

RELAÇÃO DE ALGUNS REAGENTES OU SOLUÇÕES PREPARADAS/COMERCIALIZADAS EM ROTINA:

SOLUÇÕES - ACIDOS	SOLUÇÕES - ACIDOS
ÁCIDO ACÉTICO PA	ÁCIDO CLORÍDRICO 2% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÍLICA)
ÁCIDO ACÉTICO 1 N	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,2N
ÁCIDO ACÉTICO 3%	ÁCIDO CLORÍDRICO 5M
ÁCIDO ACÉTICO 2:5	ÁCIDO CLORÍDRICO 1:5
ÁCIDO ACÉTICO 10%	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,02N
ÁCIDO ACÉTICO + BROMETO DE POTÁSSIO	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,01N
ÁCIDO ACÉTICO 25%	ÁCIDO CLORÍDRICO 1:9
ÁCIDO ACÉTICO 0,5N	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,5N
ÁCIDO ACÉTICO+ ISOCTANO 3:2	ÁCIDO CLORÍDRICO 2,5N
ÁCIDO ACÉTICO 70% (V/V)	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,5M
ÁCIDO ACÉTICO 1:1	ÁCIDO CLORÍDRICO 5,5N
ÁCIDO ACÉTICO 75%	ÁCIDO CLORÍDRICO 1:4
SOLUÇÃO 2 (ÁCIDO ACÉTICO)	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,25N
ÁCIDO AMINO SULFÚRICO SOLUÇÃO ESTOQUE	ÁCIDO CLORÍDRICO 1% (P/V)
ÁCIDO AMINO SULFÚRICO SOLUÇÃO TRABALHO I	ÁCIDO CLORÍDRICO 90% (V/V)
ÁCIDO AMINO SULFÚRICO SOLUÇÃO TRABALHO II	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,05N
ÁCIDO AMINO SULFÚRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,1M
N-N-DIMETIL P-FENIL DIAMINE DICLORIDRATO PA	ÁCIDO CLORÍDRICO 2N
ÁCIDO ARGÊNICO - UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO	ÁCIDO CLORÍDRICO 5% (P/V)
ÁCIDO ARGÊNICO 10g/L - UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,01M
CATALISE	ÁCIDO CLORÍDRICO 4% (P/V)
ÁCIDO ASCÓRBICO PA	ÁCIDO CLORÍDRICO 4N ou 4M
ÁCIDO ASCÓRBICO 1,76%	ÁCIDO CLORÍDRICO 1%
ÁCIDO ASCÓRBICO 0,1 M	ÁCIDO CLORÍDRICO 5N
ÁCIDO ASCÓRBICO 0,1M	ÁCIDO CLORÍDRICO 67%
ÁCIDO ASCÓRBICO 3g/L	ÁCIDO CLORÍDRICO 8%
ÁCIDO BÓRICO PA	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,5%
ÁCIDO BÓRICO 3%	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,005N EM ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
ÁCIDO BÓRICO 20g/L	ÁCIDO CLORÍDRICO 1.5:1
ÁCIDO BÓRICO 5%	ÁCIDO CLORÍDRICO 7,2%
ÁCIDO BÓRICO 2% COM MISTURA DE INDICADORES	ÁCIDO CLORÍDRICO 4%
ÁCIDO BÓRICO 2% COM MISTURA DE INDICADORES	ÁCIDO CLORÍDRICO 5% (V/V)
ÁCIDO BÓRICO 5,098 g/L	ÁCIDO CLORÍDRICO 0,001N
ÁCIDO BÓRICO 4%	ÁCIDO CLORÍDRICO 20%
ÁCIDO BÓRICO SATURADO 56 g/L	ÁCIDO CLORÍDRICO 3,85N
ÁCIDO BÓRICO (SOLUÇÃO 4)	ÁCIDO CLORÍDRICO 15%
ÁCIDO BÓRICO 2% COM MISTURA DE INDICADORES	ÁCIDO CLORÍDRICO 1N COM TRITON X-100 PADRONIZADA
ÁCIDO CALCONCARBOXÍLICO PA	ÁCIDO CLORÍDRICO 12N
ÁCIDO CALCONCARBOXÍLICO 0,4%	ÁCIDO FOSFÓRICO PA
ÁCIDO CALCONCARBOXÍLICO 0,5%	ÁCIDO FOSFÓRICO 10%
ÁCIDO CALCONCARBOXÍLICO 1%	ÁCIDO FOSFÓRICO 40 A 50%
ÁCIDO CALCONCARBOXÍLICO 4%	ÁCIDO FOSFÓRICO 1:9
SOLUÇÃO CAL-RED 1%	ÁCIDO FOSFÓRICO 0,05N
ÁCIDO CLORÍDRICO P. A	ÁCIDO FOSFÓRICO 0,5N
ÁCIDO CLORÍDRICO 3,85N PADRONIZADA	ÁCIDO FOSFÓRICO 75% (P/V)
ÁCIDO CLORÍDRICO 1N PADRONIZADA	SOLUÇÃO ÁCIDO FOSFÓRICO 20%
ÁCIDO CLORÍDRICO 20% (P/V)	SOLUÇÃO ÁCIDO FOSFÓRICO 30%
ÁCIDO CLORÍDRICO 6N (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFETO)	ÁCIDO NÍTRICO PA
ÁCIDO CLORÍDRICO 0,1N (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO)	ÁCIDO NÍTRICO 1N
ÁCIDO CLORÍDRICO 20 ML/L (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO)	ÁCIDO NÍTRICO 10% (P/V)
ÁCIDO CLORÍDRICO 1:1 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE COBRE, FERRO E SÍLICA RESIDUAL)	ÁCIDO NÍTRICO 1%
