

29º CONGRESSO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

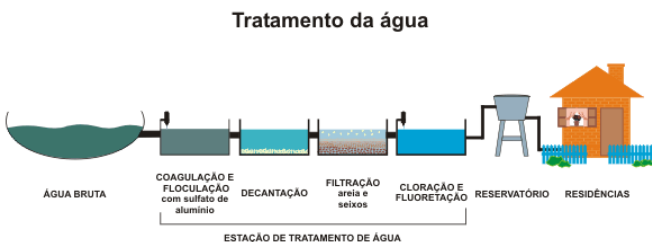
Mesa Redonda da Câmara Temática de Qualidade de Produtos Químicos

REQUISITOS E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE TERCEIRA PARTE



São Paulo, 03 de outubro de 2017



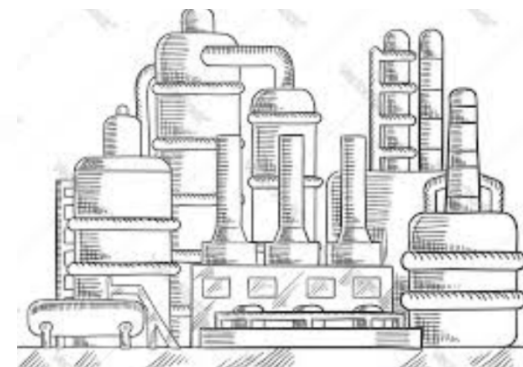


Laboratório de segunda parte



Empresas de saneamento

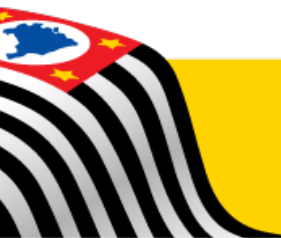
Fornecedores



Laboratório de primeira parte

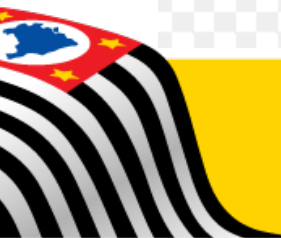


Laboratórios de terceira parte





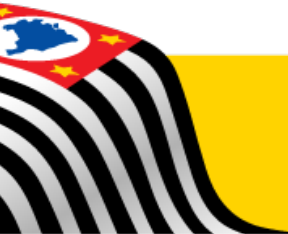
Que tipo de
ensaio preciso
contratar?
O que exigir do
laboratório?



