



LABORATOIRES Dubernet

œ n o l o g i e

ANALYSES FINES

Analyses de résidus

Confiez vos analyses de résidus de pesticides à des spécialistes du vin

Les Laboratoires Dubernet regroupent une équipe experte dans l'analyse des résidus de pesticides dans les moûts, les vins, les sols et le matériel végétal.

L'analyse **Phytobilan** constitue un véritable **accompagnement avec des conseils techniques pour comprendre vos résultats et orienter vos gestes viticoles et œnologiques** vers une maîtrise parfaite des résidus.

Phytobilan est spécifique à la filière du vin. 3 menus complétés par des options sont disponibles en fonction de vos objectifs : *Phytobilan 1, Phytobilan 2, Phytobilan 3, Option Fosétyl-Glyphosate, Option Dithiocarbamates.*

L'ensemble des molécules viticoles est présent, ainsi que des molécules spécifiques à d'autres cultures, pouvant présenter un risque de se retrouver dans le vin.

Le **pack Zéro Résidu** est un menu exhaustif pour évaluer les résidus présents dans vos vins et **répondre aux différents cahiers des charges des labels sans résidu de pesticides.**

Analyses réalisées :

Phytobilan 3, Dithiocarbamates, menu Fosétyl-Glyphosate (pesticides polaires) et cuivre.

Ce pack vous assure une plus grande **sécurité sur l'absence de résidu** grâce à :

- Des limites de quantification inférieures à celles généralement utilisées par les autres laboratoires et les organismes de contrôle bio.
- Une interprétation des résultats basée sur les minimis spécifiques à la filière vin.

Pour des vins sans résidus, une équipe d'agronomes experts vous accompagne dans l'interprétation des analyses, la veille réglementaire et votre information sur l'utilisation des molécules.

	MÉTHODES / ACCRÉDITATION	ÉCHANTILLON NÉCESSAIRE	PRÉCISION	DÉLAI
Phytobilan 1* Phytobilan 2* Phytobilan 3* Menu Dithiocarbamates Menu Fosétyl - Glyphosate Pack Zéro Résidu	*Méthode de référence OIV Liste des molécules accréditées ISO/CEI 17025 sur demande et disponible sur www.cofrac.fr	750 ml de vin ou moût ou 1 kg de raisin Terre, feuilles de vigne Précautions particulières : ne pas utiliser de contenant en plastique	<i>L'ensemble des limites de détection, quantification et incertitudes sont disponibles sur demande et sur notre site internet www.dubernet.com</i>	5 jours

Accréditation
n°1-0207
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



LABORATOIRES DUBERNET

ZA du Castellas • 35 rue de la Combe du Meunier • 11100 Montredon-Corbières • France
Tél. : +33 (0)4 68 90 92 00 • labo.dubernet@dubernet.com • www.dubernet.com