ÁCIDO CLORÍDRICO 10% (V/V) (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO)	ÁCIDO NÍTRICO 0,1N

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - ACIDOS	SOLUÇÕES - ACIDOS
ACIDO NÍTRICO 1:1	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE NITRITO)
ÁCIDO NÍTRICO + ÁCIDO PERCLÓRICO 2:1	AMINO - ÁCIDO (SOLUÇÃO REATIVA PARA PO ₄ TOTAL) (KURITA)
ÁCIDO NÍTRICO 90%	AMINO NAFTAOL SULFÔNICO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FOSFATO E FÓSFORO TOTAL)
ÁCIDO NÍTRICO 5%	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO PA
ÁCIDO NÍTRICO 40%	REAGENTES DE COBRE REAGENTE 1 (HCl 0,2N ± 0,01)
ÁCIDO NÍTRICO 0,3N	REAGENTES DE COBRE REAGENTE 2
ÁCIDO NÍTRICO 3N	REAGENTES DE COBRE REAGENTE 3
ÁCIDO NÍTRICO 6N	ÁCIDO CÍTRICO 2%
ÁCIDO NÍTRICO 10%	REAGENTES DE COBRE REAGENTE 4A
ÁCIDO NÍTRICO 85%	ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO PA
ÁCIDO NÍTRICO 47%	SOLUÇÃO FÉRRICO / FERROSA (VALOR TEÓRICO 475mV)
ÁCIDO NÍTRICO 35%	SAL ÁCIDO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFATO)
ÁCIDO NÍTRICO 0,01N	ÁCIDO SULFÂMICO PA
ÁCIDO NÍTRICO 54%	ÁCIDO SULFÂMICO 2%
ÁCIDO NÍTRICO 0,6N	ÁCIDO SULFÂMICO 20%
SOLUÇÃO ÁCIDA PARA ENXOFRE	ÁCIDO SULFÂMICO 133g/L
ÁCIDO NÍTRICO + ÁCIDO PERCLÓRICO 4:1	ÁCIDO SULFÂMICO 30%
ÁCIDO NÍTRICO + ÁCIDO PERCLÓRICO 1:1	ÁCIDO SULFÂMICO 10%
ÁCIDO OXÁLICO PA	ÁCIDO SULFÂMICO 0,02N
ÁCIDO OXÁLICO N/10 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA)	ÁCIDO FORTE
ÁCIDO OXÁLICO N/100 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA)	SOLUÇÃO DE ÁCIDO FENOLDISULFÔNICO
ÁCIDO OXÁLICO 10%(UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÍLICA SOLÚVEL RESIDUAL)	ÁCIDO HIPOCLOROSO
ÁCIDO OXÁLICO 5%	ÁCIDO BARBITÚRICO
ÁCIDO OXÁLICO 2%	ÁCIDO BARBITÚRICO - PIRIDINA
ÁCIDO OXÁLICO 7,5%	ÁCIDO BENZÓICO PA
ÁCIDO PERCLÓRICO PA	ÁCIDO BENZÓICO 0,1N
ÁCIDO PERCLÓRICO 1N	ÁCIDO TARTÁRICO PA
ÁCIDO PERCLÓRICO 0,1N	ÁCIDO TARTÁRICO 20%
ÁCIDO PERCLÓRICO 0,025N EM ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO FLUORÍDRICO PA
ÁCIDO PERCLÓRICO 1N EM ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO FLUORÍDRICO 20% (V/V)
ÁCIDO PERCLÓRICO 52%	ÁCIDO FLUORÍDRICO 50% (V/V)
ÁCIDO PERCLÓRICO 1M	SOLUÇÃO ÁCIDA NITROCLORÍDRICA
ÁCIDO PÍCRICO PA	SOLUÇÃO ÁCIDA CLORO-NITRO-FOSFÓRICO
ÁCIDO PÍCRICO (SOLUÇÃO SATURADA)	ÁCIDO RUBEÂNICO PA
ÁCIDO SULFÚRICO PA	ÁCIDO RUBEÂNICO 1%
ÁCIDO SULFÚRICO 4N	SOLUÇÃO ÁCIDA NITROSULFÚRICA
ÁCIDO SULFÚRICO 3N	ÁCIDO 1 AMINO 2NAFTIL 4SULFÔNICO
ÁCIDO SULFÚRICO 2N	ÁCIDO FORMICO PA
ÁCIDO SULFÚRICO 1,5M(SOLUÇÃO PARA ANALISADOR DE SÍLICA)	ÁCIDO L (+) GLUTOMICO PA
ÁCIDO SULFÚRICO 1M	ÁCIDO 1,2 CICLOHEXILDIAMINOACÉTICO
ÁCIDO SULFÚRICO 0,3M (SOLUÇÃO PARA ANALISADOR DE SÍLICA).	ÁCIDO AURINTRICARBOXILICO AMONIACO
ÁCIDO SULFÚRICO 24°BE	ÁCIDO PIROGÁLICO
ÁCIDO SULFÚRICO N/10 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALCALINIDADE)	SEMENTE ÁCIDA
ÁCIDO SULFÚRICO N/50 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALCALINIDADE)	SOLUÇÃO ACIDO MOLIBDOFOSFORICO
ÁCIDO SULFÚRICO 37% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FOSFATO E FÓSFORO TOTAL)	ÁCIDO HEXACLOROPLATINICO PA
ÁCIDO SULFÚRICO 1:1 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA)	ÁCIDO NICOTÍNICO PA
ÁCIDO SULFÚRICO 50%	ÁCIDO NICOTÍNICO 500MG/L
ÁCIDO SULFÚRICO 24N	ÁCIDO ÚMICO PA
ÁCIDO SULFÚRICO 12N	ÁCIDO ÚMICO 3,4g/L
ÁCIDO SULFÚRICO 1N	
ÁCIDO SULFÚRICO 0,05N	
ÁCIDO SULFÚRICO 5N	
ÁCIDO SULFÚRICO 0,04N	
