



FORMULÁRIO DE CADASTRO DE LABORATÓRIO

SISTEMA DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA													
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO A														
<table border="1"><tr><td>1 – REQUERIMENTO</td><td>2 – TOTAL DE ENSAIOS</td><td>3 – Nº DO CERTIFICADO ANTERIOR</td></tr><tr><td><table border="1"><tr><td>- Credenciamento</td><td>-Mudança de endereço</td><td rowspan="3">CCL Nº</td></tr><tr><td>- Renovação</td><td>-Alteração razão social</td></tr><tr><td>- Inclusão</td><td></td></tr></table></td><td></td><td></td></tr></table>	1 – REQUERIMENTO	2 – TOTAL DE ENSAIOS	3 – Nº DO CERTIFICADO ANTERIOR	<table border="1"><tr><td>- Credenciamento</td><td>-Mudança de endereço</td><td rowspan="3">CCL Nº</td></tr><tr><td>- Renovação</td><td>-Alteração razão social</td></tr><tr><td>- Inclusão</td><td></td></tr></table>	- Credenciamento	-Mudança de endereço	CCL Nº	- Renovação	-Alteração razão social	- Inclusão					
1 – REQUERIMENTO	2 – TOTAL DE ENSAIOS	3 – Nº DO CERTIFICADO ANTERIOR													
<table border="1"><tr><td>- Credenciamento</td><td>-Mudança de endereço</td><td rowspan="3">CCL Nº</td></tr><tr><td>- Renovação</td><td>-Alteração razão social</td></tr><tr><td>- Inclusão</td><td></td></tr></table>	- Credenciamento	-Mudança de endereço	CCL Nº	- Renovação	-Alteração razão social	- Inclusão									
- Credenciamento	-Mudança de endereço	CCL Nº													
- Renovação	-Alteração razão social														
- Inclusão															

4 – DADOS DO REQUERENTE:

Razão Social _____
Nome Fantasia _____
CNPJ _____ I.E. _____

5 – ENDEREÇO DO LABORATORIO:

Logradouro _____
Cep _____
Bairro / Distrito _____ Município _____ UF _____

6 – ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:

Logradouro _____
Cep _____
Bairro/Distrito _____ Município _____ UF _____
Tel _____ Fax _____ e-mail _____

7 – REPRESENTANTES LEGAIS:

Nome _____ CPF _____
Tel _____ Fax _____ e-mail _____
Nome _____ CPF _____
Tel _____ Fax _____ e-mail _____

8 – TÉCNICO RESPONSÁVEL:

Nome _____
CPF _____ Habilitação _____
Conselho/Registro _____
Tel _____ Fax _____ e-mail _____

9 – CONTATO:

Nome _____ CPF _____
Tel _____ Fax _____ e-mail _____

10 – Nº DE FOLHAS PREENCHIDAS DO CADASTRO:

B-1	B-2	B-3	B-4	C-1	C-2	C-3	D	E	F
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
G-1	G-2	G-3	G-4	G-5	H				
_____	_____	_____	_____	_____	_____				

Declaro serem verdadeiras as informações prestadas.

