

**GBP13-1\* Multiresíduos Quechers GC**

Frutas, Vegetais, Arroz, Feijão

**Método** GC-MS

**Aplicável em** Frutas, vegetais, arroz, feijão  
 NECESSÁRIA EXTRAÇÃO GBP00

Parâmetros	LoQ	
Aldrin	0,01	mg/kg
Aletrina	0,02	mg/kg
Benfluralina	0,01	mg/kg
Bifentrina	0,01	mg/kg
Bromopropilato	0,01	mg/kg
Cifenoctrina	0,01	mg/kg
Ciflutrina	0,02	mg/kg
Cipermetrina	0,02	mg/kg
Clorbenzilato	0,01	mg/kg
Clordano	0,01	mg/kg
Clorfenapir	0,01	mg/kg
Cresoxim metílico	0,01	mg/kg
DDT (metabólitos)	0,01	mg/kg
Deltametrina	0,05	mg/kg
Dicloran	0,01	mg/kg
Dicofol	0,01	mg/kg
Dieldrin	0,1	mg/kg
Endosulfan alfa	0,02	mg/kg
Endosulfan beta	0,02	mg/kg
Endosulfan-sulfato	0,02	mg/kg
Endossulfam (Soma)	0,02	mg/kg
Endrin	0,05	mg/kg
Fenvarelato / Esfenvarelato	0,01	mg/kg
Fonicamida	0,01	mg/kg
HCH (alfa + beta + delta)	0,01	mg/kg
Heptacloro	0,01	mg/kg
Heptacloro-epóxido	0,01	mg/kg
Hexaclorobenzeno (HCB)	0,01	mg/kg
Imidan (Fosmet)	0,01	mg/kg
Lambda Cialotrina	0,01	mg/kg
Lindano (HCH gama)	0,01	mg/kg
Metoxicloro	0,02	mg/kg
Metribuzin	0,02	mg/kg
Mirex	0,01	mg/kg
Permetrina	0,01	mg/kg
Picoxistrobina	0,01	mg/kg
Procimidona	0,01	mg/kg
Quintozeno	0,01	mg/kg
Tetradifona	0,01	mg/kg
Trifluralina	0,01	mg/kg
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado		
Outros pesticidas analisados		

**Referência do Método** POP-QP003

**Testes de preparação** - Applied to all samples GBP00-1 Extração para agrotóxicos

**GBP14-1\* Multiresíduos Quechers GC**

Frutas, vegetais, arroz, feijão

**Método** GC-MS

**Aplicável em** Frutas, vegetais, arroz, feijão  
NECESSÁRIA EXTRAÇÃO GBP00

Parâmetros	LoQ	
Bifenazato	0,01	mg/kg
Carbofenotiona	0,01	mg/kg
Ciromazina	0,01	mg/kg
Clomazone	0,01	mg/kg
Clorfenvinfós	0,02	mg/kg
Cloroneb	0,01	mg/kg
Dazomete	0,02	mg/kg
Diclorvós	0,01	mg/kg
Dodemorfe	0,01	mg/kg
Espiromezifeno	0,01	mg/kg
Fenamidona	0,01	mg/kg
Fenarimol	0,01	mg/kg
Fenitrotiona	0,01	mg/kg
Fenoxaprope-etil	0,01	mg/kg
Fipronil	0,01	mg/kg
Flucitrinato	0,01	mg/kg
Folpete	0,01	mg/kg
Forato	0,01	mg/kg
Furatiocarbe	0,01	mg/kg
Iprovalicarbe 2	0,01	mg/kg
Iprovalicarbe	0,01	mg/kg
Nitrofenol	0,01	mg/kg
o-Fenilfenol	0,01	mg/kg
Oxadixil	0,02	mg/kg
Oxifluorfem	0,01	mg/kg
Paclobutrazol	0,01	mg/kg
Paraoxon-etil	0,05	mg/kg
Paraoxon-metil	0,05	mg/kg
Parationa-etílica	0,02	mg/kg
Parationa-metílica	0,01	mg/kg
Pirifeno	0,01	mg/kg
Pirimicarbe desmetil	0,02	mg/kg
Pirimifós-metílico	0,01	mg/kg
Profenofós	0,01	mg/kg
Propizamida	0,01	mg/kg
Simazina	0,01	mg/kg
Tiobencarbe	0,01	mg/kg
Tionazin	0,01	mg/kg
Vinclozolina	0,01	mg/kg
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado		
Outros pesticidas analisados		