Parâmetros de especificação do produto

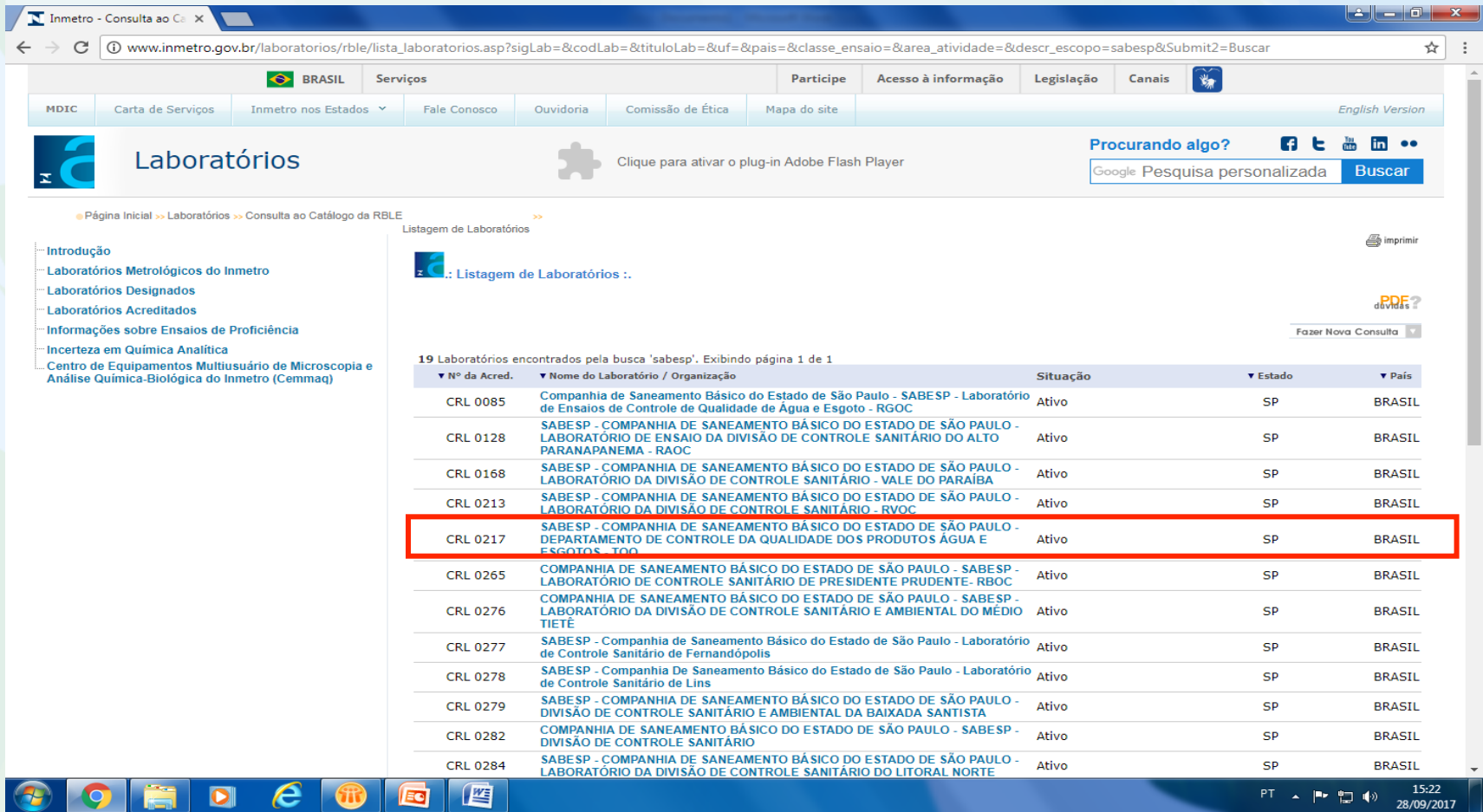
X

Parâmetros de toxicidade



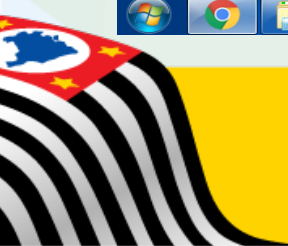
Ensaio – parâmetros de especificação do produto

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/labRBLE.asp>



19 Laboratórios encontrados pela busca 'sabesp'. Exibindo página 1 de 1

▼ Nº da Acred.	▼ Nome do Laboratório / Organização	Situação	▼ Estado	▼ País
CRL 0085	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP - Laboratório de Ensaio de Controle de Qualidade de Água e Esgoto - RGOC	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0128	SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - LABORATÓRIO DE ENSAIO DA DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO DO ALTO PARANAPANEMA - RAOC	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0168	SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - LABORATÓRIO DA DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO - VALE DO PARAÍBA	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0213	SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - LABORATÓRIO DA DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO - RVOC	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0217	SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - DEPARTAMENTO DE CONTROLE DA QUALIDADE DOS PRODUTOS ÁGUA E ESGOTOS - TOO	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0265	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP - LABORATÓRIO DE CONTROLE SANITÁRIO DE PRESIDENTE PRUDENTE - RBOC	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0276	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP - LABORATÓRIO DA DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO E AMBIENTAL DO MÉDIO TIETÊ	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0277	SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Laboratório de Controle Sanitário de Fernandópolis	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0278	SABESP - Companhia De Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Laboratório de Controle Sanitário de Lins	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0279	SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO E AMBIENTAL DA BAIXADA SANTISTA	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0282	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP - DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO	Ativo	SP	BRASIL
CRL 0284	SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - LABORATÓRIO DA DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO DO LITORAL NORTE	Ativo	SP	BRASIL



Ensaio – parâmetros de especificação do produto

Inmetro - Consulta ao C... X

www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apellido=SABESP%2FDCQ+TCC#

BRASIL Serviços Participe Acesso à informação Legislação Canais

MDIC Carta de Serviços Inmetro nos Estados Fale Conosco Ouvidoria Comissão de Ética Mapa do site English Version