Campo Grande, MS, de _____ de 20 _____

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO B-1	

ENSAIOS E MEDIÇÕES A SEREM CREDENCIADOS

MATRIZ – EFLUENTE INDUSTRIAL E ESGOTO DOMÉSTICO

FÍSICOS-QUÍMICOS GERAIS	LDM	LQ	METAIS	LDM	LQ
[] Cianetos			[] Alumínio total		
[] Cloro residual			[] Arsênio total		
[] Dissulfeto de carbono			[] Bário total		
[] Fluoretos			[] Boro total		
[] Fósforo total			[] Cádmio total		
[] Nitrogênio amoniacal			[] Chumbo total		
[] Nitrogênio Kjeldahl			[] Cobalto total		
[] Nitrogênio nitrato			[] Cobre dissolvido		
[] Nitrogênio nitrito			[] Cobre total		
[] pH			[] Cromo hexavalente		
[] Sólidos sedimentáveis			[] Cromo total		
[] Sólidos suspensos totais			[] Cromo trivalente		
[] Sólidos totais			[] Estanho total		
[] Sulfatos			[] Ferro dissolvido		
[] Sulfetos			[] Ferro total		
[] Sulfitos			[] Manganês dissolvido		
[] Carbono orgânico total-COT			[] Manganês total		
[] Demanda bioquímica de Oxigênio - DBO			[] Mercúrio total		
[] Demanda química de oxigênio - DQO			[] Níquel total		
[] Índice de fenóis			[] Prata total		
[] Óleos e graxas			[] Selênio total		
[] Surfactantes aniônicos - MBAS			[] Vanádio total		
*[] pH			[] Zinco total		
*[] Condutividade elétrica			ORGÂNICOS	LDM	LQ
*[] SDT			[] Bifenilas policloradas - PCBs		
*[] Sólidos sedimentáveis			[] Benzeno, tolueno, etil-		
*[] Turbidez			[] Herbicidas fenóxi-ácidos		
*[] Temperatura do efluente e/ou esgoto doméstico			[] Hidrocarb. alifáticos halogenados voláteis		
*[] Temperatura do ar			[] Pesticidas organofosforados		
*[] Medição de vazão			[] Hidrocarb. aromáticos		
			[] Pentaclorofenol - PCF		
			[] Carbamatos		
			[] Pesticidas organoclorados		

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO B-2	

ENSAIOS E MEDIÇÕES A SEREM CREDENCIADOS

MATRIZES: ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA

FÍSICO-QUÍMICOS GERAIS	LDM	LQ	METAIS	LDM	LQ
<input type="checkbox"/> Alcalinidade			<input type="checkbox"/> Alumínio dissolvido		
<input type="checkbox"/> Cianetos			<input type="checkbox"/> Arsênio total		
<input type="checkbox"/> Cloretos			<input type="checkbox"/> Bário total		
<input type="checkbox"/> Cloro residual			<input type="checkbox"/> Cádmio total		
<input type="checkbox"/> Condutividade elétrica			<input type="checkbox"/> Cálcio		
<input type="checkbox"/> Dureza total			<input type="checkbox"/> Chumbo total		
<input type="checkbox"/> Fluoretos			<input type="checkbox"/> Cobre dissolvido		
<input type="checkbox"/> Orto-fosfato solúvel			<input type="checkbox"/> Cromo hexavalente		
<input type="checkbox"/> Fósforo total			<input type="checkbox"/> Cromo total		
<input type="checkbox"/> Nitrogênio amoniacal			<input type="checkbox"/> Ferro dissolvido		
<input type="checkbox"/> Nitrogênio Kjeldahl			<input type="checkbox"/> Manganês total		
<input type="checkbox"/> Nitrogênio nitrato			<input type="checkbox"/> Mercúrio total		
<input type="checkbox"/> Nitrogênio nitrito			<input type="checkbox"/> Níquel total		
<input type="checkbox"/> pH			<input type="checkbox"/> Potássio		
<input type="checkbox"/> Sólidos dissolvidos totais			<input type="checkbox"/> Prata total		
<input type="checkbox"/> Sólidos suspensos totais			<input type="checkbox"/> Sódio		
<input type="checkbox"/> Sólidos totais			<input type="checkbox"/> Zinco total		
<input type="checkbox"/> Sulfatos					
<input type="checkbox"/> Turbidez					
<input type="checkbox"/> Carbono orgânico total - COT					
<input type="checkbox"/> DBO					
<input type="checkbox"/> DQO					
<input type="checkbox"/> Índice de fenóis					
<input type="checkbox"/> Óleos e graxas					
<input type="checkbox"/> Surfactantes aniônicos -					
* <input type="checkbox"/> pH			ORGÂNICOS	LDM	LQ
* <input type="checkbox"/> Condutividade			<input type="checkbox"/> Pesticidas organofosforados		
* <input type="checkbox"/> SDT			<input type="checkbox"/> Bifenilas policloradas - PCBs		
* <input type="checkbox"/> Sólidos Sedimentáveis			<input type="checkbox"/> Benzeno, tolueno, etil-benzeno, xileno -BTEX		
* <input type="checkbox"/> Turbidez			<input type="checkbox"/> Herbicidas fenóxi-ácidos		
* <input type="checkbox"/> Temperatura da água			<input type="checkbox"/> Hidrocarb. alifáticos		
* <input type="checkbox"/> Temperatura do Ar			<input type="checkbox"/> Hidrocarb. aromáticos		
* <input type="checkbox"/> OD – Oxigênio Dissolvido			<input type="checkbox"/> Pentaclorofenol - PCF		
* <input type="checkbox"/> Transparência			<input type="checkbox"/> Carbamatos		
* <input type="checkbox"/> Profundidade			<input type="checkbox"/> Pesticidas organoclorados		
* <input type="checkbox"/> Medição de vazão					

