT-LAB** Contaminanti Vino\* (contaminanti + metalli)

- ✓ Sessioni
- ✓ Quantità
- ✓ Matrici
- ✓ Parametri
- ✓ Note e Novità
- ✓ Avvertenze

\*PT non accreditato



Segreteria Francesca Colautti  
Coordinatore Laura Bolognini  
Tel. 0454851408  
email ringtest@uiv.it



Viale del lavoro, 8  
37135 Verona

Revisione	Data	Descrizione modifica	Approvazione CRT
0	14-09-2018	Prima emissione	Laura Bolognini

## SESSIONI

Mese	Quantità*	Matrici*	note
gennaio	350 ml	Vino bianco dolce	
marzo	350 ml	Vino rosato	Concentrazione di Litio compresa tra 8 e 16 mg/l (vino denaturato)
maggio	350 ml	Vino rosso secco	
luglio	350 ml	Vino bianco secco	
settembre	350 ml	Vino rosso secco	
novembre	350 ml	Vino bianco secco	

\*Quantità e matrici sono indicative, possono variare per motivi organizzativi o tecnici

## PARAMETRI

Analisi	principio metodo	riferimento legislativo	u.m	decimali
Acido sorbico	spettrofotometria UV - Visibile	OIV-MA-AS313-14-A	mg/l	0
Acido sorbico	cromatografia in fase gassosa	OIV-MA-AS313-14-B	mg/l	0
Acido sorbico	HPLC	OIV-MA-AS313-20	mg/l	0
Ocratossina A	HPLC	OIV-MA-AS315-10	µg/l	2
Ocratossina A	metodo ELISA		µg/l	2
Istamina	HPLC	OIV-MA-AS315-18	mg/l	1
Ferro totale	assorbimento atomico	OIV-MA-AS322-05A	mg/l	1
Ferro totale	spettrofotometria UV - Visibile	OIV-MA-AS322-05B	mg/l	1
Ferro totale	ICP-AES	OIV-MA-AS322-13	mg/l	1
Ferro totale	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	1
Rame	assorbimento atomico	OIV-MA-AS322-06	mg/l	2
Rame	ICP-AES	OIV-MA-AS322-13	mg/l	2
Rame	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	2
Rame	spettrofotometria UV - Visibile		mg/l	2
Rame	stripping anodico		mg/l	2
Piombo	A.A. fornetto	OIV-MA-AS322-12	µg/l	0
Piombo	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	µg/l	0
Piombo	ICP-AES		µg/l	0
Piombo	stripping anodico		µg/l	0
Zinco	assorbimento atomico	OIV-MA-AS322-08	mg/l	2
Zinco	ICP-AES	OIV-MA-AS322-13	mg/l	2
Zinco	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	2
Zinco	stripping anodico		mg/l	2
Potassio	assorbimento atomico	OIV-MA-AS322-02A	mg/l	0
Potassio	emissione di fiamma	OIV-MA-AS322-02B	mg/l	0
Potassio	ICP-AES	OIV-MA-AS322-13	mg/l	0
Potassio	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	0
Potassio	FT-IR (es. Wine Scan Foss)	OIV Res.Oeno 390/10 All.2	mg/l	0
Calcio	assorbimento atomico	OIV-MA-AS322-04	mg/l	0
Calcio	ICP-AES	OIV-MA-AS322-13	mg/l	0
Calcio	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	0
Sodio	assorbimento atomico	OIV-MA-AS322-03A	mg/l	0
Sodio	emissione di fiamma	OIV-MA-AS322-03B	mg/l	0
Sodio	ICP-AES	OIV-MA-AS322-13	mg/l	0
Sodio	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	0
Magnesio	assorbimento atomico	OIV-MA-AS322-07	mg/l	0
Magnesio	ICP-AES	OIV-MA-AS322-13	mg/l	0
Magnesio	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	0
Litio	emissione di fiamma	D.M. 12 marzo 1986-All.XXX	mg/l	3
Litio	ICP-MS	OIV-MA-AS323-07	mg/l	3
Litio	ICP-AES		mg/l	3
4-etil-fenolo	GC-MS		µg/l	0
4-etil-fenolo	HPLC		µg/l	0
4-etil-guaiacolo	GC-MS		µg/l	0

Analisi	principio metodo	riferimento legislativo	u.m	decimali
4-etil-guaiacolo	HPLC		µg/l	0
2,4,6-tricloroanisolo (TCA)	SPME-GC		ng/l	1
2,4,6-tribromoanisolo (TBA)	SPME-GC		ng/l	1

**NOTE e NOVITA'**

Analisi	metodo	note
2,4,6-tricloroanisolo (TCA)	SPME-GC	Fare riferimento al metodo OIV-MA-AS315-16 solo per la parte analitica dal punto 6.2
2,4,6-tribromoanisolo (TBA)	SPME-GC	Fare riferimento al metodo OIV-MA-AS315-16 solo per la parte analitica dal punto 6.2

**AVVERTENZE**

- ✓ La spedizione del campione e l'apertura della sessione vengono comunicate dalla Segreteria **RT-LAB** tramite mail a tutti gli aderenti.
- ✓ Se entro 10 giorni dall'invio della mail il campione non venisse consegnato o arrivasse danneggiato, contattare la Segreteria **RT-LAB** tramite posta elettronica ([ringtest@uiv.it](mailto:ringtest@uiv.it)) che darà informazioni sullo stato delle spedizioni e sostituirà i campioni danneggiati.
- ✓ Il Ring Test va trattato come la maggioranza dei campioni sottoposti a prove ordinarie.
- ✓ Il campione va conservato a temperatura ambiente (20-25°C)
- ✓ Le quantità di contaminanti addizionate sono tali per cui non è necessario adottare particolari misure di sicurezza nella manipolazione del campione.
- ✓ Il campione **RT-LAB** Contaminanti Vino è destinato esclusivamente all'analisi chimica.
- ✓ Una volta aperto il campione eseguire le analisi entro 3 giorni.
- ✓ Ogni analisi prevede due repliche eseguite in condizioni di ripetibilità, cioè dallo stesso operatore, con la stessa strumentazione, possibilmente in un breve intervallo di tempo e senza ritaratura intermedia dello strumento.
- ✓ **L'inserimento dei dati avviene tramite portale (vedi Manuale d'uso allegato).**
- ✓ Eseguire le analisi usando i metodi proposti.
- ✓ Inserire i dati con il numero di cifre decimali e nelle unità di misura indicate.
- ✓ Vengono eliminati tutti i dati inseriti senza la replica, quelli evidentemente errati per unità di misura o digitazione e tutti i dati non numerici (N.R., inferiore a etc.). Il valore "zero" viene preso in considerazione solo in un numero limitato di casi in cui è appropriato come risultato (in relazione alla scala di misura utilizzata).