

MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUARIA  
SUPERINTENDENCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO/SP

CADASTRAMENTO DE LABORATORIO

Certifico que esta devidamente CADASTRADO neste Ministerio  
sob o N.SP-61404-1

O Laboratorio: CENTRO DE QUALIDADE ANALITICA LTDA

Nome de Fantasia:

Tipo: EMPRESA PRIVADA

Ano de Fundacao: 1989

CNPJ/CPF Nro.: 54692645-0001/61 Inscricao : 9772 F

CRQ - CONSELHO REGIONAL DE QUIMICA

4a.Regiao-SAO PAULO

Localizado a: AVENIDA JULIO DINIZ, 27

Bairro: JD N.S. AUXILIA Localidade/Distrito: CAMPINAS

Município: Campinas

UF: SP

CEP: 13075420

Tipo Laboratorio: FERTILIZANTES, CORRETIVOS E INOCULANTES

Atendidos que foram os dispositivos regulamentares em vigor.

Sao Paulo, 05 de Marco de 2010

  
-----  
MARIA FERNANDA CALARI  
CHEFE SUBSTITUTO  
SEFAG/DT

Laboratorios

=====

LABORATORIO VEGETAL

=====

Laborat.: SP 61404-1 CENTRO DE QUALIDADE ANALITICA LTDA

Endereco: AVENIDA JULIO DINIZ, 27  
Distrito: CAMPINAS  
Fone: 19 32411555

Município: Campinas  
Ramal:

CEP: 13075420  
Telex:

Bairro: JD N.S. AUXILIA  
Cx.Postal: 0  
Fax: 1932422876

CGC: 54692645-0001/61 Tp.Orgao: EMPRESA PRIVADA

Conselho: CRQ - CONSELHO REGIONAL DE QUIMICA

Regiao: SAO PAULO

Ano Fundacao: 1989

Inscricao: 9772 F

Tecnico que Cadastrou: ERIKA MANGILI ANDRE

Int.Cred.: NAO

Tipo do Laboratorio: 1 FERTILIZANTES, CORRETIVOS E INOCULANTES

ANALISES .....	TECNICAS .....	CAPAC.
4400 NITROGENIO TOTAL	201 MICROMETODO DA LIGA DE RANEY	1000
4400 NITROGENIO TOTAL	202 METODO DO ACIDO SALICILICO	1000
4400 NITROGENIO TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4401 NITROGENIO SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4402 FOSFORO (P2O5) TOTAL	205 METODO GRAVIMETRICO DO QUIMOCIAC	1000
4402 FOSFORO (P2O5) TOTAL	206 ESPECTROFOTOMETRICO AC. MOLIBDOVANADOFOSFORICO	1000
4402 FOSFORO (P2O5) TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4403 FOSFORO (P2O5) SOLUVEL EM AGUA	205 METODO GRAVIMETRICO DO QUIMOCIAC	1000
4403 FOSFORO (P2O5) SOLUVEL EM AGUA	206 ESPECTROFOTOMETRICO AC. MOLIBDOVANADOFOSFORICO	1000
4403 FOSFORO (P2O5) SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4404 FOSFORO (P2O5) SOLUVEL EM CNA+AGUA	205 METODO GRAVIMETRICO DO QUIMOCIAC	1000
4404 FOSFORO (P2O5) SOLUVEL EM CNA+AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4405 FOSFORO (P2O5) SOLUVEL EM ACIDO CITRICO A 2%, RELACAO 1:100	205 METODO GRAVIMETRICO DO QUIMOCIAC	1000
4405 FOSFORO (P2O5) SOLUVEL EM ACIDO CITRICO A 2%, RELACAO 1:100	9999 NAO CADASTRADO	1000
4406 POTASSIO (K2O) SOLUVEL EM AGUA	208 METODO POR FOTOMETRIA DE CHAMA	1000
4406 POTASSIO (K2O) SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4407 CALCIO EM FERTILIZANTES	209 METODO VOLUMETRICO DO EDTA	1000
4407 CALCIO EM FERTILIZANTES	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4407 CALCIO EM FERTILIZANTES	211 METODO VOLUMETRICO DO PERMANGANATO DE POTASSIO	1000
4407 CALCIO EM FERTILIZANTES	9999 NAO CADASTRADO	1000
4408 MAGNESIO EM FERTILIZANTES	209 METODO VOLUMETRICO DO EDTA	1000
4408 MAGNESIO EM FERTILIZANTES	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4408 MAGNESIO EM FERTILIZANTES	212 METODO GRAVIMETRICO DO PIROFOSFATO	1000
4408 MAGNESIO EM FERTILIZANTES	9999 NAO CADASTRADO	1000
4409 ENXOFRE (FERTILIZANTES)	213 GRAVIMETRICO SIMPLIFICADO DO CLORETO DE BARIO	1000
4409 ENXOFRE (FERTILIZANTES)	214 METODO DO PEROXIDO DE HIDROGENIO	1000
4409 ENXOFRE (FERTILIZANTES)	9999 NAO CADASTRADO	1000
4410 BORO TOTAL	216 METODO VOLUMETRICO DO D-MANITOL (D-SORBITOL)	1000
4410 BORO TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4411 BORO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4412 ZINCO TOTAL	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4412 ZINCO TOTAL	218 METODO ESPECTROFOTOMETRICO DO ZINCON	1000
4412 ZINCO TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000

