

Relatório de ensaio
Código da amostra

AR-21-GB-026315-01-N
691-2021-00025690

Data 05/02/2021
Página 1/3



BROTO LEGAL ALIMENTOS S.A.

Qualidade

qualidade@brotolegal.com.br

RUA PEDRO STANCATO N.488

CHACARAS CAMPOS DOS AMARAIS

13082050 CAMPINAS/SP

BRASIL

Com cópia para: Pontel (amanda.pontel@brotolegal.com.br), Pereira (livia.pereira@brotolegal.com.br)

Referência do cliente:	2353
Dados da amostra:	005-30463-0000843883 Feijão carioca. Número da análise: 2353. Boletim de qualidade: 26300. Nota Fiscal: 4437/009.
Embalagem:	Embalagem plástica
Data do pedido:	01/02/2021
Data de recebimento:	01/02/2021
Início da Análise:	03/02/2021
Término da Análise:	05/02/2021
Quantidade de Amostra	1512g

Resultados de ensaio

Parâmetro	Resultado	LMR	Incerteza	Unidade	Conclusão
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-	-	-	-	-
Outros pesticidas analisados	<LQ*	-	-	-	-
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-	-	-	-	-
Outros pesticidas analisados	<LQ*	-	-	-	-
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-	-	-	mg/kg	-
Outros pesticidas analisados	<LQ*	-	-	-	-

Lista de moléculas analisadas (LQ = Limite de Quantificação)

GBP13 GB Multiresíduos Quechers GC (LQ)

Nenhum resíduo de pesticidas quantificado

GBP13 GB Multiresíduos Quechers GC (LQ mg/kg)

Aldrin	0,01	Aletrina	0,02	Benfluralina	0,01	Bifentrina	0,01	Bromopropilato	0,01
Cifentrina	0,01	Ciflutrina	0,02	Cipermetrina	0,02	Clordan	0,01	Clorfenapir	0,01
Clorobenzilato	0,01	Cresoxim metílico	0,01	DDT (metabólitos)	0,01	Deltametrina	0,05	Dicloran	0,01
Dicofol	0,01	Dieldrin	0,1	Endosulfan (soma)	0,02	Endosulfan alfa	0,02	Endosulfan beta	0,02
Endosulfan Sulfato	0,02	Endrin	0,05	Fenxarelato / Esfenxarelato	0,01	Flonicamida	0,01	HCH (alfa + beta + delta)	0,01
Heptacloro	0,01	Heptacloro-epóxido	0,01	Hexaclorobenzeno (HCB)	0,01	Imidan (Fosmet)	0,01	Lambda Cialotrina	0,01
Lindano (gama-HCH)	0,01	Metoxicloro	0,02	Metribuzin	0,02	Mirex	0,01	Permetrina	0,01
Picoxistrobina	0,01	Procimidona	0,01	Quintozeno	0,01	Tetradifona	0,01	Trifluralina	0,01

GBP14 GB Multiresíduos Quechers GC (LQ)

Nenhum resíduo de pesticidas quantificado

GBP14 GB Multiresíduos Quechers GC (LQ mg/kg)

Bifenazato	0,01	Carbofenotiona	0,01	Ciromazina	0,01	Clomazone	0,01	Clorfenvinfós	0,02
Cloroneb	0,01	Diclorvós	0,01	Dodemorfe	0,01	Espiromesifen	0,01	Fenamidona	0,01
Fenarimol	0,01	Fenitroton	0,01	Fenoxapropo-etil	0,01	Fipronil	0,01	Flucitrinato	0,01
Forato	0,01	Furatiocarbe	0,01	Iprovalicarbe	0,01	Nitrofenol	0,01	o-Fenilfenol	0,01
Oxadixil	0,02	Oxifluorfen	0,01	Paclobutrazol	0,01	Paraoxon-etil	0,05	Paration metil	0,01
Parationa-etílica	0,02	Pirifenox	0,01	Pirimicarbe	0,02	Pirimifós-metílico	0,01	Profenofós	0,01
Propizamida	0,01	Simazina	0,01	Tiobencarbe	0,01	Tionazin	0,01	Vinclozolina	0,01

