

Relatório de ensaio **AR-20-GB-192268-02-N**
Código da amostra **691-2020-00205539**
Data **13/11/2020**
Página **1/3**

(*Este relatório cancela e substitui o anterior, AR-20-GB-192268-01/691-2020-00205539 de 12/11/2020, o qual deve ser desconsiderado)
 Alterações realizadas: Interpretação de acordo com os LMRs da Anvisa.


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:	Nova Amostra
Dados da amostra:	005-30463-0000781783 Análise 2341 / feijão carioca
Embalagem:	Embalagem de papelão
Data do pedido:	05/11/2020
Data de recebimento:	09/11/2020
Início da Análise:	10/11/2020
Término da Análise:	12/11/2020
Quantidade de Amostra	2032g

Resultados de ensaio

Parâmetro	Resultado	LMR	Incerteza	Unidade	Conclusão
GBP60 GB Pesticidas Quechers LC Carbendazim / Tiofanato metílico	0,012	0,500	± 0,005	mg/kg	Satisfatório

Lista de moléculas analisadas (LQ = Limite de Quantificação)

GBP13 GB Multiresíduos Quechers GC (LQ mg/kg)					
>Not translated	0,02 Aldrin	0,01 Aletrina	0,02 Benfluralina	0,01 Bifentrina	0,01
<Endosulfan (Sum)					
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 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 mg/kg)					
Bifenazato	0,01 Carbofenotona	0,01 Ciromazina	0,01 Clomazone	0,01 Clorfenvinfós	0,02
Cloroneb	0,01 Diclorvós	0,01 Dodomorfe	0,01 Espiromesifen	0,01 Fenamidona	0,01
Fenarimol	0,01 Fenitrotion	0,01 Fenoxaprope-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
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
Ametoctradin	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

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

Relatório de ensaio
Código da amostra
AR-20-GB-192268-02-N
691-2020-00205539
Data 13/11/2020
Página 2/3

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
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	Bupirinato	0,01	Buprofenzina	0,01	Butilato	0,01
Butocarboxim sulfóxido	0,01	Buturon	0,01	Cadusafós	0,01	Carbaril	0,01	Carbendazim / Tiofanato metílico	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	Clorpirifósmetílico	0,01
Clortiofós	0,01	Clortoluron	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	Diflubenzuron	0,01	Diflufenican	0,01
Dimetofuron	0,01	Dimetacloro	0,01	Dimetenamida	0,01	Dimetilan	0,01	Dimetoato	0,01
Dimetomorfe	0,01	Dimoxistrobina	0,01	Dimiconazol	0,01	Dinosebe	0,01	Dinotefuran	0,01
Dinoterbe	0,01	Dioxacarbe	0,01	Dissulfotom	0,01	Diurum	0,01	Dodemorfe	0,01
Dodina	0,01	EPN	0,01	Epoconazol	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-monohidrox	0,01	Espiroxamina	0,01	Eticlozato	0,01	Etidimuron	0,01
Etiofencarbe	0,01	Etion	0,01	Etiprol	0,01	Etirimol	0,01	Etofenproxi	0,01
(incl.-sulfona,-sulfóxido)									
Etofumesato	0,01	Etoprofós	0,01	Etoxazol	0,01	Etrinofós	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
Fonicamida	0,01	Fluazifope	0,01	Fluazifope-P-butil	0,01	Fluazinam	0,01	Fluazurom	0,01
Flubendiamida	0,01	Flucicloxuron	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	Fluxapiroxade	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
Malaixon	0,01	Malationa	0,01	Mandipropamida	0,01	MCPA	0,01	MCPB	0,01
Mecoprope	0,01	Mepanipirim	0,01	Metabenziazuron	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
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	Pencicurom	0,01	Pendimetalina	0,01
Pentaclorofenol	0,01	Pentanocloro	0,01	Pentiopirad	0,01	Pimetrozina	0,01	Piraclostrobina	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

Relatório de ensaio
Código da amostra
AR-20-GB-192268-02-N
691-2020-00205539
Data 13/11/2020
Página 3/3

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
Pirasulfotole	0,01	Pirazofós	0,01	Piridabem	0,01	Pirimetanil	0,01	Pirimicarbe	0,01
Pirimicarbe-desmetil	0,01	Pirimifós-metílico	0,01	Piriproxifem	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
Sulfentazon	0,01	Sulfluramida	0,01	Sulfotep	0,01	Sulprofós-sulfóxido	0,01	Tebuconazol	0,01
Tebufenozide	0,01	Tebufenpirade	0,01	Tebutiuron	0,01	Teflubenzuron	0,01	Tepaloxidime	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
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.

Apenas a versão original assinada eletronicamente é autêntica.

Laudo 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: 55CBFB0C-1C38-4AC9-9141-36651C988FE2

 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. Pentead, 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