**Referência do Método** POP-QP003

**Testes de preparação** - Applied to all samples GBP00-1 Extração para agrotóxicos

**GBP22-1\* Pesticidas Ditiocarbamatos**

<b>Método</b>	GC-FPD			
<b>Aplicável em</b>	Frutas e vegetais NECESSÁRIA EXTRAÇÃO GBP00			
<b>Parâmetros</b>	Ditiocarbamatos	LoQ	0,05	mg/kg
	Nenhum resíduo de pesticidas quantificado			
<b>Referência do Método</b>	POP-QP004			
<b>Testes de preparação</b>	- Aplicado em todas as amostras	GBP00-1		Extração para agrotóxicos

**GBP60-7 Pesticidas Quechers LC**

Frutas, vegetais, arroz, feijão

<b>Método</b>	LC-MS/MS			
<b>Aplicável em</b>	Frutas, vegetais, arroz, feijão NECESSÁRIA EXTRAÇÃO GBP00			
<b>Parâmetros</b>		LoQ		
	2,4,5-T		0,01	mg/kg
	2,4-D Ácido		0,01	mg/kg
	2,6-Diclorobenzamida		0,01	mg/kg
	4-CPA (ácido 4-clorofenoxiacético)		0,01	mg/kg
	6-Benziladenina		0,01	mg/kg
	Acefato		0,01	mg/kg
	Acetamiprido		0,01	mg/kg
	Acetato de Fentina (acetato de trifenilestanho)		0,01	mg/kg
	Acetoclor		0,01	mg/kg
	Acibenzolar-S-metílico		0,01	mg/kg
	ácido (2-naftiloxi) acético		0,01	mg/kg
	Acifluorfen		0,01	mg/kg
	Acrinatrina		0,01	mg/kg
	Alacloro		0,01	mg/kg
	Aldicarbe sulfóxido		0,01	mg/kg
	Ametoctradin		0,01	mg/kg
	Ametrina		0,01	mg/kg
	Aminocarbe		0,01	mg/kg
	Amitraz		0,01	mg/kg
	Anilofós		0,01	mg/kg
	Atrazina		0,01	mg/kg
	Azaconazol		0,01	mg/kg
	Azadiractina		0,01	mg/kg
	Azociclotina		0,01	mg/kg
	Azoxistrobina		0,01	mg/kg
	Benalaxil		0,01	mg/kg
	Bendiocarbe		0,01	mg/kg
	Benoxacor		0,01	mg/kg
	Bentazona		0,01	mg/kg
	Bentiavalicarbe-isopropil		0,01	mg/kg
	Bifenazato		0,01	mg/kg
	Bitertanol		0,01	mg/kg
	Bixafen		0,01	mg/kg
	Boscalida		0,01	mg/kg

Brodifacoum	0,01	mg/kg
Bromoxinil	0,01	mg/kg
Bromuconazol	0,01	mg/kg
BTS (metabólito amitraz)	0,01	mg/kg
Bupirimato	0,01	mg/kg
Buprofenzina	0,01	mg/kg
Butilato	0,01	mg/kg
Butocarboxim sulfóxido	0,01	mg/kg
Butoxicarboxim	0,01	mg/kg
Buturon	0,01	mg/kg
Cadusafós	0,01	mg/kg
Carbaril	0,01	mg/kg
Carbendazim	0,01	mg/kg
Carbetamida	0,01	mg/kg
Carbofurano	0,01	mg/kg
Carbosulfano	0,01	mg/kg
Carboxina	0,01	mg/kg
Carfentrazona-etílica	0,01	mg/kg
Cianazina	0,01	mg/kg
Cianofenós	0,01	mg/kg
Ciazofamida	0,01	mg/kg
Cicloato	0,01	mg/kg
Cicloxidim	0,01	mg/kg
Cifenoctrina	0,01	mg/kg
Ciflumetofem	0,01	mg/kg
Cihexatín	0,01	mg/kg
Cimoxanil	0,01	mg/kg
Cinidon-etil	0,01	mg/kg
Ciproconazol	0,01	mg/kg
Ciprodinil	0,01	mg/kg
Ciromazina	0,01	mg/kg
Cletodim	0,01	mg/kg
Climbazol	0,01	mg/kg
Clofentazina	0,01	mg/kg
Clomazona	0,01	mg/kg
Clomeprop	0,01	mg/kg
Cloprop	0,01	mg/kg
Clorantraniliprol	0,01	mg/kg
Clorbromuron	0,01	mg/kg
Clorfluazuron	0,01	mg/kg
Cloridazon	0,01	mg/kg
Clorimuron-etílico	0,01	mg/kg
Cloroxuron	0,01	mg/kg
Clorpirifós	0,01	mg/kg
Clorpirifósmetílico	0,01	mg/kg
Clortiofós	0,01	mg/kg
Clortoluron	0,01	mg/kg
Clotianidina	0,01	mg/kg
Coumafós	0,01	mg/kg
Crimidina	0,01	mg/kg
Cromafenoziata	0,01	mg/kg
Dazomete	0,01	mg/kg
DEET	0,01	mg/kg
Demeton-S-metil	0,01	mg/kg
Demeton-S-metil-sulfon	0,01	mg/kg
Des isopropil-atrazina	0,01	mg/kg
Diafentiurum	0,01	mg/kg
Diallat	0,01	mg/kg