Laboratórios

Procurando algo? Google Pesquisa personalizada Buscar

Página Inicial >> Laboratórios >> Consulta ao Catálogo da RBLE >> Detalhe do Laboratório

Introdução

- Laboratórios Metrológicos do Inmetro
- Laboratórios Designados
- Laboratórios Acreditados
- Informações sobre Ensaio de Proficiência
- Incerteza em Química Analítica
- Centro de Equipamentos Multiusuário de Microscopia e Análise Química-Biológica do Inmetro (Cemmaq)

RBLE - Detalhe do Laboratório :

Número da Acreditação	CRL 0217
Data da Acreditação	23/06/2006
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	25/07/2016
Situação	Ativo

Razão Social	SABESP - COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Laboratório	DEPARTAMENTO DE CONTROLE DA QUALIDADE DOS PRODUTOS ÁGUA E ESGOTOS - TOQ
Endereço	RUA CONSELHEIRO SARAIVA, 519
Bairro	SANTANA
Cidade	SÃO PAULO
CEP	02037021
UF	SP
País	BRASIL
Telefone	(11) 2971-4152
Fax	(11) 2971-4209

Gerente Técnico	André Luis Góis Rodrigues
Email	andregois@sabesp.com.br

Visualizar Escopo de Acreditação deste Laboratório

www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apellido=SABESP%2FDCQ+TCC#

15:24 28/09/2017



**Ministério da Saúde
Gabinete do Ministro**

PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011

Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

Seção IV

Do Responsável pelo Sistema ou Solução Alternativa Coletiva
de Abastecimento de Água para Consumo Humano

Art. 13. Compete ao responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano:

I - exercer o controle da qualidade da água;

II - garantir a operação e a manutenção das instalações destinadas ao abastecimento de água potável em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das demais normas pertinentes;

III - manter e controlar a qualidade da água produzida e distribuída, nos termos desta Portaria, por meio de:

a) controle operacional do(s) ponto(s) de captação, adução, tratamento, reservação e distribuição, quando aplicável;

b) exigência, junto aos fornecedores, do laudo de atendimento dos requisitos de saúde estabelecidos em norma técnica da ABNT para o controle de qualidade dos produtos químicos utilizados no tratamento de água;

c) exigência, junto aos fornecedores, do laudo de inocuidade dos materiais utilizados na produção e distribuição que tenham contato com a água;



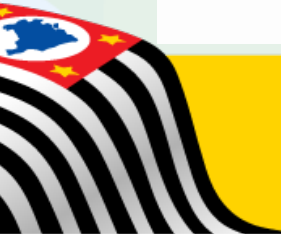
NORMA
BRASILEIRA

**ABNT NBR
15784**

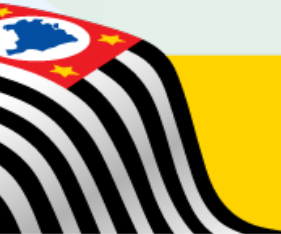
Terceira edição
07.04.2017


**Produtos químicos utilizados no tratamento de água para
consumo humano — Efeitos à saúde — Requisitos**

Drinking water treatment chemicals — Health effects — Requirements



5.8 Um plano de estudo em BPL deve ser preparado para cada produto, por unidade de produção, devendo conter os analitos químicos específicos relacionados nas Tabelas 1 a 4, bem como qualquer outro analito dependente da formulação do produto, do processo de fabricação e das matérias-primas empregadas. Ao elaborar o plano de estudo, o laboratório deve considerar todas as informações prestadas pelo fornecedor, conforme Seção 4, em especial as alíneas a) e h) para definição de analitos adicionais que devem ser ensaiados. O laboratório também deve verificar a compatibilidade do método de preparação da amostra com o método de análise do analito desejado (ver 9.2 a 9.8). O Estudo deve ser repetido no mínimo a cada dois anos. Novo estudo deve ser realizado sempre que houver alteração na matéria-prima, na formulação do produto, ou no processo produtivo, que altere a composição final do produto.