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteado, Km 57,7 s/n

Condomínio Industriale -Prédio 1

Bairro Tombadouro

CEP 13337-300

Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone+55 19 2107 5500

comercial@eurofins.com

www.eurofins.com.br

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
2,4,5-T	0,01	2,4-D Ácido	0,01	2,4'-Formoxylidid	0,01	2,6-Diclorobenzamida	0,01	4-CPA (ácido 4-clorofenoxiacético)	0,01
6-Benziladenina	0,01	Acefato	0,01	Acetamiprido	0,01	Acetoclor	0,01	Acibenzolar-S-metílico	0,01
ácido (2-naftiloxi) acético	0,01	Acifluorfen	0,01	Acrinatrina	0,01	Alacloro	0,01	Aldicarbe sulfóxido	0,01
Ametocradin	0,01	Ametrina	0,01	Aminocarbe	0,01	Amitraz	0,01	Anilofós	0,01
Atrazina	0,01	Azaconazol	0,01	Azadiractina	0,01	Azoxistrobina	0,01	Benalaxil	0,01
Bendiocarbe	0,01	Benoxacor	0,01	Bentazona	0,01	Bentiavalicarbe-isopropil	0,01	Bifenazato	0,01
Bitertanol	0,01	Bixafen	0,01	Boscalida	0,01	Brodifacoum	0,01	Bromoxinil	0,01
Bromuconazol	0,01	BTS (metabólito amitraz)	0,01	Bupirimato	0,01	Buprofenzina	0,01	Butilato	0,01
Butocarboxim sulfóxido	0,01	Buturon	0,01	Cadusafós	0,01	Carbaril	0,01	Carbendazim	0,01
Carbetamida	0,01	Carbofurano	0,01	Carbosulfano	0,01	Carboxina	0,01	Carfentrazona-etílica	0,01
Cianazina	0,01	Cianofenós	0,01	Ciazofamida	0,01	Cicloato	0,01	Ciclodim	0,01
Ciflumetofem	0,01	Cimoxanil	0,01	Cinidon-etil	0,01	Ciproconazol	0,01	Ciprodinil	0,01
Ciromazina	0,01	Cletodim	0,01	Climbazol	0,01	Clofentazina	0,01	Clomazona	0,01
Clomeprop	0,01	Cloprop	0,01	Clorantraniliprol	0,01	Clorbromuron	0,01	Clorfluazuron	0,01
Cloridazon	0,01	Clorimuron-etílico	0,01	Cloroxuron	0,01	Clorpirifós	0,01	Clorpirifós-metílico	0,01
Clortiofós	0,01	Dazotoluron	0,01	Clotianidina	0,01	Coumafós	0,01	Crimidina	0,01
Cromafenozida	0,01	Dazomete	0,01	DEET	0,01	Demeton-S-metil	0,01	Demeton-S-metil-sulfon	0,01
Des isopropil-atrazina	0,01	Diafentiurom	0,01	Diallat	0,01	Diazinona	0,01	Diclofention	0,01
Diclormida	0,01	Diclorprope	0,01	Dicrotofós	0,01	Dietofencarbe	0,01	Difenacoum	0,01
Difenamida	0,01	Difenoconazol	0,01	Difenoxuron	0,01	Diflubenzurom	0,01	Diflufenican	0,01
Dimefuron	0,01	Dimetacloro	0,01	Dimetenamida	0,01	Dimetilan	0,01	Dimetoato	0,01
Dimetomorfe	0,01	Dimoxistrobina	0,01	Diniconazol	0,01	Dinosebe	0,01	Dinotefuran	0,01
Dinoterbe	0,01	Dioxacarbe	0,01	Dissulfotom	0,01	Diurom	0,01	Dodemorfe	0,01
Dodina	0,01	EPN	0,01	Epoxiconazol	0,01	EPTC	0,01	Espinetoram	0,01
Espinosina A	0,01	Espinosina D	0,01	Espirodiclofeno	0,01	Espirotetramat	0,01	Espirotetramat-cetohidróxi	0,01