Diazinona	0,01	mg/kg
Diclofention	0,01	mg/kg
Dicloromida	0,01	mg/kg
Dicloroprope	0,01	mg/kg
Diclorvós	0,01	mg/kg
Dicrotofós	0,01	mg/kg
Dietofencarbe	0,01	mg/kg
Difenacoum	0,01	mg/kg
Difenamida	0,01	mg/kg
Difenoconazol	0,01	mg/kg
Difenoخورون	0,01	mg/kg
Diflubenzurom	0,01	mg/kg
Diflufenican	0,01	mg/kg
Dimefuron	0,01	mg/kg
Dimetacloro	0,01	mg/kg
Dimetenamida	0,01	mg/kg
Dimetilan	0,01	mg/kg
Dimetoato	0,01	mg/kg
Dimetomorfe	0,01	mg/kg
Dimoxistrobina	0,01	mg/kg
Diniconazol	0,01	mg/kg
Dinocape	0,01	mg/kg
Dinosebe	0,01	mg/kg
Dinotefuran	0,01	mg/kg
Dinoterbe	0,01	mg/kg
Dioxacarbe	0,01	mg/kg
Disulfoton sulfóxido	0,01	mg/kg
Diurom	0,01	mg/kg
Dodemorfe	0,01	mg/kg
Dodina	0,01	mg/kg
EPN	0,01	mg/kg
Epoxiconazol	0,01	mg/kg
EPTC	0,01	mg/kg
Espinetoram	0,01	mg/kg
Espinosina A	0,01	mg/kg
Espinosina D	0,01	mg/kg
Espirodiclofeno	0,01	mg/kg
Espirotetramat	0,01	mg/kg
Espirotetramat-cetohidróxi	0,01	mg/kg
Espirotetramat-enol	0,01	mg/kg
Espirotetramat-monohidroxi	0,01	mg/kg
Espiroxamina	0,01	mg/kg
Eticlozato	0,01	mg/kg
Etidimuron	0,01	mg/kg
Etiofencarbe (incl.-sulfona,-sulfóxido)	0,01	mg/kg
Etion	0,01	mg/kg
Etiprol	0,01	mg/kg
Etrimol	0,01	mg/kg
Etofenproxi	0,01	mg/kg
Etofumesato	0,01	mg/kg
Etoprofós	0,01	mg/kg
Etoxazol	0,01	mg/kg
Etoxiquina	0,01	mg/kg
Etrinfós	0,01	mg/kg
Famoxadona	0,01	mg/kg
Femproximato	0,01	mg/kg
Fempropatrína	0,01	mg/kg
Fenamidona	0,01	mg/kg

Fenamifós	0,01	mg/kg
Fenamifós-sulfóxido	0,01	mg/kg
Fenarimol	0,01	mg/kg
Fenazaquina	0,01	mg/kg
Fenbuconazol	0,01	mg/kg
Fenemedifame	0,01	mg/kg
Fenhexamida	0,01	mg/kg
Fenobucarbe	0,01	mg/kg
Fenopropo	0,01	mg/kg
Fenotrina	0,01	mg/kg
Fenoxicarb	0,01	mg/kg
Fenpiclonil	0,01	mg/kg
Fenpropidina	0,01	mg/kg
Fenproprimorfe	0,01	mg/kg
Fensulfotona	0,01	mg/kg
Fention	0,01	mg/kg
Fention-Oxon	0,01	mg/kg
Fention-PO-sulfona	0,01	mg/kg
Fention-PO-sulfóxido	0,01	mg/kg
Fention-PS-sulfona	0,01	mg/kg
Fention-PS-sulfóxido	0,01	mg/kg
Fentoato	0,01	mg/kg
Fipronil	0,01	mg/kg
Fipronil sulfeto	0,01	mg/kg
Fipronil sulfona	0,01	mg/kg
Flonicamida	0,01	mg/kg
Fluazifope	0,01	mg/kg
Fluazifope-P-butil	0,01	mg/kg
Fluazinam	0,01	mg/kg
Fluazurom	0,01	mg/kg
Flubendiamida	0,01	mg/kg
Flucicloخورون	0,01	mg/kg
Fludioxonil	0,01	mg/kg
Flufenacete	0,01	mg/kg
Flufenoxurom	0,01	mg/kg
Flumioxazina	0,01	mg/kg
Fluometuron	0,01	mg/kg
Fluopicolide	0,01	mg/kg
Fluopiram	0,01	mg/kg
Fluoroxipir-1metil heptil	0,01	mg/kg
Fluoxastrobina	0,01	mg/kg
Fluquinconazol	0,01	mg/kg
Fluroxipir-Metil	0,01	mg/kg
Flurprimidol	0,01	mg/kg
Flurtamona	0,01	mg/kg
Flusilazol	0,01	mg/kg
Flutiacet-metil	0,01	mg/kg
Flutianil	0,01	mg/kg
Flutriafol	0,01	mg/kg
Fluxaproxade	0,01	mg/kg
Fomesafen	0,01	mg/kg
Forato sulfóxido	0,01	mg/kg
Forato-sulfona	0,01	mg/kg
Forclorfenuron	0,01	mg/kg
Formetanato	0,01	mg/kg
Fosalona	0,01	mg/kg
Fosfamidona	0,01	mg/kg
Fosmete	0,01	mg/kg

