



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO



Laboratório de Resíduos de Pesticidas
Credenciado pelo Ministério da Agricultura e Abastecimento
Port. nº 23, de 16/04/1997

Certificado nº: 0027/14
Amostra: Feijão Bolinha
Solicitante: Broto Legal – Rua Pedro Stancato, 488 – Campinas – SP
Data de entrada da amostra: 24/03/14
Data de início da análise: 24/03/14
Informações adicionais: A-1166
Nota Fiscal: 17801 / 17802.

Métodos analíticos utilizados:

Multirresíduos: DFG – S19
Ditiocarbamatos: DFG – S15
Manual of pesticide residue analysis. Vol.I, 1987 e Vol.II, 1992. Extend Revision according Modular Multi Method L 00.00-34 of the Official Collection of Test methods according to § 35 LMBG (Law of Food and Commodities), November 1999, Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin, edited by Beuth Verlag GmbH, Berlin.

Lista de agrotóxicos analisados atualmente pelo LRP:

alacloro, aldicarbe, aldicarbe sulfona, aldicarbe sulfóxido, aldrim, ametrina, atrazina, azinfós-etílico, azinfós-metilico, benfuracarbe, bifentrina, bromopropilato, butilato, carbaril, carbendazim, carbofenotiona, carbofurano, 3-hidroxi carbofurano, carbosulfano, lambda-cialotrina, cicloato, ciflutrina, beta-ciflutrina, cipermetrina, alfa-cipermetrina, zeta-cipermetrina, clordane, alfa-clordane, gama-clordane, clorotalonil, clorpirifós, clorpirifós-metilico, clorprofam, DDD-pp' e op', DDE-pp' e op', DDT-pp' e op', deltametrina, diazinona, diclorvós, dicofol, op' dicofol, dieldrim, dimetenamida, dimetenamida P, dimetoato, dissulfotom, dodecacloro (Mirex), alfa-endossulfam, beta-endossulfam, endossulfam sulfato, endrim e metabólitos, EPTC, etiona, etofenproxi, fenamifós, fenarimol, fenclorfós, fenitrotiona, fenpropatrina, fentiona, fentoato, fenvalerato, fluazinam, flumetralina, folpete, fonofós, formotiom, fosadona, fosmete, HCB, alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, heptacloro, heptacloro epóxido, imazalil, imidacloprido, iprovalicarbe, lindano, malaoxona, malationa, metidationa, metiocarbe, metomil, metoxicloro, mevinfós, molinato, nalede, oxamil, paraoxona-etílica e metilica, parationa-etílica, parationa-metilica, pentaclorofenol, permetrina, cis permetrina, trans permetrina, piretrinas, piridafentiona, pirimifós-metilico, procimidona, profenofós, propoxur, quintozeno, tecnazeno, teflutrina, tetraconazol, tetradifona, tiabendazol, tiobencarbe, tiofanato-metilico, trialato, triclofom, trifloxistrobina, vernolato e vinclozolina.
Limite de Quantificação (LQ) = 0,01 mg/kg

abamectina, acefato, acetamiprido, amicarbazona, 2-aminobezimidazol, amitraz, anilazina, benalaxil, benfluralina, benomil, bispiribaque sódico, butóxido de piperonila, ciazofamida, captafol, captana, cartape, cianazina, ciexatina, cimoxanil, ciproconazol, cletodim, clomazona, clorfensom, clorfenvinfós, clorfluazurom, clorobenzilato, cresoxim, demetom-S-metilico e metabólitos, diclofluanida, diclorana, dicrotofós, difenoconazol, diurom, epoxiconazol, espirodiclofeno, espiromesifeno, óxido de fembutatina, fenamidona, fenotiol, fenoxapropetílico, fensom, fensulfotiona, fipronil, flazassulfurom, fluquinconazol, flutriafol, flutiaceite metil, forato e metabólitos, fosetil, glifosato, hexazinona, iprodiona, lactofeno, metalaxil, metalaxil M, metamidofós, metil pentaclorofenil sulfito, milbemectina, monocrotofós, MSMA, nicossulfurom, nitrofenol, novalurom, ometoato, pebulato, pendimetalina, pentacloroanilina, petoxamida, procloraz, profluralina, prometom, prometrina, propizamida (pronamida), propaquizafope, propargito, propazina, propiconazol, protioconazol (proazoltiona), simazina, tebuconazol, terbufós sulfona, terbutilazina, terbutrina, tetraclorvinfós, tetrasul, tiacloprido, tiazopir, tiometona, tolilfluanida, triadimefom, triadimenol, triazofós, 2-4-6 triclorofenol, triflumurom, trifluralina, trinexapaque-etílico, vamidotiona.
Limite de Quantificação (LQ) = 0,05 mg/kg

mancozebe, manebe, metam, metiram, propinebe e tiram (expressos em CS₂).





SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO



Laboratório de Resíduos de Pesticidas
Credenciado pelo Ministério da Agricultura e Abastecimento
Port. nº 23, de 16/04/1997

Resultados:

Amostra/número	Agrotóxico/resultado \pm incerteza expandida (mg/kg)	LMR* (mg/kg)
Feijão Bolinha LRP240314/08/IM/0028	N.D.	N.D.

L.M.R. - Limite Máximo de Resíduos
N.P.C. - Não Permitido para a Cultura

N.D. - Não Detectado

* De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)
<http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/monografias>

Observação:

1. Os resultados destas análises são restritos e se aplicam tão somente às amostras coletadas e enviadas pelo solicitante.
2. Para o cálculo da incerteza expandida foi utilizado fator de abrangência $k=2$ com nível de confiança de 95%.

São Paulo, 25 de Março de 2014.

Dra. Claudia H. P. Ciscato
Pesquisador Científico
Responsável pela análise

Dr. Amir Bertoni Gebara
Pesquisador Científico
Responsável pelo Laboratório