*Parâmetros medidos em campo.

LDM- Limite de detecção do método
LQ – Limite de quantificação

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO B-3	

ENSAIOS A SEREM CREDENCIADOS

MATRIZ – EFLUENTE INDUSTRIAL E ESGOTO DOMÉSTICO

MICROBIOLÓGICOS	
<input type="checkbox"/> Bactérias heterotróficas	<input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i>
<input type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i>	<input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
<input type="checkbox"/> Coliformes termotolerantes	<input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i>
<input type="checkbox"/> Coliformes totais	<input type="checkbox"/> <i>Streptococcus fecais</i>
<input type="checkbox"/> Enterococcus	

MATRIZ – ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA	MATRIZ – ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL		
MICROBIOLÓGICOS	BIOLÓGICOS	LDM	LQ
<input type="checkbox"/> Bactérias heterotróficas	<input type="checkbox"/> Clorofila “a”		
<input type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i>	<input type="checkbox"/> Clorofilas “a”, “b”, “c”		
<input type="checkbox"/> Coliformes termotolerantes	<input type="checkbox"/> Cianotoxinas		
<input type="checkbox"/> Coliformes totais	<input type="checkbox"/> Feofitina “a”		
<input type="checkbox"/> Enterococcus	<input type="checkbox"/> Fitoplâncton		
<input type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i>	<input type="checkbox"/> Zooplâncton	-	-
<input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <i>Staphylococcus aureus</i>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <i>Streptococcus fecais</i>			

LDM- Limite de detecção do método

LQ – Limite de quantificação

SETOR DE AMOSTRAGEM		
LABORATÓRIO REALIZA COLETAS DE AMOSTRAS	SIM []	NÃO []
MATRIZ:		
<input type="checkbox"/> EFLUENTE E ESGOTO DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/> MATERIAL BIOLÓGICO (MB)	
<input type="checkbox"/> ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL	<input type="checkbox"/> SEDIMENTO (S)	
<input type="checkbox"/> ÁGUA BRUTA SUBTERRÂNEA		

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO B-4	

ENSAIOS A SEREM CREDENCIADOS

MATRIZ: SEDIMENTO (S)

FÍSICO-QUÍMICOS E ORGÂNICOS	LDM	LQ	METAIS	LDM	LQ
<input type="checkbox"/> Bifenilas policloradas - PCBs			<input type="checkbox"/> Alumínio		
<input type="checkbox"/> Carbono orgânico total - COT			<input type="checkbox"/> Arsênio		
<input type="checkbox"/> Fósforo total			<input type="checkbox"/> Cádmio		
<input type="checkbox"/> Hidrocarb. aromáticos polinucleares - HAP			<input type="checkbox"/> Chumbo		
<input type="checkbox"/> Nitrogênio Kjeldahl			<input type="checkbox"/> Cobre		
<input type="checkbox"/> Pesticidas organoclorados			<input type="checkbox"/> Cromo total		
<input type="checkbox"/> Umidade			<input type="checkbox"/> Zinco		
<input type="checkbox"/> Textura granulométrica			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Teor de matéria orgânica			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>					