Espirotetramat-enol	0,01	Espirotetramat-monohidroxí	0,01	Espiroxamina	0,01	Eticlozato	0,01	Etidimuron	0,01
Etiofencarbe (incl. -sulfona, -sulfóxido)	0,01	Etion	0,01	Etiprol	0,01	Etririmol	0,01	Etofenproxi	0,01
Etofumesato	0,01	Etoprofós	0,01	Etoxazol	0,01	Etrinifós	0,01	Famoxadona	0,01
Fempiroximato	0,01	Fempropatrina	0,01	Fenamidona	0,01	Fenamifós	0,01	Fenamifós-sulfóxido	0,01
Fenarimol	0,01	Fenazaquina	0,01	Fenbuconazol	0,01	Fenemedifame	0,01	Fenhexamide	0,01
Fenobucarbe	0,01	Fenoprope	0,01	Fenotrina	0,01	Fenoxicarb	0,01	Fenpiclonil	0,01
Fenpropidina	0,01	Fenproprmorfe	0,01	Fensulfotona	0,01	Fention	0,01	Fention-Oxon	0,01
Fention-PO-sulfona	0,01	Fentoato	0,01	Fipronil	0,01	Fipronil sulfeto	0,01	Fipronil sulfona	0,01
Flonicamida	0,01	Fluazifope	0,01	Fluazifope-P-butil	0,01	Fluazinam	0,01	Fluazurom	0,01
Flubendiamida	0,01	Flucicloخور	0,01	Fludioxonil	0,01	Flufenacete	0,01	Flufenoxurom	0,01
Flumioxazina	0,01	Fluometuron	0,01	Fluopicolide	0,01	Fluopiram	0,01	Fluoroxipir-1metil heptil	0,01
Fluoxastrobina	0,01	Fluquinconazol	0,01	Flurprimidol	0,01	Flurtamona	0,01	Flusilazol	0,01
Flutiacet-metil	0,01	Flutianil	0,01	Flutriafol	0,01	Fluxaproxade	0,01	Fomesafen	0,01
Forato sulfóxido	0,01	Forato-sulfona	0,01	Forclorfenuron	0,01	Formetanato	0,01	Fosalona	0,01
Fosfamidona	0,01	Fosmete	0,01	Fostiazato	0,01	Furalaxil	0,01	Furametpir	0,01
Haloxifope-P-metílico	0,01	Heptenofós	0,01	Hexaconazol	0,01	Hexazinona	0,01	Hexitiazoxi	0,01
Icaridin	0,01	Imazalil	0,01	Imazapir	0,01	Imazetapir	0,01	Imibenconazol	0,01
Imidacloprido	0,01	Indoxacarbe	0,01	Ioxinil	0,01	Iprodiona	0,01	Iprovalicarbe	0,01
Isazofós	0,01	Isoprocarbe	0,01	Isoprotiolane	0,01	Isoproturon	0,01	Isouron	0,01
Isoxabem	0,01	Lactofen	0,01	Lenacil	0,01	Linuron	0,01	Lufenuron	0,01
Malaoxon	0,01	Malationa	0,01	Mandipropamida	0,01	MCPA	0,01	MCPB	0,01
Mecoprope	0,01	Mepanipirim	0,01	Metabenztiázuron	0,01	Metacrifós	0,01	Metaflumizona	0,01
Metalaxil	0,01	Metamidofós	0,01	Metamitron	0,01	Metconazol	0,01	Metidationa	0,01
Metiocarbe	0,01	Metiocarbe sulfona	0,01	Metiocarbe sulfóxido	0,01	Metobromuron	0,01	Metolacloro	0,01
Metolcarbe	0,01	Metomil	0,01	Metoxifenozide	0,01	Metoxuron	0,01	Metribuzina	0,01
Mevinfos	0,01	Miclobutanil	0,01	Molinato	0,01	Monocrotofós	0,01	Monolinurona	0,01
Monuron	0,01	Napropamide	0,01	Neburon	0,01	Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	0,01	Nitenpiram	0,01
Novalurom	0,01	Ofurace	0,01	Ometoato	0,01	Orizalina	0,01	Oxadiazon	0,01