ÁCIDO SULFÚRICO 5,25N	

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - BASES	SOLUÇÕES - BASES
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO PA	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,01N
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 1N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 2,5 N ou 100g/L
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 0,5N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 3,5N
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 1:4	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,25N
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 1:1	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 10% P/P
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 3N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,2 N
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 1:15	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40% (P/P)
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 10%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 17,5% (P/P)
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 25%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 5N
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 20%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50g/L
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 4%
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 5M	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 1,5N
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 1N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 4N
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 0,5N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,0866N
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 0,5N – SOLUÇÃO ALCOÓLICA	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 3,25N
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 33%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 333g/L
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 50%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40%
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO ALCOÓLICO 0,01N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,04N
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO ALCOÓLICO 0,1N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 1,6g/L
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 0,042N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,001M
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 0,01N	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 10% (2,77 N ± 0,005 N)
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 10%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 18% (5,39 N ± 0,005 N)
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 40%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 21,5% (6,64 N ± 0,005 N)
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 20%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 125 g/L
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 30%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 2,5M
HIDRÓXIDO CIANETO DE POTÁSSIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 1%
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 700MG/L	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 130 g/L
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 0,22% (SGS)	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 175 g/L
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 0,2% (SGS)	TRJETANOLAMINA PA
HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA	TRJETANOLAMINA 10% (V/V)
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50% OU 1:1	TRJETANOLAMINA 50% (V/V)
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 20% ou 5N	TRJETANOLAMINA 15 ml/L
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 15% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DUREZA)	TRJETANOLAMINA 20% (V/V)
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 18%	HIDRÓXIDO DE BÁRIO PA OCTAHIDRATADO
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 10%	HIDRÓXIDO DE BÁRIO SATURADO
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 10N	HIDRÓXIDO DE BÁRIO 0,4N
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 6N (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE AMÔNIA E ZINCO)	HIDRÓXIDO DE BÁRIO 5%
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 3N	HIDRÓXIDO DE BÁRIO 0,1N
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 1N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,1N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,02N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,001N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 2N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,25N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 15N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 7N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,025N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,5N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,05N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 33%	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,01M	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50 g/L ou 1,25N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 30%	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 25%	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,313N	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 5%	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 1M	

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - SAIS	SOLUÇÕES - SAIS
ACETATO DE AMÔNIO PA	CLORETO DE ALUMÍNIO PA
ACETATO DE AMÔNIO 10%	CLORETO DE ALUMÍNIO 100 g/144mL
ACETATO DE AMÔNIO 20%	CLORETO DE AMÔNIO PA
ACETATO DE AMÔNIO 50%	CLORETO DE AMÔNIO + EDTA (pH=8,50)
ACETATO DE CHUMBO PA	CLORETO DE AMÔNIO 50 g/L
ACETATO DE CHUMBO 1%	CLORETO DE AMÔNIO 1M
ACETATO DE CHUMBO 5%	CLORETO DE AMÔNIO 2%
ACETATO DE SÓDIO ANIDRO PA	CLORETO DE AMÔNIO 10%
ACETATO DE SÓDIO 40 % (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE COBRE)	CLORETO DE AMÔNIO 1N
ACETATO DE SÓDIO EM MEIO ACÉTICO (DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO NA SALMOURA)	CLORETO DE AMÔNIO 0,005%
ACETATO DE SÓDIO 25%	CLORETO DE AMÔNIO 50g/L
ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA	CLORETO DE AMÔNIO 0,71N
ACETATO DE SÓDIO + ÁCIDO ACÉTICO 1N	CLORETO DE AMÔNIO 20%
ACETATO DE MERCÚRIO II PA	CLORETO DE AMÔNIO 0,8M + HCL 0,2M
ACÉTICO DE ACETATO DE MERCÚRIO II 2,5%	CLORETO DE BÁRIO PA
ACETATO DE MERCÚRIO II 30 µGS/mL	CLORETO DE BÁRIO 0,01M
ACETATO DE ZINCO DIHIDRATADO PA	CLORETO DE BÁRIO 5%
ACETATO DE ZINCO 2N	CLORETO DE BÁRIO 10% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALCALINIDADE)