BIOLÓGICOS

Macroinvertebrados bentônicos

MATRIZ: MATERIAL BIOLÓGICO (MB)

FÍSICO-QUÍMICOS E ORGÂNICOS	LDM	LQ	METAIS	LDM	LQ
<input type="checkbox"/> Bifenilas policloradas - PCBs			<input type="checkbox"/> Arsênio		
<input type="checkbox"/> Pesticidas organoclorados			<input type="checkbox"/> Cádmio		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Chumbo		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Cobre		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Cromo total		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Estanho		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Mercúrio		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Zinco		

LDM - Limite de detecção do método
LQ – Limite de quantificação

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO C-2	

INSTALAÇÕES

BANCADAS E UTILIDADES

BANCADAS	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA		SETOR DE AMOSTRAGEM	
	QUANTIDADE					
METRO LINEAR (metros)						
UTILIDADES	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA E BIOLOGIA		SETOR DE AMOSTRAGEM	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
VÁCUO: EQUIPAMENTO CENTRAL	[]	[]	[]	[]	[]	[]
VÁCUO: BOMBA DE BANCADA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
GÁS NATURAL/GLP	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AR COMPRIMIDO - COMPRESSOR CENTRAL	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AR COMPRIMIDO - COMPRESSOR DE BANCADA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ELETRICIDADE - 110 V	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ELETRICIDADE - 220 V	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ACETILENO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÓXIDO NITROSO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
NITROGÊNIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OXIGÊNIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ARGÔNIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
GAS CARBÔNICO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AR SINTÉTICO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
HÉLIO	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO C-3	

INSTALAÇÕES

CONTROLE DE TEMPERATURA (QUANTIDADE)	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	LABORATÓRIO BIOLOGIA
APARELHO DE AR COND. CENTRAL			
APARELHO DE AR COND. PAREDE			
VENTILADOR DE TETO			
TERMOSTATOS			
TIPO DE REVESTIMENTO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/SETOR DE AMOSTRAGEM	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	LABORATÓRIO BIOLOGIA
PISO			
PAREDES			
BANCADAS			
ILUMINAÇÃO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA/SETOR DE AMOSTRAGEM SIM NÃO	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA SIM NÃO	LABORATÓRIO BIOLOGIA SIM NÃO
ADEQUADA	[] []	[] []	[] []
CAPELAS (QUANTIDADE)	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	LABORATÓRIO BIOLOGIA
COMUM			
ÁCIDO PERCLÓRICO			
FLUXO LAMINAR			

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO D	

EQUIPAMENTOS

INSTRUÇÕES: USE TANTAS CÓPIAS DESTA PÁGINA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA CADA LABORATÓRIO

ASSINALE	<input type="checkbox"/> LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA	<input type="checkbox"/> LABORATÓRIO ORGÂNICA	<input type="checkbox"/> LABORATÓRIO METAIS
	<input type="checkbox"/> LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA	<input type="checkbox"/> LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	<input type="checkbox"/> SETOR DE AMOSTRAGEM		

EQUIPAMENTO	MARCA/ MODELO	PARÂMETRO (S)	ÚLTIMA CALIBRAÇÃO

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO F	

ENSAIO/MEDIÇÃO	MATRIZ ANALISADA	MÉTODO DE ANÁLISE/REFERÊNCIA	CAPACIDADE DIÁRIA

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO G-1	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE						
GERAL						
ATIVIDADES	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Mantém programa de garantia da qualidade.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os procedimentos operacionais para todas as atividades, inclusive metodologias analíticas, calibração, estão disponíveis aos usuários.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Mantém programa de treinamento periódico dos profissionais.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Mantém registro e documentação dos dados gerados.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Participa de programa interlaboratorial.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Adota um sistema estatístico que assegura a confiabilidade dos dados (precisão, exatidão, cartas de controle, LDM, LQ etc.).	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os limites detectados (LDM, LQ) atendem à Legislação Ambiental vigente.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Efetua limpeza e manutenção periódica dos equipamentos utilizados.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Realiza calibração rotineira dos equipamentos.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os procedimentos analíticos adotados estão de acordo com ABNT, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, EPA ou CETESB/ANA .	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO G-2	

