

Le Laboratoire EXCELL propose des analyses sensorielles pour un contrôle des qualités et des défauts du vin. Ci-après, une liste des principaux défauts du vin responsables des déviations organoleptiques.

GOÛT MOISIS TERREUX

Composés	Descripteurs	Sp Vin Blanc
Géosmine ^{3*}	terre humide, betterave	40 ng/L
2-Méthylisobornéol ³	terreux, camphré	45 ng/L
1-Octèn-3-one ²	champignon frais	40 ng/L
1-Octèn-3-ol ³	champignon, sous-bois	25 µg/L
2-Isopropyl-3-méthoxypyrazine ²	terreux, végétal	3 ng/L

VÉGÉTAL

Composés	Descripteurs	Sp Vin Rouge
2-Isobutyl-3-méthoxypyrazine	poivron vert, asperge	15 ng/L
Hexanal	floral, végétal	5 µg/L
cis/trans-2-Hexèn-1-ol	herbacé	15 mg/L
2-éthoxy-3,5-hexadiène	géranium	0,8 µg/L

Composés	Descripteurs	Sp Vin Rouge
Ethyl-4-phénol* + Ethyl-4-gaïacol*	écurie, sueur de cheval	426 µg/L
Vinyl-4-phénol + ; Vinyl-4-gaïacol	gouache, pharmaceutique	725 µg/L

ANIMAL PHÉNOLÉ

Composés	Descripteurs	Sp Vin Blanc
Acétaldéhyde	pomme, âcre	160 mg/L
Acétate d'éthyle*	solvant, colle	150 mg/L

OXYDATION

Composés	Descripteurs	Sp Sol.modèle
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	œuf pourri	0,8 µg/L
Méthanethiol	croupi	0,3 µg/L
Ethanethiol	oignon	0,1 µg/L
Sulfure de diméthyle	coing	5 µg/L
Sulfure de diéthyle	ail	6 µg/L
Disulfure de diméthyle	chou	2,5 µg/L
Méthionol	chou cuit	1200 µg/L

RÉDUCTION

VIEILLISSEMENT PRÉMATURÉ

Composés	Descripteurs	Sp Vin Blanc
Sotolon ¹	curry, noix	8 µg/L
Phénylacétaldéhyde ³	rose fanée, miel	25 µg/L
Méthional ³	pomme de terre bouillie	0.5 µg/L
2-aminoacétophénone	Fox, fleur d'acacia	0,7 - 1 µg/L

PLASTIQUE

Composés	Descripteurs	Sp Vin Rouge
Indole	Plastique	25 µg/L
2-chloro-6-méthylphénol	Plastique	20 ng/L
Styrène	Plastique	100 - 150 µg/L

BEURRÉ

Composés	Descripteurs	Sp Vin Rouge
Diacétyl	Beurré	0,9 - 2,8 mg/L

GOÛT DE FUMÉE

Composés	Descripteurs	Sp Vin Rouge
Gaïacol	fumé	75 µg/L
4-Méthylgaïacol	fumé, médicamenteux, cendres	65 µg/L

MOISI, GOÛT DE BOUCHON

Composés	Descripteurs	Sp Vin Blanc
2,4,6-Trichloroanisole (TCA)*	bouchon, liège	3 ng/L
2,3,4,6-Tétrachloroanisole (TeCA)*	moisi	10 ng/L
2,3,4,5,6-Pentachloroanisole (PCA)*	moisi	4000 ng/L
2,4,6-Tribromoanisole (TBA)*	moisi, liège	4 ng/L
Halophénols (TCP, TeCP, PCP, TBP)*	/	/
(+)-Fenchone*	Terreux, camphré	500 µg/L
(+)-Fenchol*	Terreux, camphré	50 µg/L
2-Methoxy-3,5-dimethylpyrazine (2M35DP)*	Terreux, liégeux	2,1 ng/L