

Relatório de ensaio	AR-20-GB-028091-02-N	Data	25/02/2020
Código da amostra	691-2020-00029175	Página	1/4

(\*\*Este relatório cancela e substitui o anterior, AR-20-GB-028091-01/691-2020-00029175 de 14/02/2020, o qual deve ser desconsiderado)

**BROTO LEGAL ALIMENTOS S.A.****Qualidade**

qualidade@brotolegal.com.br

RUA PEDRO STANCATO N.488

CHACARAS CAMPOS DOS AMARAIS

13082050 CAMPINAS

BRASIL

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

<b>Referência do cliente:</b>	<b>Nova Amostra</b>		
<b>Dados da amostra:</b>	Nova Amostra 005-07727-0000514069 Análise número 2254 Notas Fiscais: 21927/21928, 21925/21926 e 21918/21919 Feijão Carioca		
<b>Embalagem:</b>	Grãos em embalagem de papel		
<b>Data do pedido:</b>	11/02/2020	<b>Referência do pedido:</b>	O9GWDE190872-01
<b>Data de recebimento:</b>	12/02/2020		
<b>Transportada por:</b>	Transportadora Não Identificada.		
<b>Início da Análise:</b>	12/02/2020	<b>Término da Análise:</b>	14/02/2020
<b>Quantidade de Amostra</b>	2095g		

Agroquímicos	Resultados
<b>GBP13 GB Multiresíduos Quechers GC Método POP-QP003/14, GC-MS</b>	
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-
Outros pesticidas analisados	<LOQ*
<b>GBP14 GB Multiresíduos Quechers GC Método POP-QP003/14, GC-MS</b>	
Nenhum resíduo de pesticidas quantificado	-
Outros pesticidas analisados	<LOQ*
<b>GBP60 GB Pesticidas Quechers LC Método POP-QP015/2, LC-MS/MS</b>	
Cletodim	0,01 mg/kg
Outros pesticidas analisados	<LOQ*

**Comentários e Conclusões:**

Limite segundo o Codex alimentarius:

Cletodim: 0,5 mg/kg

O resultado foi satisfatório.

**Histórico de Revisão:**

Adição de informações, conforme solicitado pelo cliente.

**Relatório de ensaio**
**AR-20-GB-028091-02-N**
**Data 25/02/2020**
**Código da amostra**
**691-2020-00029175**
**Página 2/4**
**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
Cifenoctrina	0.01	Ciflutrina	0.02	Cipermetrina	0.02	Clorbenzilato	0.01	Clordano	0.01
Clorfenapir	0.01	Cresoxim metílico	0.01	DDT (metabólitos)	0.01	Deltametrina	0.05	Dicloran	0.01
Dicofol	0.01	Dieldrin	0.1	Endossulfam (Soma)	0.02	Endosulfan alfa	0.02	Endosulfan beta	0.02
Endosulfan-sulfato	0.02	Endrin	0.05	Fenvarelato / Esfenvarelato	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 (HCH gama)	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	Carbofenotona	0.01	Ciromazina	0.01	Clomazone	0.01	Clorfenvinfós	0.02
Cloroneb	0.01	Diclorvós	0.01	Dodemorfe	0.01	Espiromezifeno	0.01	Fenamidona	0.01
Fenarimol	0.01	Fenitrotiona	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	Paclbutrazol	0.01	Paraoxon-etil	0.05	Parationa-etílica	0.02
Parationa-metilica	0.01	Pirifeno	0.01	Pirimicarbe desmetil	0.02	Pirimifós-metilico	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-metilico	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
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	0.01
Carbetamida	0.01	Carbofurano	0.01	Carbosulfano	0.01	Carboxina	0.01	Carfentrazona-etílica	0.01
Cianazina	0.01	Cianofenofós	0.01	Ciazofamida	0.01	Cicloato	0.01	Cicloimidim	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	Clombrotazina	0.01	Clomazone	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-metilico	0.01
Clortiofós	0.01	Clortoluron	0.01	Clotianidina	0.01	Coumafós	0.01	Crimidina	0.01
Cromafenoazida	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
Diclorimida	0.01	Dicloroprope	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
Dimefurano	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	Dioxocarbe	0.01	Dissulfotom	0.01	Diuron	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	Espirodiclofenol	0.01	Espirotetramat	0.01	Espirotetramat-cetohidróxi	0.01
Espirotetramat-enol	0.01	Espirotetramat-monohidróxi	0.01	Espiroxamina	0.01	Eticlozato	0.01	Etidimuron	0.01
Etiofencarbe (incl.-sulfona,-sulfóxido)	0.01	Etion	0.01	Etiprol	0.01	Etirimol	0.01	Etiofenproxi	0.01
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

**Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda**

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

Condomínio Industrial -Prédio 1

Bairro Tombadouro

13337-300 Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone +55 19 2107 5500

comercial@eurofins.com

www.eurofins.com.br

**Relatório de ensaio**
**AR-20-GB-028091-02-N**
**Data 25/02/2020**
**Código da amostra**
**691-2020-00029175**
**Página 3/4**

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
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	Fenproprimorfe	0.01	Fensulfotiona	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	Flucicloخورon	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-metilico	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
Metaxil	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	Metoxifenozone	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	Pencicuum	0.01	Pendimetalina	0.01
Pentaclorofenol	0.01	Pentanocloro	0.01	Pentipirad	0.01	Pimetrozina	0.01	Piraclostrobina	0.01
Pirasulfotole	0.01	Pirazofós	0.01	Piridabem	0.01	Pirimetanil	0.01	Pirimicarbe	0.01
Pirimicarbe-desmetil	0.01	Pirimifós-metilico	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
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	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 metilico	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								

**Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda**

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

Condomínio Industrial -Prédio 1

Bairro Tombadouro

13337-300 Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone +55 19 2107 5500

comercial@eurofins.com

www.eurofins.com.br

**Relatório de ensaio**            **AR-20-GB-028091-02-N**  
**Código da amostra**        **691-2020-00029175**

**Data**    **25/02/2020**  
**Página** **4/4**

**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

Leide Laura da Rosa            e/ou            Gustavo Salerno  
Gerente Técnico - Biologia       Gerente Técnico - Química

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

\* = Menor que o Limite de Quantificação

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.

**Suporte técnico:** [analises@eurofins.com](mailto:analises@eurofins.com)

**Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda**

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

Condomínio Industriale -Prédio 1

Bairro Tombadouro

13337-300 Indaiatuba/São Paulo

BRASIL

Fone +55 19 2107 5500

[comercial@eurofins.com](mailto:comercial@eurofins.com)

[www.eurofins.com.br](http://www.eurofins.com.br)