CONTROLE DA QUALIDADE DAS UTILIDADES						
ÁGUA REAGENTE						
PREPARO DA ÁGUA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
FILTRAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
CARVÃO ATIVADO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
DESTILAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
TROCA IÔNICA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BIDESTILAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OSMOSE REVERSA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ULTRAPURIFICAÇÃO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
QUALIDADE DA ÁGUA REAGENTE (ONDE SE APLICA)	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
pH						
CONDUTIVIDADE $\mu\text{S/cm}$ a 25°C						
RESISTIVIDADE mega ohm/cm a 25°C						
SÍLICA SOLÚVEL mg SiO_2 /l						
SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (TOC ou Cromatografia) $\mu\text{g/l}$						
BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS – UFC/mL						
MATERIAIS DOS RESERVATÓRIOS PARA ESTOCAGEM DA ÁGUA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
POLIETILENO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
POLIPROPILENO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
PVC	[]	[]	[]	[]	[]	[]
VIDRO NEUTRO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BOROSILICATO	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO G-3	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE

CONTROLE DA QUALIDADE DAS UTILIDADES

1.1.1 VIDRARIA

LAVAGEM	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
ÁCIDO	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ACETONA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
DETERGENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÁGUA	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÁGUA QUENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ÁGUA REAGENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
SOLVENTE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OUTROS						
CALIBRAÇÃO DE VIDRARIA VOLUMÉTRICA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
PIPETAS VOLUMÉTRICAS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BALÕES VOLUMÉTRICOS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
BURETAS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
MICROPIPETAS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OUTROS						
REAGENTES E MEIOS DE CULTURA						
PROCEDIMENTO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
ESTOCA COM SEPARAÇÃO DOS INCOMPATÍVEIS	[]	[]	[]	[]	[]	[]
OBEDECE A PRAZOS DE VALIDADE	[]	[]	[]	[]	[]	[]
ROTULA (IDENTIFICAÇÃO, CONCENTRAÇÃO, DATA, VALIDADE, ETC.)	[]	[]	[]	[]	[]	[]

USO DO IMASUL		
PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO G-4	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE		
AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DOS RESULTADOS ANALÍTICOS		
ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS	SIM	NÃO
Utiliza materiais de referência para assegurar a integridade dos resultados.	[]	[]
Utiliza curva de calibração com no mínimo 03 padrões, dentro da faixa linear.	[]	[]
Verifica diariamente a curva de calibração utilizando um branco do método e pelo menos um padrão dentro da faixa de calibração.	[]	[]
A cada 10 amostras utiliza um branco, duplicata de amostra e um padrão.	[]	[]
A cada 20 amostras utiliza uma amostra com adição para verificar a recuperação.	[]	[]
Os limites de detecção e quantificação são determinados para cada parâmetro.	[]	[]
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS	SIM	NÃO
Há verificação da esterilidade dos meios de cultura, membranas, águas de diluição e de lavagem, vidraria e equipamentos, pelo menos no final de cada série de amostras, usando água esterilizada como amostra	[]	[]
Realiza testes de controle de qualidade com culturas de microrganismos de referência (de coleção ou organizações reconhecidas) de cada lote de meio de cultura desidratado e de cada lote do meio preparado.	[]	[]
Realiza análise em duplicata a cada 20 amostras.	[]	[]
Caso tenha mais de um analista, efetua análise em paralelo de uma mesma amostra, pelo menos uma vez por mês.	[]	[]
Nos procedimentos utilizando tubos múltiplos, na rotina, efetua análise completa em 10% das amostras positivas.	[]	[]
Submete à fase confirmatória os tubos que contém amostras que sempre apresentam crescimento grande de organismos sem formação de gás na fase presuntiva.	[]	[]
Nos procedimentos utilizando membrana filtrante é feita a verificação da colônia em amostras positivas, mensalmente.	[]	[]
Utiliza indicadores biológicos apropriados para determinar a eficácia da esterilização.	[]	[]
ENSAIOS BIOLÓGICOS	SIM	NÃO
Utiliza materiais de referência para assegurar a integridade dos resultados.	[]	[]
São determinados os limites de detecção e quantificação.	[]	[]
Realiza cálculo de estimativa de erro nas contagens dos organismos.	[]	[]
A bibliografia para identificação dos organismos é adequada.	[]	[]
A cada 30 amostras utiliza branco em duplicata e padrão de referência.	[]	[]