ACETATO DE ZINCO 10%	CLORETO DE BÁRIO 10% (SOLUÇÃO NEUTRALIZADA PARA DETERMINAÇÃO ALCALINIDADE HIDRÓXIDA)
ACETATO DE ZINCO 2N	CLORETO DE BÁRIO 20%
AMIDO PA	CLORETO DE BÁRIO SOLUÇÃO SATURADA
AMIDO 2%	CLORETO DE BÁRIO 0,1M
AMIDO 1% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CROMATO)	CLORETO DE BÁRIO 0,005M
AMIDO 0,5% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFETO)	CLORETO DE BÁRIO 0,5N PADRONIZADA
AMIDO 0,4%	CLORETO DE BÁRIO 10%
AMIDO 0,4% + HgI ₂	CLORETO DE BÁRIO 20%
AMIDO 2%	CLORETO DE BÁRIO 0,1M
AMIDO 0,4%	CLORETO DE CÁLCIO ANIDRO PA
AMIDO 1%	CLORETO DE CÁLCIO 27,6 g/L (ANÁLISE DE DBO)
BROMATO + BROMETO DE POTÁSSIO 0,2N	CLORETO DE CÁLCIO 0,1N
SOLUÇÃO DE BROMETO + BROMATO DE POTÁSSIO	CLORETO DE CÁLCIO 1N
BROMETO DE SÓDIO PA	CLORETO DE CÁLCIO 0,01M
BROMETO DE SÓDIO 10%	CLORETO DE CÁLCIO 10 g/L
CARBONATO DE SÓDIO PA	CLORETO DE CÁLCIO 27,5g/L
CARBONATO DE SÓDIO N/22 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO LIVRE)	CLORETO DE CÁLCIO 22g/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,1N	CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATADO PA
CARBONATO DE SÓDIO 15 g/L	CLORETO DE COBALTO PA
CARBONATO DE SÓDIO 1N	CLORETO DE COBALTO 22 a 23 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 2N	CLORETO DE COBALTO 20 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,02N	CLORETO DE COBALTO 21 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,01N	CLORETO DE COBALTO 22 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,1143N	CLORETO DE COBALTO 23 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,255N	CLORETO DE COBALTO 24 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,035N	CLORETO DE COBALTO 25 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 13%	CLORETO DE COBALTO 22,5 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,2N	CLORETO DE COBALTO 10 g/L
CARBONATO DE SÓDIO 1,5M	CLORETO DE COBALTO 1,25mg/L
CARBONATO DE SÓDIO 0,001N	CLORETO DE LANTÂNIO PA
CARBONATO DE SÓDIO 0,1M	CLORETO DE LANTÂNIO 30%
CARBONATO DE SÓDIO 0,5N	CLORETO DE MERCÚRIO II PA
SOLUÇÃO CARBONATO-BICARBONATO	CLORETO DE MERCÚRIO II 0,05M
CARBONATO DE SÓDIO 5%	CLORETO DE MERCÚRIO II SATURADO
CARBONATO DE SÓDIO 1M	CLORETO DE POTÁSSIO PA
CIANETO DE POTÁSSIO PA	CLORETO DE POTÁSSIO 3M
CIANETO DE POTÁSSIO 1% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ZINCO)	CLORETO DE POTÁSSIO 0,1M

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - SAIS	SOLUÇÕES - SAIS
CLORETO DE POTÁSSIO 0,01M	CLORETO FÉRRICO 0,5M
CLORETO DE POTÁSSIO 1M	CLORETO FÉRRICO 1%
CLORETO DE POTÁSSIO 0,001M	CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA 10% (DETERMINAÇÃO DE FERRO)
CLORETO DE POTÁSSIO 83,938 g/L	CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA 400 g/L
CLORETO DE POTÁSSIO 2M	CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA
CLORETO DE POTÁSSIO SATURADO	FOSFATO MONOÁCIDO DE AMÔNIO PA
CLORETO DE POTÁSSIO 0,5M	FOSFATO MONOÁCIDO DE AMÔNIO 500g/L
CLORETO DE POTÁSSIO 3,5M	DICROMATO DE POTÁSSIO PA
CLORETO DE POTÁSSIO ACIDIFICADO 0,1M	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,25N
CLORETO DE POTÁSSIO 3M SATURADO COM CLORETO DE PRATA	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,1N
CLORETO DE POTÁSSIO 3,3M	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,05N
CLORETO DE POTÁSSIO 30%	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,025 N (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO E OXIGÊNIO DISSOLVIDO)