FA1-0-19_E

Annexe Phytobilan : listes des molécules analysées

PHYTOBILAN 1 - 111 MOLÉCULES

MÉTHODE : EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE DSPE GC-MSⁿ

2-phénylphénol	Chlorméphos	Ethoprofos	Fuopyram	Oxadiazon	Quinoxifène
3,5-dichloroaniline	Chloroprothame	Etofenprox	Flurochloridone	Oxyfluorfen	Quizalifop-p-éthyl
2,4-DDT; 4,4-DDE;	Chlorothalonil	Famoxadone	Flusilazole	Parathion-méthyle	S-Metalochlore
4,4-TDE; 4,4-DDT	Chlorpyrifos-méthyl	Fenamidone	Flutriafol	Penconazole	Spirodiclofen
Aclonifen	Chlorpyrifos-éthyl	Fenbuconazole	Fluxapyroxad	Phosmet	Spiroxamine Tau-
Acrinathrine	Cyhalofop-butyl	Fenhexamid	Folpel	Phtalimide	Fluvalinate Tebuconazole
Amisulbrom	Cyhalothrine (isomères)	Fénitrothion	Haloxypop-R-méthyl	Piperonyl butoxide	Tébufenozide
Azoxystrobine	Cyperméthrine (isomères)	Fenoxaprop-éthyl	Hexaconazole	Pirimicarb	Tébufenpyrad
Bénalaxyl (isomères)	Cyproconazole	Fenoxycarb	Imazalil	Pirimiphos-méthyl	Terbuthylazine
Benoxacor	Cyprodinil	Fenpropidine	Iprodione	Procymidone	Tétraconazole
Beta-Cyfluthrine	Deltaméthrine	Fenpropimorphe	Iprovalicarbe	Propargite	Tétrahydro-phtalimide
Bifenthrine	Diclofluanide	Fipronil	Krésoxim-méthyl	Propyzamide	Tolclofos-méthyl
Bitertanol	Diclofop-méthyl	Flazasufuron	Lindane	Proquinazide	Triadiméfon
Boscalid	Difenoconazole	Fluazinam	Malathion	Prosulfocarb	Triadiménol
Buprofézine	Diiflufenican	Fluazifop-p-butyl	Mépanipyrin	Pyrethrines	Trifloxystrobine
Bupirimate	Dimétomorphe	Fludioxonil	Métalaxyl (isomères)	Pyriméthanol	Valifénalate
Captane	Diuron + métabolite	Flufénoxuron	Métribuzine	Pyriofenone	Vinchloroline
Carfentrazone-éthyl	Esfenvalérate	Flumioxazine	Myclobutanil	Pyriproxyfen	Zoxamide

PHYTOBILAN 2 - 119 MOLÉCULES

MÉTHODE : EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE DSPE LC-MSⁿ

2,4-D	Cycloxydim	Fenpropidine	Iprodione	Pendiméthaline	S-Metalochlore
Aclonifen	Cyflufenamid	Fenpropimorphe	Iprovalicarbe	Penoxsulam	Spinetoram
Ametoctradine	Cymoxanil	Fenpyrazamide	Isofetamide	Phosmet	Spinosad A+D
Amisulbrom	Cyproconazole	Fenpyroximat	Isoxaben	Pipéronyl butoxide	Spirodiclofen
Azoxystrobine	Cyprodinil	Fipronil	Krésoxim-méthyl	Pirimicarb	Spiroxamine
Bénalaxyl (isomères)	Dichlofluanide	Fuazinam	Lufénuron	Pirimiphos-méthyl	Tébuconazole
Benthiavalicarbe	Diéthofencarbe	Fluazifop-p-butyl	Malathion	Prochloraz	Tébufenozide
Bitertanol	Difénoconazole	Fludioxonil	Mandipropamide	Propargite	Tébufenpyrad
Boscalid	Diméthoate	Flufénoxuron	Mépanipyrin	Propaquizafop	Terbuthylazine
Buprofézine	Dimétomorphe	Fluopicolide	Métalaxyl (isomères)	Propyzamide	Teflubenzuron
Bupirimate	Dithianon	Fluopyram	Méthoxifénazide	Proquinazide	Tetraconazole
Carbendazyme+Bénomyl	Diuron	Flurochloridone	Metrafenone	Prosulfocarb	Thiabendazole
Carbétamide	Emamectine	Flusilazole	Métribuzine	Pyraclostrobin	Thiametoxame
Carfentrazone-éthyl	Etoxazole	Flutriafol	Myclobutanil	Pyraflufen-éthyl	Thiophanate-méthyl
Chlorantraniliprole	Fenamidone	Fluxapyroxad	Napropamid	Pyridaben	Triadiméfon
Chlorpyrifos-éthyl	Fénarimol	Hexaconazole	Oryzalin	Pyriméthanol	Triadiménol
Chlorpyrifos-méthyl	Fenazaquin	Hexythiazox	Oxadiazon	Pyriofenone	Trifloxystrobine
Clethodime	Fenbuconazole	Imazalil	Oxadixyl	Pyriproxyfen	Valifénalate
Clofentézine	Fenhexamid	Imidaclopride	Oxathiapiprole	Quinoxifène	Zoxamide
Cyazofamide	Fenoxaprop-éthyl	Indoxacarbe	Penconazole	Quizalifop-p-éthyl	

PHYTOBILAN 3 - 160 MOLÉCULES

MÉTHODE : EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE DSPE LC-MSⁿ ET GC-MSⁿ

