



PAN Europe
56-64 Leonard Street
London EC2A 4LT
United Kingdom
Tel: +44 (0)20 7065 0920
Fax: +44 (0)20 7065 0907
www.pan-europe.info
coordinator@pan-europe.info

Flaschenpost

Pestizidanalyse
der 40 Flaschen Wein,
eingekauft in der EU

Diese Pestizidanalyse von in der EU gekauften Weine wurde von PAN Europe koordiniert. Die Weintests wurden in Österreich von GLOBAL 2000, in Deutschland von Greenpeace Deutschland, in Frankreich von MDRGF (Mouvement pour le Droit et le Respect des Générations Futures) durchgeführt. Diese Studie gibt einen Einblick in die Pestizidbelastung von Wein in der EU, ist aber keine repräsentative Studie.

Französischer Wein: KONVENTIONELL

Beschreibung	nachgewiesene Pestizide	krebserregend	entwicklungs-oder reproduktionstoxisch	hormonell wirksam	Neurotoxin	WHO Hazard Class
Bourgogne (Auxey Duresses)	Dimethomorph: 55µg/l					
	Pyrimethanil: 1.5 µg/l	möglich ⁶				
	Cyprodinil: < 1 µg/l					
	Procymidone: < 1 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Tebuconazole: (trace)	möglich ⁶				III ⁸
Bourgogne (Santenay Premier Cru)	Pyrimethanil: 29.4 µg/l	möglich ⁶				
	Iprodione: 10.1 µg/l	✓ ₁				
	Dimethomorph: 7 µg/l					
	Carbendazim: 3.6 µg/l		✓ _{2,3}			
	Fludioxonil: 2.2 µg/l					
	Cyprodinil: < 1 µg/l					
	Procymidone: < 1 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Bromopropylate: < 1 µg/l					
	Tetradifon: (trace)					
Bourgogne (Mercurey Premier Cru)	Dimethomorph: 17 µg/l					
	Pyrimethanil: 1.3 µg/l	möglich ⁶				
	Cyprodinil: < 1 µg/l					

Bordeaux (Pessac-Léognan Cru Classé)	Procymidone: 8.6 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Cyprodinil: 6.8 µg/l					
	Fludioxonil: 1.3 µg/l					
Bordeaux (Saint Estèphe Cru Classé)	Pyrimethanil: 233.8 µg/l	möglich ⁶				
	Procymidone: 69.1 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
Bordeaux (Pessac-Léognan Cru Classé)	Azoxystrobin: 13.2 µg/l					
	Dimethomorph: 13.1 µg/l					
	Procymidone: 5.8 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Pyrimethanil: 2 µg/l	möglich ⁶				
	Fenhexamid: (trace)					
Bordeaux (Pomerol)	Pyrimethanil: 14.2 µg/l	möglich ⁶				
	Azoxystrobin: 3.1 µg/l					
	Dimethomorph: 2.9 µg/l					
	Cyprodinil: < 1 µg/l					
	Procymidone: < 1 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Carbendazim: < 1 µg/l		✓ _{2,3}			
	Fenhexamid: (trace)					
	Tebufenpyrad: (trace)					III ⁸
Bordeaux (Lalande de Pomerol)	Pyrimethanil: 160 µg/l	möglich ⁶				
	Iprodione: 20 µg/l	✓ ₁				
	Procymidone: 15 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
Bordeaux (Pomerol)	Procymidone: 12 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Pyrimethanil: 7 µg/l	möglich ⁶				
Bordeaux (Pessac Léognan)	Iprodione: 140 µg/l	✓ ₁				
	Procymidone: 110 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Pyrimethanil: 17 µg/l	möglich ⁶				

KEY:

- 1) Classified as a carcinogen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 2) Classified as a mutagen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 3) Classified as a reprotoxin under the EU Directive on Dangerous Substances
- 4) Classified as an endocrine disruptor (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Listed as a 'likely' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Listed as a 'possible' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Listed as Class II under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 8) Listed as Class III under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 9) A cholinesterase inhibitor

Österreichischer Wein: KONVENTIONELL

Beschreibung	nachgewiesene Pestizide	kreberregend	entwicklung- oder reproduktionstoxisch	hormonell wirksam	Neurotoxin	WHO Hazard Class
Niederösterreich (Blauer Portugieser)	Pyrimethanil: 48 µg/kg	möglich⁶				
	Cyprodinil: 15 µg/kg					
	Iprovalicarb: 12 µg/kg	wahrscheinlich⁵				
	Fludioxonil: 7 µg/kg					
Wien (Weisburgunder Seidenhaus)	Fludioxonil: 9 µg/kg					
	Cyprodinil: 8 µg/kg					
Niederösterreich (Grüner Veltliner DAC Weinviertel)	Pyrimethanil: 4 µg/kg	möglich⁶				
Niederösterreich (Gelber Muskateller)	Pyrimethanil: 32 µg/kg	möglich⁶				
	Iprovalicarb: 15 µg/kg	wahrscheinlich⁵				
	Cyprodinil: 2 µg/kg					
Steiermark (Sauvignon blanc Edition Römerstein)	Pyrimethanil: 6 µg/kg	möglich⁶				
	Fludioxonil: 5 µg/kg					
	Cyprodinil: 4 µg/kg					