	PRINCÍPIOS DAS BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO – BPL	NORMA Nº NIT-DICLA-035	REV. Nº 02
		APROVADA EM SET/2011	PÁGINA 01/19

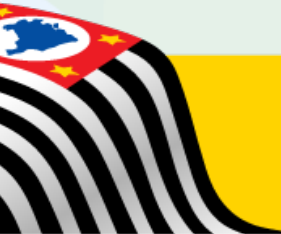
SUMÁRIO

- 1 Objetivo
- 2 Campo de Aplicação
- 3 Responsabilidade
- 4 Histórico da revisão
- 5 Documentos Complementares
- 6 Siglas
- 7 Considerações Gerais

Anexo - Documento nº 01 da Organization for Economic Cooperation and Development - OECD Principles on Good Laboratory Practice (as revised in 1997). Paris 1998

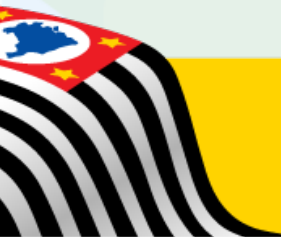
1 OBJETIVO

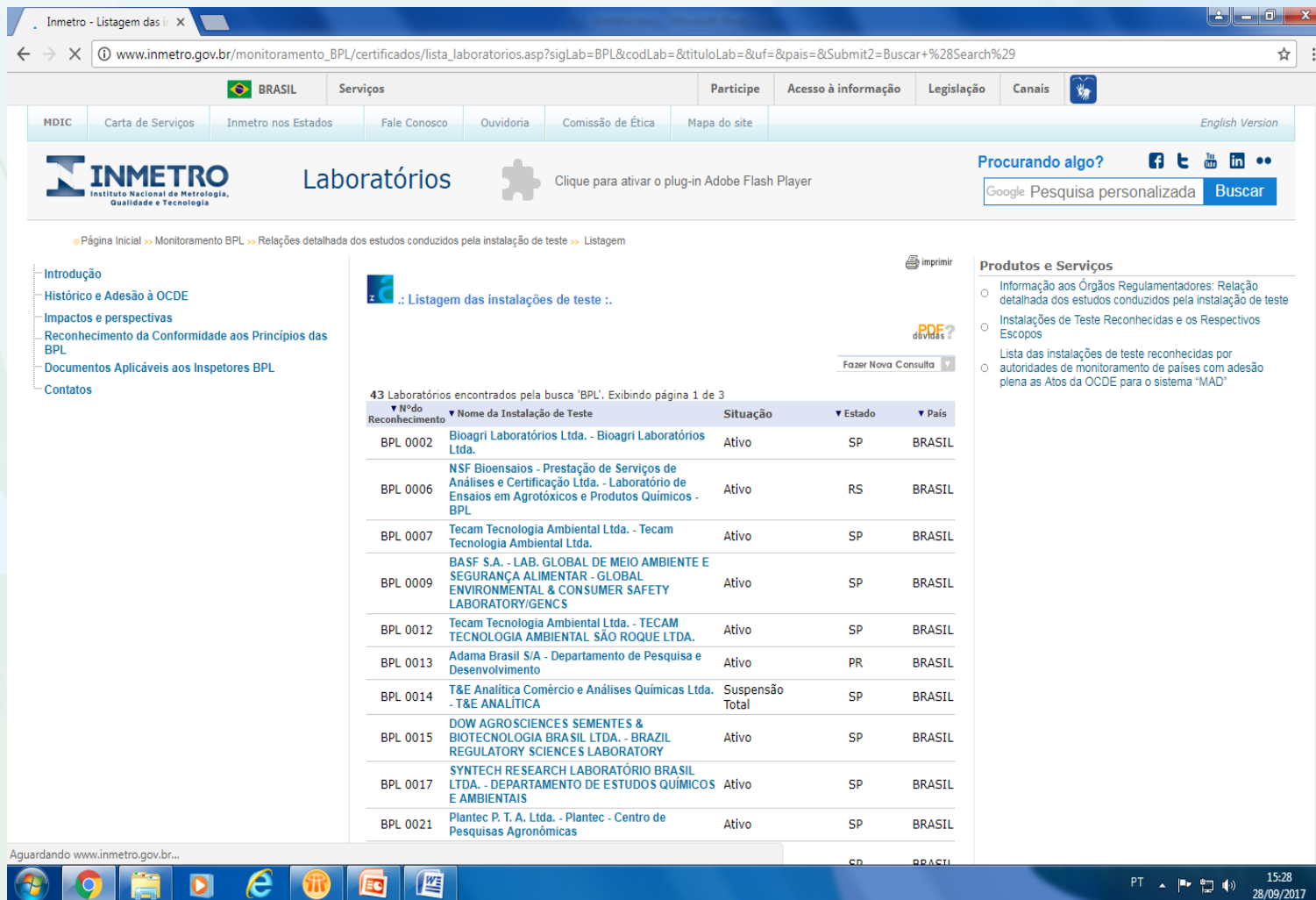
Esta Norma estabelece os requisitos a serem utilizados pelas instalações de teste e adotados pela Cgcre para o reconhecimento da conformidade destas instalações aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL.