2-phénylphénol	Chlorpyrifos-éthyl	Etofenprox	Flutriafol	Oxadiazon	Pyriproxyfen
2,4-D; 2,4-DDT	Chlorpyrifos-méthyl	Etoxazole	Fluxapyroxad	Oxadixyl	Quinoxifène
3,5-dichloroaniline	Clethodime	Famoxadone	Folpel	Oxathiapiprole	Quizalifop-p-éthyl
4,4-DDE; 4,4-TDE; 4,4-DDT	Clofentézine	Fenamidone	Haloxypop-R-méthyl	Oxyfluorfen	S-Metalochlore
Aclonifen	Cyazofamide	Fénarimol	Hexaconazole	Parathion-méthyle	Spinetoram
Acrinathrine	Cycloxydim	Fenazaquin	Hexythiazox	Penconazole	Spinosad A+D
Ametoctradine	Cyflufenamid	Fenbuconazole	Imazalil	Pendiméthaline	Spirodiclofen
Amisulbrom	Cyhalofop-butyl	Fenhexamid	Imidaclopride	Penoxsulam	Spiroxamine
Azoxystrobine	Cyhalothrine (isomères)	Fénitrothion	Indoxacarbe	Phosmet	Tau-Fluvalinate
Bénalaxyl (isomères)	Cymoxanil	Fenoxaprop-éthyl	Iprodione	Phtalimide	Tébuconazole
Benoxacor	Cyperméthrine (isomères)	Fenoxycarb	Iprovalicarbe	Pipéronyl butoxide	Tébufenozide
Benthiavalicarbe	Cyproconazole	Fenpropidine	Isofetamide	Pirimicarb	Tébufenpyrad
Beta-Cyfluthrine	Cyprodinil	Fenpropimorphe	Isoxaben	Pirimiphos-méthyl	Terbuthylazine
Bifenthrine	Deltaméthrine	Fenpyrazamide	Krésoxim-méthyl	Prochloraz	Teflubenzuron
Bitertanol	Diclofluanide	Fenpyroximat	Lindane	Procymidone	Tetraconazole
Boscalid	Diclofop-méthyl	Fipronil	Lufénuron	Propargite	Tétrahydro-phtalimide
Buprofézine	Diéthofencarbe	Flazasufuron	Malathion	Propaquizafop	Thiabendazole
Bupirimate	Difénoconazole	Fuazinam	Mandipropamide	Propyzamide	Thiametoxame
Captane	Diiflufenican	Fluazifop-p-butyl	Mépanipyrin	Proquinazide	Thiophanate-méthyl
Carbendazyme+Bénomyl	Diméthoate	Fludioxonil	Métalaxyl (isomères)	Prosulfocarb	Tolclofos-méthyl
Carbétamide	Dimétomorphe	Flufénoxuron	Méthoxifénazide	Pyraclostrobin	Triadiméfon
Carfentrazone-éthyl	Dithianon	Flumioxazine	Metrafenone	Pyraflufen-éthyl	Triadiménol
Chlorantraniliprole	Diuron + métabolite	Fluopicolide	Métribuzine	Pyrethrines	Trifloxystrobine
Chlorméphos	Emamectine	Fluopyram	Myclobutanil	Pyridaben	Valifénalate
Chloroprothame	Esfenvalérate	Flurochloridone	Napropamid	Pyriméthanol	Vinchloroline
Chlorothalonil	Ethoprofos	Flusilazole	Oryzalin	Pyriofenone	Zoxamide

OPTIONS

Menu optionnel Dithiocarbamates : analyse globale de la somme de Ferbame, Mancozèbe, Manèbe, Métam-Sodium, Métirame, Nabame, Propinèbe, Thirame, Zinèbe, Zirame. (Méthode : Acidolyse GC-MS)

Menu optionnel Fosétyl - Glyphosate : Fosétyl AI, Acide Phosphoreux, Glyphosate, Gluphosinate, Ethephon, HEPA, AMPA, N-Acétyl-AMPA, MPPA, N-acétyl-Gluphosinate. (Méthode : extraction QuPPE LC-MSⁿ)