Niederösterreich (Federspiel Riesling)	Iprovalicarb: 34 µg/kg	wahrscheinlich⁵				
	Pyrimethanil: 15 µg/kg	möglich⁶				
	Fludioxonil: 7 µg/kg					
	Dimethomorph: 4 µg/kg					
Burgenland (Terra Austria Cuvee Barique)	Pyrimethanil: 23 µg/kg	möglich⁶				
	Cyprodinil: 7 µg/kg					
	Fludioxonil: 5 µg/kg					

KEY:

- 1) Classified as a carcinogen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 2) Classified as a mutagen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 3) Classified as a reprotoxin under the EU Directive on Dangerous Substances
- 4) Classified as an endocrine disruptor (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Listed as a 'likely' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Listed as a 'possible' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Listed as Class II under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 8) Listed as Class III under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 9) A cholinesterase inhibitor

Deutscher Wein: KONVENTIONELL

Beschreibung	nachgewiesene Pestizide	kreberregend	entwicklungs- oder reproduktionstoxisch	hormonell wirksam	Neurotoxin	WHO Hazard Class
Rheinhessen (Beeren-auslese Prädikats-wein)	Fenhexamid: 26 µg/kg					
	Pyrimethanil: 7.8 µg/kg	möglich ⁶				
	Dimethomorph: 2.8 µg/kg					
	Boscalid: 2 µg/kg					
Württemberg (Trollinger Qualitätswein)	Iprovalicarb: 12 µg/kg	wahrscheinlich ⁵				
	Boscalid: 10 µg/kg					
	Dimethomorph: 5 µg/kg					
	Fenhexamid: 3.6 µg/kg					
	Tebufenozide: 4.3 µg/kg					
	Pyrimethanil: 2.5 µg/kg	möglich ⁶				
	Cyprodinil: 2.4 µg/kg					
Baden (Spätburg-und-er Qualitäts-wein)	Iprovalicarb: 60 µg/kg	wahrscheinlich ⁵				
	Boscalid: 21 µg/kg					
	Dimethomorph: 16 µg/kg					
	Methoxyfenozide: 13 µg/kg					
	Cyprodinil: 10 µg/kg					
	Pyrimethanil: 8.2 µg/kg	möglich ⁶				
	Fludioxonil: 7.4 µg/kg					
	Fenhexamid: 5.7 µg/kg					

	Tebufenozide: 4.1 µg/kg					
	Metalaxyl: 4 µg/kg					III ⁸
Mosel, Saar, Ruwer (Riesling Qualitätswein feinherb)	Fenhexamid: 22 µg/kg					
	Dimethomorph: 2 µg/kg					
Moselland (Riesling)	Iprovalicarb: 31 µg/kg	möglich ⁵				
	Fenhexamid: 18 µg/kg					
	Boscalid: 14 µg/kg					
	Pyrimethanil: 11 µg/kg	möglich ⁶				
	Dimethomorph: 9.4 µg/kg					
	Metalaxyl: 3.2 µg/kg					III ⁸
	Azoxystrobin: 2 µg/kg					
	Methoxyfenozide: 2 µg/kg					
Saale Unstrut (Dornfelder Qualitätswein b.A.)	Fenhexamid: 450 µg/kg					
	Pyrimethanil: 190 µg/kg	möglich ⁶				
	Dimethomorph: 89 µg/kg					
	Fenarimol: 5.1 µg/kg		✓ ₃	✓ ₄		
	Spiroxamine: 3.7 µg/kg					II ⁷
	Tebuconazole: 3.2 µg/kg	möglich ⁶				III ⁸
Pfalz (Silvaner Qualitätswein)	Tebuconazole: 17 µg/kg	möglich ⁶				III ⁸
	Dimethomorph: 11 µg/kg					
	Boscalid: 11 µg/kg					
	Azoxystrobin: 7.2 µg/kg					
	Pyrimethanil: 3.5 µg/kg	möglich ⁶				
Rheinhessen (Wormser Liebfrauenmorgen Qualitätswein)	Fenhexamid: 5.5 µg/kg					

Pfalz (Müller Thurgau Qualitätswein)	Fenhexamid: 16 µg/kg					
	Iprovalicarb: 12 µg/kg	möglich ⁵				
	Boscalid: 10 µg/kg					
	Pyrimethanil: 7.4 µg/kg	wahrscheinlich ⁶				
	Tebufozide: 5.6 µg/kg					
	Dimethomorph: 4.6 µg/kg					
	Azoxystrobin: 3.9 µg/kg					
	Metalaxyl: 2.9 µg/kg					III ⁸
Rheinhessen (Portugieser Weißherbst Qualitätswein)	Fenhexamid: 19 µg/kg					
	Iprovalicarb: 18 µg/kg	möglich ⁵				
	Boscalid: 15 µg/kg					
	Dimethomorph: 5.9 µg/kg					

KEY:

- 1) Classified as a carcinogen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 2) Classified as a mutagen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 3) Classified as a reprotoxin under the EU Directive on Dangerous Substances
- 4) Classified as an endocrine disruptor (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Listed as a 'likely' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Listed as a 'possible' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Listed as Class II under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 8) Listed as Class III under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 9) A cholinesterase inhibitor

Anderer Wein: KONVENTIONELL

Beschreibung	nachgewiesene Pestizide	kreberregend	entwicklungs- oder reproduktionstoxisch	hormonell wirksam	Neurotoxin	WHO Hazard Class
Italien: Latium (IGT Lazio)	Dimethomorph: 2.7 µg/l					
	Pyrimethanil: 1.9 µg/l	möglich ⁶				
	Cyprodinil: 1.4 µg/l					
	Azoxystrobin: 1.2 µg/l					
	Benalaxyl: < 1 µg/l					
	Procymidone: < 1 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
Italien: Sicily (IGT Sicilia)	Cyprodinil: 1.9 µg/l					
Italien: Piedmont (DOC Langhe)	Cyprodinil: 11.6 µg/l					
	Pyrimethanil: 10.5 µg/l	möglich ⁶				F
	Fludioxonil: 7.2 µg/l					
	Dimethomorph: 1.4 µg/l					
	Benalaxyl: 1.3 µg/l					
	Fenitrothion: < 1 µg/l				✓ ₉	II ⁷
	Procymidone: < 1 µg/l	✓ ₁	✓ ₃	✓ ₄		
	Iprovalicarb: < 1 µg/l	wahrscheinlich ⁵				
Portugal (DOC Douro)	Iprodione: 8.4 µg/l	✓ ₁				
	Cyprodinil: < 1 µg/l					
	Penconazole: (trace)					

Süd Afrika (Stellenbosch)	Dimethomorph: 24.6 µg/l					
	Flusilazole: (trace)	✓ ₁	✓ ₃			II ⁷
Australien (Branded wine)	Iprodione: 18.4 µg/l	✓ ₁				
	Carbendazim: 18 µg/l		✓ _{2,3}			
	Pyrimethanil: 3.2 µg/l	möglich ⁶				
	Cyprodinil: < 1 µg/l					
Chile (Branded wine)	Iprodione: 586 µg/l	✓ ₁				
	Fludioxonil: 4.3 µg/l					
	Cyprodinil: < 1 µg/l					
	Tebuconazole: (trace)	möglich ⁶				III ⁸
	Flusilazole: (trace)	✓ ₁	✓ ₃			II ⁷
	Fenhexamid: (trace)					

KEY:

- 1) Classified as a carcinogen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 2) Classified as a mutagen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 3) Classified as a reprotoxin under the EU Directive on Dangerous Substances
- 4) Classified as an endocrine disruptor (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Listed as a 'likely' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Listed as a 'possible' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Listed as Class II under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 8) Listed as Class III under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 9) A cholinesterase inhibitor

Französische & Österreichische BIOWEINE

Beschreibung	nachgewiesene Pestizide	kreberregend	entwicklungs- oder reproduktionstoxisch	hormonell wirksam	Neurotoxin	WHO Hazard Class
Bordeaux (Côtes de Bourg)	(keine Rückstände)					
Bourgogne	Pyrimethanil: 7.6 µg/l	möglich ⁶				
Bordeaux (Pomerol)	(keine Rückstände)					
Burgenland (Zweigelt)	(keine Rückstände)					
Niederösterreich (Gruener Veltliner)	(keine Rückstände)					
Niederösterreich (Welschriesling)	(keine Rückstände)					

KEY:

- 1) Classified as a carcinogen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 2) Classified as a mutagen under the EU Directive on Dangerous Substances
- 3) Classified as a reprotoxin under the EU Directive on Dangerous Substances
- 4) Classified as an endocrine disruptor (category 1) under EU COM(1999)706
- 5) Listed as a 'likely' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 6) Listed as a 'possible' carcinogen under the US EPA (Pesticide Programs) Carcinogen List
- 7) Listed as Class II under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 8) Listed as Class III under the World Health Organisation classification of pesticides by hazard
- 9) A cholinesterase inhibitor

Frei von Pestizidrückständen waren drei österreichische und zwei der französischen Bioweine. Der Biolandbau beweist, dass rückstandsfreie Weinproduktion möglich ist, wenn keine chemisch-synthetischen Pestizide in der Traubenproduktion zur Anwendung kommen. Ein französischer Biowein wies eine geringe Dosis von 0,0076 mg pro Liter Pyrimethanil auf. Der Nachweis von Pestiziden in so geringer Menge in einem Biowein ist sehr wahrscheinlich auf eine Kontamination durch den Abdrift von Spritzmitteln von angrenzenden konventionellen Weinbauern bedingt. Studien belegen, wenn rund um einen Biobauern intensive konventionelle Landwirtschaft betrieben wird, dann kann es leider zu einer Kontamination in geringem Ausmaß kommen.

Weitere Informationen:

GLOBAL 2000 Pestizidexpertin: Lisa Kernegger, Tel.: 0699/14 2000 22, E-Mail: lisa.kernegger@global2000.at