

Relatório de ensaio
Código da amostra

AR-20-GB-043697-01-N
691-2020-00045543

Data 09/03/2020
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: Nova Amostra
Dados da amostra: Nova Amostra
005-07727-0000529194
Análise 2263 / Nota Fiscal: 241 / Feijão Preto
Embalagem: Grãos em embalagem de papel
Data do pedido: 06/03/2020
Data de recebimento: 06/03/2020
Início da Análise: 06/03/2020
Término da Análise: 09/03/2020
Quantidade de Amostra 2096g

Agroquímicos

Parâmetro	Resultado	Unidade
GBP13 GB Multiresíduos Quechers GC Nenhum resíduo de pesticidas quantificado Outros pesticidas analisados	- <LQ*	- -
GBP14 GB Multiresíduos Quechers GC Nenhum resíduo de pesticidas quantificado Outros pesticidas analisados	- <LQ*	- -
GBP60 GB Pesticidas Quechers LC Nenhum resíduo de pesticidas quantificado Outros pesticidas analisados	- <LQ*	mg/kg -

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
Cifenotrina	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	Endossulfan alfa	0,02	Endossulfan beta	0,02
Endossulfan-sulfato	0,02	Endrin	0,05	Fenvalerato / Esfenvalerato	0,01	Fonicamida	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	Carbofenotiona	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	Oxifluorfem	0,01	Pacllobutrazol	0,01	Paraoxon-etil	0,05	Parationa-etílica	0,02
Parationa-metílica	0,01	Pirifenox	0,01	Pirimicarbe desmetil	0,02	Pirimifós-metílico	0,01	Profenofós	0,01

Eurofins do Brasil Análises de Alimentos Ltda

Rod. Eng. Ermênio O. Penteadou, 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

GBP14	GB	Multiresíduos Quechers GC (LQ mg/kg)							
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	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	Cicloxadim	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-metilico	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
Diclorimida	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	Diniconazol	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	Espineteram	0,01
Espinosina A	0,01	Espinosina D	0,01	Espiroidiclofeno	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
Etiocarbe	0,01	Etion	0,01	Etiprol	0,01	Etirimol	0,01	Etofenproxi	0,01
(incl.-sulfona,-sulfóxido)									
Etofumesato	0,01	Etoprofós	0,01	Etozazol	0,01	Etrinós	0,01	Famoxadona	0,01
Femproximato	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	Fenproprimorfe	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	Flucicloxon	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-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
Malaoxon	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

GBP60	GB	Pesticidas Quechers LC (LQ mg/kg)							
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	Pentopirad	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	Piriproximifem	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	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	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-QP003/14, GC-MS

GBP14 - Multiresíduos Quechers GC: POP-QP003/14, GC-MS

GBP60 - Pesticidas Quechers LC: POP-QP015/2, LC-MS/MS

Comentários e Conclusões:

-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

* = Menor que o Limite de Quantificação

NA = Não se aplica **ND** = Não detectado **LQ** = 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.

Laudo emitido por Milena Frasson Vieira

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

 Leide Laura da Rosa
 Gerente Técnico - Biologia

e/ou

 Gustavo Salerno
 Gerente Técnico - Química

Verificação de autenticidade: 19DC4C7F-D740-47C4-8EC1-6E406379A334

 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