

PN-LAPOC-7014 - Leitura em ICP-OES para determinação de metais totais ou solúveis em águas (FT-LAPOC-7014-03)

**Preparo de Solução Intermediária para
LLCCV**

Setor: Química Analítica



Responsável: _____
 Data: _____
 Hora Inicial: _____
 Hora Final: _____

Válida por (dias): _____
 Validade: _____
 Verificado por: _____

Solução Intermediária de Alumínio 10 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Alumínio 1000 mg/L	1	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 100	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	4	ml			180 dias	-	

Solução Intermediária de Cromo 2 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Cromo 125 mg/L	4	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 250	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	10	ml			180 dias	-	

Solução Intermediária de Ferro 2 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Ferro 1000 mg/L	1	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 500	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	20	ml			180 dias	-	

Solução Intermediária de Níquel 2,5 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Níquel 125 mg/L	2	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 100	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	4	ml			180 dias	-	

Solução Intermediária de Cobre 2,5 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Cobre 125 mg/L	2	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 100	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	4	ml			180 dias	-	

Responsável pela emissão: Rodrigo Leandro Bonifácio

Nº Revisão:

Data de Emissão: 01/11/2013

PN-LAPOC-7014 - Leitura em ICP-OES para determinação de metais totais ou solúveis em águas (PN-LAPOC-7014)

**Preparo de Solução Intermediária para
LLCCV**

Setor: Química Analítica



Responsável: _____
Data: _____
Hora Inicial: _____
Hora Final: _____

Válida por (dias): _____
Validade: _____
Verificado por: _____

Solução Intermediária de Zinco 1 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Zinco 125mg/L	2	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 250	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	10	ml			180 dias	-	

Solução Intermediária de Chumbo 6,25 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Chumbo 125 mg/L	5	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 100	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	4	ml			180 dias	-	

Solução Intermediária de Manganês 0,25 mg/L

Reagentes	Quantidade	Unidade	Marca	Lote	Validade	ID Pipeta	ID Balão
Manganês 125 mg/L	1	ml			360 dias		
Água Deionizada	qsp 500	ml	Milli-Q (SAQ)	29/06/2012	NC	-	
HNO3 Destilado 1:1	20	ml			180 dias	-	

Responsável pela emissão: Rodrigo Leandro Bonifácio

Nº Revisão:

Data de Emissão: 01/11/2013