SETOR DE AMOSTRAGEM	SIM	NÃO
O setor de amostragem segue os procedimentos descritos pelo ABNT, APHA/AWWA/WEF, EPA ou CETESB/ANA?	[]	[]
Os equipamentos de medição são calibrados em empresas credenciadas na RBC e com padrões rastreáveis?	[]	[]
É efetuada a verificação e ajuste contínuo da calibração dos equipamentos de medição com padrões rastreáveis?	[]	[]
Realiza controle de brancos para avaliar a presença de contaminação em partes específicas dos procedimentos de coleta (branco de campo e de viagem, branco de equipamentos, branco de frascaria e branco de sistema de filtração)?	[]	[]
Realiza medição da temperatura de transporte e armazenamento das amostras através de frasco controle?	[]	[]
Mantém registro e documentação dos dados gerados (Medições em campo, verificação e ajuste de equipamentos)?	[]	[]
Os procedimentos operacionais para todas as atividades, inclusive metodologias analíticas, estão disponíveis aos usuários?	[]	[]
Efetua limpeza e manutenção periódica dos equipamentos utilizados?	[]	[]
Os frascos e os preservantes são adequados para os parâmetros de interesse?	[]	[]
É obedecido o tempo máximo de estocagem estabelecido para cada parâmetro?	[]	[]

USO DO IMASUL

PROCESSO Nº	FOLHA	RUBRICA
CÓDIGO DA EMPRESA	FOLHA TIPO G-5	

PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE**SEGURANÇA NO LABORATÓRIO**

ITENS DE SEGURANÇA	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Existem equipamentos de segurança tais como: capelas, chuveiros, lava-olhos, luvas em quantidade e localização adequadas	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Os equipamentos de proteção individual (EPIs) disponíveis são adequados às condições existentes de trabalho	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Existem no laboratório equipamentos de combate ao incêndio	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Existe tratamento dos efluentes e resíduos.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
As capelas estão instaladas e funcionando de acordo com as normas de segurança.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
As amostras para análises microbiológicas são autoclavadas antes do seu descarte final.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Realiza manutenção das autoclaves que inclui a verificação da pressão e calibração.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
As instalações de uma maneira geral estão dentro das normas de segurança.	[]	[]	[]	[]	[]	[]

SEGURANÇA NA AMOSTRAGEM

ITENS DE SEGURANÇA	SIM	NÃO
Os equipamentos de proteção individual (EPIs) disponíveis são adequados às condições existentes de trabalho.	[]	[]
O Setor de amostragem segue os procedimentos de segurança descritos pelo INMETRO, ABNT, Standard Methods ou CETESB/ANA.	[]	[]
Os frascos de reagentes possuem acomodação firme e segura para transporte.	[]	[]
Possuem equipamentos de segurança tais como: colete salva vida, bota, capa de chuva, luvas, óculos, caneleira, boné e aventais disponíveis e em quantidade adequadas.	[]	[]
Os técnicos de amostragem recebem treinamento.	[]	[]

OUTROS CREDENCIAMENTOS

CREDENCIAMENTO	LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICA		LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA		LABORATÓRIO BIOLOGIA	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO
Possui credenciamento de órgão governamental para efetuar os ensaios.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Possui credenciamento de órgão governamental para realizar amostragem.	[]	[]	[]	[]	[]	[]
Especificar						