Fostiazato	0,01	mg/kg
Furalaxil	0,01	mg/kg
Furametpir	0,01	mg/kg
Haloxifope-P-metilico	0,01	mg/kg
Heptenofós	0,01	mg/kg
Hexaconazol	0,01	mg/kg
Hexazinona	0,01	mg/kg
Hexitiazoxi	0,01	mg/kg
Imazalil	0,01	mg/kg
Imazapir	0,01	mg/kg
Imazetapir	0,01	mg/kg
Imibenconazol	0,01	mg/kg
Imidacloprido	0,01	mg/kg
Indoxacarbe	0,01	mg/kg
loxinil	0,01	mg/kg
Iprodiona	0,01	mg/kg
Iprovalicarbe	0,01	mg/kg
Isazofós	0,01	mg/kg
Isoprocabe	0,01	mg/kg
Isoprotiolane	0,01	mg/kg
Isoproturon	0,01	mg/kg
Isouron	0,01	mg/kg
Isoxabem	0,01	mg/kg
Lactofen	0,01	mg/kg
Lenacil	0,01	mg/kg
Linuron	0,01	mg/kg
Lufenuron	0,01	mg/kg
Malaixon	0,01	mg/kg
Malationa	0,01	mg/kg
Mandipropamida	0,01	mg/kg
MCPA	0,01	mg/kg
MCPB	0,01	mg/kg
Mecoprope	0,01	mg/kg
Mepanipirim	0,01	mg/kg
Metabenztiазuron	0,01	mg/kg
Metacrifós	0,01	mg/kg
Metaflumizona	0,01	mg/kg
Metolaclor	0,01	mg/kg
Metalaxil	0,01	mg/kg
Metamidofós	0,01	mg/kg
Metamitron	0,01	mg/kg
Metconazol	0,01	mg/kg
Metidationa	0,01	mg/kg
Metiocarbe	0,01	mg/kg
Metobromuron	0,01	mg/kg
Metolcarbe	0,01	mg/kg
Metomil	0,01	mg/kg
Metoxifenoziide	0,01	mg/kg
Metoxuron	0,01	mg/kg
Metribuzina	0,01	mg/kg
Mevinfos	0,01	mg/kg
Miclobutanil	0,01	mg/kg
Molinato	0,01	mg/kg
Monocrotofós	0,01	mg/kg
Monolinurona	0,01	mg/kg
Monuron	0,01	mg/kg
N-(2,4-Dimetilfenil)formamida (NSC 406488)	0,01	mg/kg
Napropamide	0,01	mg/kg