http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/lista_laboratorios





www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/lista_laboratorios.asp?sigLab=BPL&codLab=&uf=&pais=&Submit2=Buscar+%28Search%29

BRASIL Serviços Participe Acesso à informação Legislação Canais

MDIC Carta de Serviços Inmetro nos Estados Fale Conosco Ouvidoria Comissão de Ética Mapa do site English Version

INMETRO Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia

Laboratórios Clique para ativar o plug-in Adobe Flash Player

Procurando algo? Google Pesquisa personalizada **Buscar**

» Página Inicial » Monitoramento BPL » Relações detalhada dos estudos conduzidos pela instalação de teste » Listagem

Introdução
Histórico e Adesão à OCDE
Impactos e perspectivas
Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das BPL
Documentos Aplicáveis aos Inspetores BPL
Contatos

Imprimir

PDF disponíveis? Fazer Nova Consulta

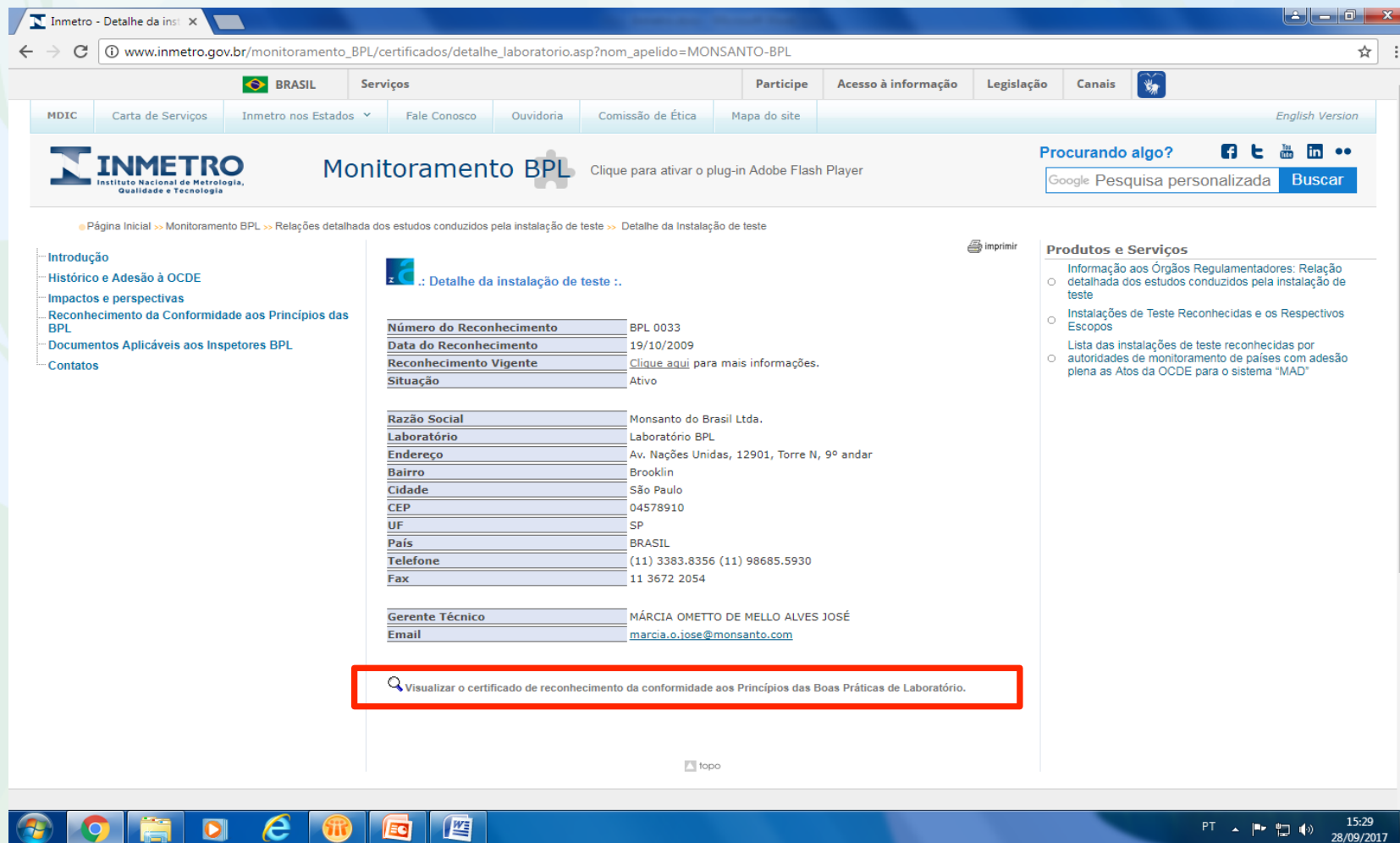
43 Laboratórios encontrados pela busca 'BPL'. Exibindo página 1 de 3