4413 ZINCO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO  
4414 COBRE TOTAL  
4414 COBRE TOTAL  
4414 COBRE TOTAL  
4415 COBRE SOLUVEL EM CNA+AGUA

9999 NAO CADASTRADO 1000  
210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA 1000  
219 METODO VOLUMETRICO DO TIOSSULFATO DE SODIO 1000  
9999 NAO CADASTRADO 1000  
210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA 1000



Laboratorios

=====

LABORATORIO VEGETAL

=====

Laborat.: SP 61404-1 CENTRO DE QUALIDADE ANALITICA LTDA

Tipo do Laboratorio: 1 FERTILIZANTES, CORRETIVOS E INOCULANTES

ANALISES .....	TECNICAS .....	CAPAC.
4415 COBRE SOLUVEL EM CNA+AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4416 MANGANES TOTAL	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4416 MANGANES TOTAL	220 ESPECTROFOTOMETRICO DO PERMANGANATO DE POTASSI	1000
4416 MANGANES TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4417 MANGANES SOLUVEL EM CNA+AGUA	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4417 MANGANES SOLUVEL EM CNA+AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4418 FERRO TOTAL	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4418 FERRO TOTAL	221 METODO VOLUMETRICO DO DICROMATO DE POTASSIO	1000
4418 FERRO TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4419 FERRO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4419 FERRO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4420 MOLIBDENIO TOTAL	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4420 MOLIBDENIO TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4421 MOLIBDENIO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4421 MOLIBDENIO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4422 COBALTO TOTAL	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4422 COBALTO TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4423 COBALTO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4423 COBALTO SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4424 NIQUEL TOTAL	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4424 NIQUEL TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4425 NIQUEL SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4425 NIQUEL SOLUVEL EM ACIDO CITRICO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4426 CLORO SOLUVEL EM AGUA	225 METODO DE MOHR	3000
4426 CLORO SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	3000
4427 SILICIO TOTAL	226 METODO ESPECTROFOTOMETRICO MOLIBDATO DE AMONIO	1000
4427 SILICIO TOTAL	9999 NAO CADASTRADO	1000
4428 SILICIO SOLUVEL EM AGUA	226 METODO ESPECTROFOTOMETRICO MOLIBDATO DE AMONIO	1000
4428 SILICIO SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4429 BIURETO	227 ESPECTROFOTOM. DO TARTARATO DE SODIO E POTASSI	800
4429 BIURETO	9999 NAO CADASTRADO	800
4430 PODER DE NEUTRALIZACAO (PN)	228 METODO DA TITULACAO ACIDO-BASE	1000
4431 OXIDO DE CALCIO EM CORRETIVOS	209 METODO VOLUMETRICO DO EDTA	1000
4431 OXIDO DE CALCIO EM CORRETIVOS	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4431 OXIDO DE CALCIO EM CORRETIVOS	9999 NAO CADASTRADO	1000
4432 OXIDO DE MAGNESIO EM CORRETIVOS	209 METODO VOLUMETRICO DO EDTA	1000
4432 OXIDO DE MAGNESIO EM CORRETIVOS	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4432 OXIDO DE MAGNESIO EM CORRETIVOS	9999 NAO CADASTRADO	1000
4432 OXIDO DE MAGNESIO EM CORRETIVOS	9999 NAO CADASTRADO	1000
4433 PRNT	230 UMIDADE A 65°C	3000
4434 UMIDADE	9999 NAO CADASTRADO	3000
4434 UMIDADE		

4435 PH  
4435 PH  
4436 CARBONO ORGANICO  
4436 CARBONO ORGANICO  
4437 CAPACIDADE DE TROCA CATIONICA (CTC)

231 MEDIDA POTENCIOMETRICA EM SOLUCAO COM  $CaCl_2$  3000  
232 METODO DO POTENCIOMETRO EM AGUA 3000  
233 METODO DO BICROMATO DE POTASSIO 1000  
9999 NAO CADASTRADO 1000  
234 METODO SATURACAO DOS SITIOS DE TROCA E TITULAC 1000