CLORETO DE POTÁSSIO 70,06 g/L	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,0125N (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO)
CLORETO DE POTÁSSIO 0,4M	DICROMATO DE POTÁSSIO 100 mg/L (UTILIZADA NA CORREÇÃO DE DUREZA)
CLORETO DE SÓDIO PA	DICROMATO DE POTÁSSIO 1N
CLORETO DE SÓDIO 300 g/L	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,72N
CLORETO DE SÓDIO 0,342N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,04N
CLORETO DE SÓDIO 0,141N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,2N
CLORETO DE SÓDIO 0,1N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,01N
CLORETO DE SÓDIO 0,0141N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,1414 g/L
CLORETO DE SÓDIO 0,02N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,04M
CLORETO DE SÓDIO 100 mg/L	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,5N
CLORETO DE SÓDIO 3N	DICROMATO DE POTÁSSIO (SOLUÇÃO SULFÚRICA) 0,4N
CLORETO DE SÓDIO 1N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,00282N
CLORETO DE SÓDIO SATURADO	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,00625N
CLORETO DE SÓDIO 0,01N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,00564N
CLORETO DE SÓDIO 5N	DICROMATO DE POTÁSSIO OXIDANTE
CLORETO DE SÓDIO 1M	DICROMATO DE POTÁSSIO 4N EM ÁCIDO SULFÚRICO 10N
CLORETO DE SÓDIO 1N EM HCl 0,1N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,07M
CLORETO DE SÓDIO 0,0493N	DICROMATO DE POTÁSSIO 1g/L
CLORETO DE SÓDIO 10%	DICROMATO DE POTÁSSIO + HIDRÓXIDO DE SÓDIO
CLORETO DE SÓDIO 0,0488N	DICROMATO DE POTÁSSIO 0,2M
CLORETO DE SÓDIO 20%	DIFENILAMINO SULFONATO DE SÓDIO PA
CLORETO DE SÓDIO 30%	DIFENILAMINO SULFONATO DE SÓDIO 0,1%
CLORETO DE SÓDIO ACIDULADO	DIFENILAMINO SULFONATO DE SÓDIO 1%
CLORETO ESTANOSO PA	DIFENILAMINO SULFONATO DE SÓDIO 1% EM H ₂ SO ₄
CLORETO ESTANOSO SOLUÇÃO ESTOQUE (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FOSFATO)	DIFENILAMINO SULFONATO DE SÓDIO 0,85%
CLORETO ESTANOSO SOLUÇÃO DE OPERAÇÃO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FOSFATO)	EDTA PA
CLORETO ESTANOSO 2,5%	EDTA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE AMÔNIA)
CLORETO ESTANOSO EM SOLUÇÃO CLORÍDRICA	EDTA 5 g/L
CLORETO ESTANOSO 10% EM HCl 1M	EDTA 0,1M
CLORETO ESTANOSO 5% EM SOLUÇÃO CLORÍDRICA	EDTA 0,01M
CLORETO ESTANOSO 1%	EDTA 0,0025M (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DUREZA)
CLORETO ESTANOSO	EDTA 0,0002M
ESTANHO METÁLICO PA	EDTA N/50
CLORETO FÉRRICO PA	EDTA 0,02M
CLORETO FÉRRICO 0,25 g/L (ANÁLISE DE DBO)	EDTA N/10
CLORETO FÉRRICO 0,05M	EDTA 0,005N
CLORETO DE FÉRRICO 100g/40mL (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFETO)	EDTA 15% (SOLUÇÃO SATURADA)
CLORETO FÉRRICO 2,5 g/L	EDTA 60 g/L
CLORETO FÉRRICO 2500 g/L	EDTA 0,001M
CLORETO FÉRRICO 8,303 g/L	EDTA 0,025M
SOLUÇÃO ÁCIDA DE PERCLORETO DE FERRO 40%	EDTA 2,5% (BALTAZAR)
CLORETO FÉRRICO 0,018N	FERRICIANETO DE POTÁSSIO PA
CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA PA	FERRICIANETO DE POTÁSSIO 80 g/L

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - SAIS	SOLUÇÕES - SAIS
FERRICIANETO DE POTÁSSIO 10%	MOLIBDATO DE AMÔNIO 15g/L
FERRICIANETO DE POTÁSSIO 1%	MOLIBDATO DE AMÔNIO 40g/L
FLUORETO DE POTÁSSIO PA	MOLIBDATO DE AMÔNIO 10% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÍLICA SOLÚVEL)
FLUORETO DE POTÁSSIO 20% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO)	MOLIBDATO DE AMÔNIO (DETERMINAÇÃO DE PO ₄)