Nº do Reconhecimento	Nome da Instalação de Teste	Situação	Estado	País
BPL 0002	Bioagri Laboratórios Ltda. - Bioagri Laboratórios Ltda.	Ativo	SP	BRASIL
BPL 0006	NSF Bioensaios - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda. - Laboratório de Ensaios em Agrotóxicos e Produtos Químicos - BPL	Ativo	RS	BRASIL
BPL 0007	Tecam Tecnologia Ambiental Ltda. - Tecam Tecnologia Ambiental Ltda.	Ativo	SP	BRASIL
BPL 0009	BASF S.A. - LAB. GLOBAL DE MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA ALIMENTAR - GLOBAL ENVIRONMENTAL & CONSUMER SAFETY LABORATORY/GENCS	Ativo	SP	BRASIL
BPL 0012	Tecam Tecnologia Ambiental Ltda. - TECAM TECNOLOGIA AMBIENTAL SÃO ROQUE LTDA.	Ativo	SP	BRASIL
BPL 0013	Adama Brasil S/A - Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento	Ativo	PR	BRASIL
BPL 0014	T&E Analítica Comércio e Análises Químicas Ltda. - T&E ANALÍTICA	Suspensão Total	SP	BRASIL
BPL 0015	DOW AGROSCIENCES SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA. - BRAZIL REGULATORY SCIENCES LABORATORY	Ativo	SP	BRASIL
BPL 0017	SYNTECH RESEARCH LABORATÓRIO BRASIL LTDA. - DEPARTAMENTO DE ESTUDOS QUÍMICOS E AMBIENTAIS	Ativo	SP	BRASIL
BPL 0021	Plantec P. T. A. Ltda. - Plantec - Centro de Pesquisas Agronômicas	Ativo	SP	BRASIL

Aguardando www.inmetro.gov.br...

15:28 28/09/2017





The screenshot shows a web browser window displaying the INMETRO website. The address bar shows the URL: www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=MONSANTO-BPL. The page title is "Inmetro - Detalhe da inst...".

The website header includes the INMETRO logo (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia) and the text "Monitoramento BPL". A search bar is present with the text "Procurando algo?" and a "Buscar" button. A navigation menu includes links for "MDIC", "Carta de Serviços", "Inmetro nos Estados", "Fale Conosco", "Ouvidoria", "Comissão de Ética", and "Mapa do site".

The main content area displays the details for the laboratory "MONSANTO-BPL". The title is "Detalhe da instalação de teste :.". The details are organized into two tables:

Número do Reconhecimento	BPL 0033
Data do Reconhecimento	19/10/2009
Reconhecimento Vigente	Clique aqui para mais informações.
Situação	Ativo

Razão Social	Monsanto do Brasil Ltda.
Laboratório	Laboratório BPL
Endereço	Av. Nações Unidas, 12901, Torre N, 9º andar
Bairro	Brooklin
Cidade	São Paulo
CEP	04578910
UF	SP
País	BRASIL
Telefone	(11) 3383.8356 (11) 98685.5930
Fax	11 3672 2054

Gerente Técnico	MÁRCIA OMETTO DE MELLO ALVES JOSÉ
Email	marcia.o.iose@monsanto.com

Below the tables, there is a red-bordered box containing a magnifying glass icon and the text: "Visualizar o certificado de reconhecimento da conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório." A "topo" link is located at the bottom of the page.