Laboratorios

=====

LABORATORIO VEGETAL

=====

Laborat.: SP 61404-1 CENTRO DE QUALIDADE ANALITICA LTDA

Tipo do Laboratorio: 1 FERTILIZANTES, CORRETIVOS E INOCULANTES

ANALISES .....	TECNICAS .....	CAPAC.
4437 CAPACIDADE DE TROCA CATIONICA (CTC)	9999 NAO CADASTRADO	1000
4438 CTC/C	229 CALCULO	3000
4439 RELACAO C/N	229 CALCULO	3000
4440 EXTRATO HUMICO TOTAL(EHT), AC. HUMICOS(AH), AC. FULVICOS(AF)	235 EXTRACAO ALCALINA+DET. PELO METODO DO BICROMAT	1000
4441 RESIDUO SOLIDO E SOLUBILIDADE A 20°C	236 SOLUBILIZACAO E PESAGEM	1000
4442 CONDUTIVIDADE ELETRICA A 25°C	237 MEDIDA CONDUTIVIMETRICA	1000
4443 INDICE SALINO	237 MEDIDA CONDUTIVIMETRICA	2000
4445 DENSIDADE	9999 NAO CADASTRADO	2000
4446 CONTAGEM DE CELULAS VIAVEIS	241 METODO DA DILUICAO E CONTAGEM EM PLACA	2000
4446 CONTAGEM DE CELULAS VIAVEIS	242 METODO DO NUMERO MAIS PROVAVEL <NMP>	2000
4448 ANALISE DE PUREZA (INOCULANTES)	9999 NAO CADASTRADO	2000
4449 CROMO	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4449 CROMO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4450 CADMIO	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4450 CADMIO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4451 CHUMBO	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4451 CHUMBO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4452 GRANULOMETRIA	245 ANALISE GRANULOMETRICA VIA SECA	2000
4452 GRANULOMETRIA	246 ANALISE GRANULOMETRICA VIA UMIDA	2000
4453 MERCURIO	247 ESPECTROMET. POR ABSORCAO ATOMICA (VAPOR FRIO)	1000
4453 MERCURIO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4454 SELENIO	248 ESPEC. POR ABSORCAO ATOMICA (GERACAO HIDRETOS)	1000
4454 SELENIO	9999 NAO CADASTRADO	1000
4455 ARSENIO	248 ESPEC. POR ABSORCAO ATOMICA (GERACAO HIDRETOS)	1000
4455 ARSENIO	9999 NAO CADASTRADO	100
4456 CALCIO SOLUVEL EM AGUA	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4456 CALCIO SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4457 MAGNESIO SOLUVEL EM AGUA	209 METODO VOLUMETRICO DO EDTA	1000
4457 MAGNESIO SOLUVEL EM AGUA	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4457 MAGNESIO SOLUVEL EM AGUA	212 METODO GRAVIMETRICO DO PIROFOSFATO	1000
4458 COLIFORMES TERMOTOLERANTES - NUMERO EM 4G DE SOLIDOS TOTAIS	9999 NAO CADASTRADO	2000
4459 OVOS VIAVEIS DE HELIMINTOS-NMP/GRAMA DE MATERIA SECA	9999 NAO CADASTRADO	1500
4460 ESPECIES FITOPATOGENICAS DE FUNGOS - ANEXO IV IN SDA 27/2006	9999 NAO CADASTRADO	1500
4462 PESQUISA DE SALMONELLA (FERTILIZANTES)	9999 NAO CADASTRADO	1500
4463 BORO SOLUVEL EM AGUA	217 METODO ESPECTROFOTOMETRICO DA AZOMETINA H	1000
4463 BORO SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4464 COBALTO SOLUVEL EM AGUA	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4464 COBALTO SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4465 COBRE SOLUVEL EM AGUA	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000
4467 MANGANES SOLUVEL EM AGUA	9999 NAO CADASTRADO	1000
4468 MOLIBDENIO SOLUVEL EM AGUA	210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA	1000

4468 MOLIBDENIO SOLUVEL EM AGUA  
4469 NIQUEL SOLUVEL EM AGUA  
4469 NIQUEL SOLUVEL EM AGUA  
4470 ZINCO SOLUVEL EM AGUA  
4470 ZINCO SOLUVEL EM AGUA

9999 NAO CADASTRADO 1000  
210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA 1000  
9999 NAO CADASTRADO 1000  
210 METODO ESPECTROMETRICO POR ABSORCAO ATOMICA 1000  
9999 NAO CADASTRADO 1000



Laboratorios

=====

LABRIO VEGETAL

=====

La: SP 61404-1 CENTRO DE QUALIDADE ANALITICA LTDA

Ti: Laboratorio: 1 FERTILIZANTES, CORRETIVOS E INOCULANTES

AN: ..... TECNICAS ..... CAPAC.

..... TECNICOS

No: Tecnico: VALENTIM BENEDITO LAZARINE

CPF: 83313761887

Profissao: BACHAREL EM QUIMICA

Co: CRQ - CONSELHO REGIONAL DE QUIMICA

Insc.: 4105800

Regiao: SAO PAULO

UF SP

Ti: Responsabilidade: TITULAR

Tipo de Tecnico: RESPONSAVEL TECNICO POR LABORATORIO