Relatório de ensaio
Código da amostra

AR-21-GB-026315-01-N
691-2021-00025690

Data 05/02/2021
Página 3/3

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
Oxadixil	0,01	Oxamil	0,01	Oxamil-oxima	0,01	Oxaziclomefone	0,01	Oxfendazol	0,01
Oxicarboxin	0,01	Oxidemeton-metil	0,01	Óxido de Fenbutatin	0,01	Paclobutrazol	0,01	Paraoxon-etil	0,01
Paraoxon-metil	0,01	PBO (Butóxido de piperonil)	0,01	Pebulato	0,01	Pencicuroom	0,01	Pendimetalina	0,01
Pentaclorofenol	0,01	Pentanocloro	0,01	Pentiopirad	0,01	Pimetrozina	0,01	Piraclostrobina	0,01
Pirasulfotole	0,01	Pirazofós	0,01	Piridabem	0,01	Pirimetaniil	0,01	Pirimicarbe	0,01
Pirimicarbe-desmetil	0,01	Pirimifós-metilico	0,01	Piriproximem	0,01	Procimidona	0,01	Procloraz	0,01
Profame	0,01	Profenofós	0,01	Prometon	0,01	Prometrina	0,01	Propamocarbe	0,01
Propanil	0,01	Propaquizafope	0,01	Propargito	0,01	Propiconazol	0,01	Propizamida	0,01
Propoxicarbazona	0,01	Propoxur	0,01	Proquinazide	0,01	Prosulfocarbe	0,01	Protioconazol-destio	0,01
Protiofos (Tokution)	0,01	Quinoclamina	0,01	Quinoxifena	0,01	Quizalofope	0,01	Quizalofope etil	0,01
Rimsulfuron	0,01	Rotenona	0,01	Simazina	0,01	Simeconazol	0,01	Simetrin	0,01
Sulfentrazon	0,01	Sulfuramida	0,01	Sulfotep	0,01	Sulprofós-sulfóxido	0,01	Tebuconazol	0,01
Tebufenozide	0,01	Tebufenpirade	0,01	Tebutiuron	0,01	Teflubenzuron	0,01	Tepraloxidime	0,01
Terbacil	0,01	Terbufós-sulfona	0,01	Terbumeton	0,01	Terbutilazina	0,01	Tetraconazol	0,01
Tiabendazol	0,01	Tiacloprido	0,01	Tiametoxam	0,01	Tifensulfuron metil	0,01	Tiobencarbe	0,01
Tiodicarbe	0,01	Tiofanato metílico	0,01	Tiofanox-Sulfóxido	0,01	Tolclofós-metil	0,01	Tolfenpirad	0,01
Tralkoxidim	0,01	Triadimefom	0,01	Triadimenol	0,01	Triazofós	0,01	Triciclazol	0,01
Triclopir	0,01	Triclorfom	0,01	Tridemorfe	0,01	Trifloxistrobina	0,01	Triflumizol	0,01
Trimetacarb 3.4.5 -	0,01	Triticonazol	0,01	Vamidotiona (Vamidotiona + Vamidotiona sulfóxido)	0,01	Varfarina	0,01	XMC (Macbal)	0,01
Zoxamida	0,01								

Lista de Métodos

GBP13 - Multiresíduos Quechers GC: POP-QP003/21, GC-MS

GBP14 - Multiresíduos Quechers GC: POP-QP003/21, GC-MS

GBP60 - Pesticidas Quechers LC: Método Interno POP-QP015 /6, LC-MS/MS

Comentários e Conclusões:

-

Informações Adicionais

* = Menor que o Limite de Quantificação

NA = Não autorizado para cultura **NR** = Não registrado para cultura **LMR** = Limite máximo de resíduos, www.anvisa.gov.br

Este documento só deve ser reproduzido por completo, a reprodução parcial requer aprovação escrita do laboratório. Os resultados referem-se apenas à amostra recebida.

Resultados foram obtidos e reportados de acordo com as condições gerais de venda acordadas no momento da requisição.

Os testes identificados pelo código de duas letras GB são analisados no laboratório Eurofins do Brasil Análises de Alimentos.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte da declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

Apenas a versão original assinada eletronicamente é autêntica.

Lauda emitido por Juliana Santa Rosa

Suporte técnico: analises@eurofins.com

Assinatura

Assinado eletronicamente conforme "Medida Provisória 2.200-2" de 24/8/2001.
Visite <http://www.eurofins.com.br/assinaturadigital> para baixar uma chave de verificação.

Lia Mara Palermi do Prado de Carvalho
Gerente Técnico - Biologia

e/ou

Gustavo Salerno
Gerente Técnico - Química

Verificação de autenticidade: 6EECFDD0-3C2F-4BCB-8D7F-20D2FE8C3E3A

Verifique a autenticidade do seu relatório de ensaio em: <https://arverification.eurofins.com.br> e acesse o seu relatório on line digitando o código de segurança no campo indicado.

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteado, Km 57,7 s/n

Condomínio Industriale -Prédio 1

Bairro Tombadouro

CEP 13337-300

Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone+55 19 2107 5500

comercial@eurofins.com

www.eurofins.com.br