Neburon	0,01	mg/kg
Nitenpiram	0,01	mg/kg
Novalurom	0,01	mg/kg
Ofurace	0,01	mg/kg
Ometoato	0,01	mg/kg
Orizalina	0,01	mg/kg
Oxadiazon	0,01	mg/kg
Oxadixil	0,01	mg/kg
Oxamil	0,01	mg/kg
Oxamil-oxima	0,01	mg/kg
Oxaziclomefone	0,01	mg/kg
Oxfendazol	0,01	mg/kg
Oxicarboxin	0,01	mg/kg
Oxidemeton-metil	0,01	mg/kg
Óxido de Fenbutatin	0,01	mg/kg
Paclobutrazol	0,01	mg/kg
Paraoxon-etil	0,01	mg/kg
Paraoxon-metil	0,01	mg/kg
PBO (Butóxido de piperonil)	0,01	mg/kg
Pebulato	0,01	mg/kg
Pencicurom	0,01	mg/kg
Pendimetalina	0,01	mg/kg
Pentaclorofenol	0,01	mg/kg
Pentanocloro	0,01	mg/kg
Pentiopirad	0,01	mg/kg
Picaridin	0,01	mg/kg
Pimetrozina	0,01	mg/kg
Piraclostrobina	0,01	mg/kg
Pirasulfotole	0,01	mg/kg
Pirazofós	0,01	mg/kg
Piridabem	0,01	mg/kg
Pirimetanil	0,01	mg/kg
Pirimicarbe	0,01	mg/kg
Pirimicarbe-desmetil	0,01	mg/kg
Pirimifós-metilico	0,01	mg/kg
Piriproxifem	0,01	mg/kg
Procimidona	0,01	mg/kg
Procloraz	0,01	mg/kg
Profame	0,01	mg/kg
Profenofós	0,01	mg/kg
Prometon	0,01	mg/kg
Prometrina	0,01	mg/kg
Propamocarbe	0,01	mg/kg
Propanil	0,01	mg/kg
Propaquizafope	0,01	mg/kg
Propargito	0,01	mg/kg
Propiconazol	0,01	mg/kg
Propizamida	0,01	mg/kg
Propoxicarbazona	0,01	mg/kg
Propoxur	0,01	mg/kg
Proquinazide	0,01	mg/kg
Prosulfocarbe	0,01	mg/kg
Protioconazol-destio	0,01	mg/kg
Protiofos	0,01	mg/kg
Quinoclamina	0,01	mg/kg
Quinoxifena	0,01	mg/kg
Quizalofope	0,01	mg/kg
Quizalofope etil	0,01	mg/kg



Rimsulfuron	0,01	mg/kg
Rotenona	0,01	mg/kg
Simazina	0,01	mg/kg
Simeconazol	0,01	mg/kg
Simetrin	0,01	mg/kg
Sulfentrazon	0,01	mg/kg
Sulfuramida	0,01	mg/kg
Sulfotep	0,01	mg/kg
Sulprofós-sulfóxido	0,01	mg/kg
Tebuconazol	0,01	mg/kg
Tebufenozide	0,01	mg/kg
Tebufenpirade	0,01	mg/kg
Tebutiuron	0,01	mg/kg
Teflubenzuron	0,01	mg/kg
Tepraloxidime	0,01	mg/kg
Terbacil	0,01	mg/kg
Terbufós-sulfona	0,01	mg/kg
Terbumeton	0,01	mg/kg
Terbutilazina	0,01	mg/kg
Tetraconazol	0,01	mg/kg
Tiabendazol	0,01	mg/kg
Tiacloprido	0,01	mg/kg
Tiametoxam	0,01	mg/kg
Tifensulfuron metil	0,01	mg/kg
Tiobencarbe	0,01	mg/kg
Tiodicarbe	0,01	mg/kg
Tiofanato metílico	0,01	mg/kg
Tiofanox-Sulfóxido	0,01	mg/kg
Tolclofós-metil	0,01	mg/kg
Tolfenpirad	0,01	mg/kg
Tralkoxidim	0,01	mg/kg
Triadimefom	0,01	mg/kg
Triadimenol	0,01	mg/kg
Triazofós	0,01	mg/kg
Triciclazol	0,01	mg/kg
Triclopir	0,01	mg/kg
Triclorfom	0,01	mg/kg
Tridomorfe	0,01	mg/kg
Trifloxistrobina	0,01	mg/kg
Triflumizol	0,01	mg/kg
Triflusulfuron-metil	0,01	mg/kg
Trimetacarb 3.4.5 -	0,01	mg/kg
Triticonazol	0,01	mg/kg
Vamidotiona (Vamidotiona + Vamidotiona sulfóxido)	0,01	mg/kg
Varfarina	0,01	mg/kg
XMC (Macbal)	0,01	mg/kg
Zoxamida	0,01	mg/kg
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	0,01	mg/kg
Outros pesticidas analisados	0,01	mg/kg

**Referência do Método** POP-QP003

**Testes de preparação** - Aplicado em todas as amostras GBP00-1 Extração para agrotóxicos

*LoQ: Limite de Quantificação* *LoD: Limite de Detecção*

(\* indica que o teste é acreditado) (α: Status de acreditação do teste é dependente da matriz analisada)(β: Status de acreditação do teste depende da área de aplicação)(§ indica que o teste não é acreditado para todos os parâmetros)

• indica que o teste segue protocolo BPL