

ANÁLISIS ESPECÍFICOS CROMATOGRFÍA

Análisis de volátiles causantes de defectos del Vino; CONTROL DE VOLÁTILES

CONTAMINANTES ANALIZADOS	AROMAS	UMBRAL DE PERCEPCIÓN EN EL VINO	PRINCIPAL ORIGEN
:: 2,4,6-Tricloroanisol (TCA)	Mohoso/Acorchado	3 ng/l	Degradación del TCP, fuente de polución variable
:: 2,3,4,6-Tetracloroanisol (TeCA)	Mohoso Polvo	15 ng/l	Degradación del TeCP, fuente de polución variable
:: 2,4,6-Tribromoanisol (TBA)	Mohoso	3 ng/l	Degradación del TBP, fuente de polución variable
:: Pentacloroanisol (PCA)	Polvo	10000 ng/l	Degradación del PCP, fuente de polución variable
:: 1-Octen-3-ol	Hongo	40 µg/l	Flora fúngica de la uva
:: 1-Octen-3-ona	Hongo	70 ng/l	Flora fúngica de la uva
:: 2-Metilisoborneol (2MIB)	Terroso	55 ng/l	Flora fúngica de la uva
:: Geosmina	Terroso	50 ng/l	Flora fúngica de la uva
:: 2-Isopropil-3-metoxipirazina (IPMP)	Terroso Vegetal	15 ng/l	Presencia endógena en la uva o contaminación fúngica
:: (+)-Fenchona	Terroso	500 µg/l (agua)	Flora fúngica de la uva
:: (+)-Fenchol	Terroso	50 µg/l (agua)	Flora fúngica de la uva
:: 2-Metoxi-3,5-dimetilpirazina (2M35DP)	Corcho	2 ng/l	Contaminación bacteriana o fúngica del corcho
:: Etil-4-fenol (E4P)	Fenolado	430 µg/l	Brettanomyces dekkera
:: Etil-4-guaiacol (E4G)	Fenolado Especias	33 µg/l	Brettanomyces dekkera
:: Vinil-4-guaiacol (V4G)	Farmacéutico Especias	380 µg/l	Saccharomyces cerevisiae
:: Vinil-4-fenol (V4P)	Farmacéutico Aguado	1500 µg/l	Saccharomyces cerevisiae
:: 2-Isobutil-3-metoxipirazina (IBMP)	Vegetal Pimiento verde	15 ng/l	Uva no madura
:: Acetato de etilo	Acescencia	120 mg/l	Bacterias acéticas
:: Guaiacol	Ahumado	50 µg/l	Transformación de la vainillina por bacterias
:: Diacetil	Mantequilla	4 mg/l	Bacterias lácticas
:: 2-Aminoacetofenona	Flor de acacia	0,8 µg/l (vino blanco)	Oxidación
:: Metional	Oxidado/Verduras hervidas	0,6 µg/l	Oxidación
:: Dimetilsulfido	Reducido/Repollo cocido	25 µg/l	Actividad levaduriana
:: 2-Etoxi-3,5-hexadieno	Geranio	0,8 µg/l	Bacterias lácticas + ácido sórbico
:: Estireno	Plástico	120 µg/l (de manera natural hasta 20µg/l)	Contacto con material
:: Indolo	Plástico/ Olor animal	25 µg/l	Bacterias lácticas

Cresol

Estireno