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: "PT 15:29 28/09/2017".

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação
*Autoridade Brasileira de Monitoramento da Conformidade aos
Princípios das Boas Práticas de Laboratório-BPL da OCDE*



Certificado de Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório

Reconhecimento nº BPL 0033

Reconhecimento inicial: 19-10-2009

Laboratório BPL

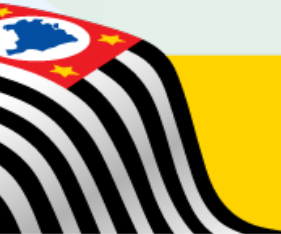
Monsanto do Brasil Ltda.

Avenida Nações Unidas, 12.901, Torre N, 9º andar – Brooklin - São Paulo - SP

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede à instalação de teste acima identificada o reconhecimento da conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório da OCDE para a condução de estudos não-clínicos de segurança à saúde e ao meio ambiente, incluindo no Programa Brasileiro de Monitoramento BPL, com a seguinte definição de escopo:

Áreas de Especialidades de Estudos	Categorias de Itens de Teste
Estudos de Resíduos.	- Agrotóxicos, Seus Componentes e Afins.

Nota: As categorias de itens de teste "agrotóxicos, seus componentes e afins" e "produtos químicos industriais" estão contemplados pela adesão plena do Brasil, através da Coordenação Geral de Acreditação-Cgcre do Inmetro, aos Atos da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE relacionados à Aceitação Mútua de Dados (MAD) de acordo com os Princípios das Boas Práticas de Laboratório-BPL.



Atende a DMU?

Método de preparo da amostra

Limite de detecção
x
Limite de quantificação
x
Limite de aceitação

CIPP x NORMA

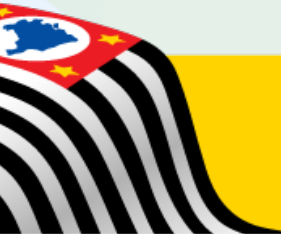
Validade dos reagentes



Declaração de Conformidade

Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº [REDACTED] o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 a 041 (Set/2011), baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).

Declaro que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamentou o RE Nº [REDACTED] foram considerados todos os analitos químicos específicos pertinentes que estão relacionados nas Tabelas 1 a 4, bem como outros dependentes da formulação do produto, do processo de fabricação e das matérias primas empregadas, conforme estabelecido na NBR 15.784, em especial no item 5.8.



À

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP

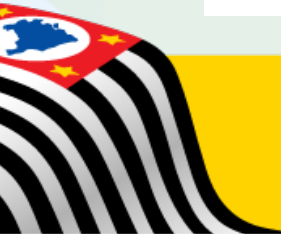
COMPROVAÇÃO DE BAIXO RISCO A SAÚDE PELO USO DO PRODUTO QUÍMICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

CBRS N°

Em atendimento aos critérios nacionalmente estabelecidos para atendimento da alínea b, do inciso III, do artigo 13 e ao § 5º, do artigo 39 da Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011, comprovamos para os devidos fins que o produto químico abaixo relacionado fornecido pela Empresa denominada

, atende os requisitos da Norma Técnica ABNT NBR 15784 e não oferece riscos à saúde humana, quando utilizado no tratamento de água para consumo humano, respeitando-se a Dosagem Máxima de Uso – DMU, conforme discriminado:

PRODUTO	NOME USUAL	DESCRIÇÃO / USO PRINCIPAL	FORMULA E /OU NÚMERO CAS	MASSA MOLECULAR	DMU
Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido	Trissulfato de Alumínio	Sal metálico coagulante	$Al_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$ [10043-01-3]	594,4 (n=14)	300 mg/L

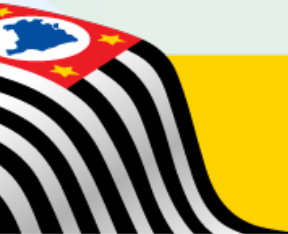


Danielle Polidorio Intima

Supervisora do Laboratório de Material de Tratamento

Tel.: (11) 2971-6307

E-mail: dpolidorio@sabesp.com.br



Obrigado!