FLUORETO DE SÓDIO PA	MOLIBDATO DE AMÔNIO 0,073M
FLUORETO DE SÓDIO 4%	MOLIBDATO DE AMÔNIO 5%
SOLUÇÃO ESTOQUE DE FLUORETO DE SÓDIO	MOLIBDATO DE AMÔNIO 75g/L
HIDRATO CLORAL PA	MOLIBDATO PARA SÍLICA
HIDRATO CLORAL 10% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ZINCO)	MOLIBDATO DE AMÔNIO 30g/L
IODETO / IODATO 0,025N (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFITO)	MOLIBDATO DE AMÔNIO 2,5%
IODETO/IODATO 0,5N	MOLIBDATO DE ÁCIDO SULFÔNICO
IODETO/IODATO 1N	MOLIBDATO DE AMÔNIO (CANAL VIOLETA)
IODETO/IODATO 0,0125N	MOLIBDATO DE AMÔNIO SATURADO
IODETO/IODATO 0,05N	MOLIBDATO DE AMÔNIO 2%
IODETO DE POTÁSSIO PA	MOLIBDATO DE AMÔNIO 4%
IODETO DE POTÁSSIO 1M	MOLIBDATO DE AMÔNIO 10%
IODETO DE POTÁSSIO 10%	SOLUÇÃO HEPTAMOLIBDATO DE AMÔNIO 10% (FOTOREX)
IODETO DE POTÁSSIO 0,01M	MOLIBDATO DE AMÔNIO 10%
IODETO DE POTÁSSIO 0,1M	MOLIBDATO DE AMÔNIO + TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO (ANÁLISE DE FÓSFORO)
IODETO DE POTÁSSIO 20%	SOLUÇÃO ESTOQUE DE MOLIBDATO (RESINA)
IODETO DE POTÁSSIO 15%	MOLIBDOVANADATO DE AMÔNIO
IODETO DE POTÁSSIO ALCALINO 37,5g/L	SOLUÇÃO MOLIBDOVANADATO
IODETO DE POTÁSSIO 5% (BALTAZAR)	NITRATO DE PRATA PA
IODETO DE POTÁSSIO 0,025N	NITRATO DE PRATA 0,342N PADRONIZADA
IODETO DE POTÁSSIO 41,5mg/L	NITRATO DE PRATA 0,2N PADRONIZADA
IODETO DE POTÁSSIO 1N	NITRATO DE PRATA 0,1N PADRONIZADA
iodo RESSUBLIMADO PA	NITRATO DE PRATA 0,0141N PADRONIZADA
iodo 0,1N	NITRATO DE PRATA N/50
iodo 0,025N	NITRATO DE PRATA N/100
iodo 0,01N	NITRATO DE PRATA 1N PADRONIZADA
iodo 0,5N	NITRATO DE PRATA 0,5mg (Cl ⁻)/ml
iodo 0,2N	NITRATO DE PRATA ALCÓOLICO 0,1 N
iodo 0,1M	NITRATO DE PRATA 0,5N PADRONIZADA
iodo 0,0538N	NITRATO DE PRATA 0,0493N
iodo 0,0269N	NITRATO DE PRATA 0,05N
iodo 0,001345N	NITRATO DE PRATA 0,0488N
iodo 0,01345 N	NITRATO DE PRATA 0,141N PADRONIZADA
iodo 0,01M	NITRATO DE PRATA 0,1MOL/L
iodo 1M	OXALATO DE SÓDIO PA
SOLUÇÃO REATIVO DE IODO	OXALATO DE SÓDIO 0,2N
META ARSENITO DE SÓDIO PA	OXALATO DE SÓDIO 0,05N
META ARSENITO DE SÓDIO 0,005M	OXALATO DE SÓDIO 0,125N
META ARSENITO DE SÓDIO 0,1 %	OXALATO DE SÓDIO 0,1N
META ARSENITO DE SÓDIO 2%	OXALATO DE SÓDIO 0,25N
META ARSENITO DE SÓDIO 1N	OXALATO DE SÓDIO 0,01N
META ARSENITO DE SÓDIO 0,005N	OXALATO DE SÓDIO 0,02M
META ARSENITO DE SÓDIO 0,5 %	OXALATO DE SÓDIO 0,0125N
META ARSENITO DE SÓDIO 0,5N	OXALATO DE SÓDIO 0,025M
MOLIBDATO DE AMÔNIO PA	CLORETO DE RUBÍDIO PA
MOLIBDATO DE AMÔNIO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DO FÓSFORO TOTAL)	NITRITO DE SÓDIO PA
MOLIBDATO DE AMÔNIO 5% EM SOLUÇÃO SULFÚRICA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÍLICA)	PARADIMETILAMINO BENZALDEIDO PA
MOLIBDATO DE AMÔNIO 10% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÍLICA RESIDUAL)	PARADIMETILAMINO BENZALDEIDO 2% EM ÁCIDO SULFÚRICO

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - SAIS	SOLUÇÕES - SAIS
PARADIMETILAMINO BENZALDEÍDO 2%	SULFATO DE MAGNÉSIO 15 g/L
PARADIMETILAMINO BENZALDEÍDO 4 g/L	SULFATO DE MAGNÉSIO 20%
PARADIMETILAMINO BENZALDEÍDO 2%	SULFATO DE MAGNÉSIO 0,41N
PERCLORATO DE BÁRIO PA	SULFATO DE MERCÚRIO PA
PERCLORATO DE BÁRIO 0,1M	SULFATO DE MERCÚRIO 20%
PERCLORATO DE BÁRIO 0,01N	SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO PA
PERCLORATO DE BÁRIO 0,1N	SULFATO DE ZINCO 145 g/L
PERMANGANATO DE POTÁSSIO PA	SULFATO DE ZINCO 290 g/L
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 1N	SULFATO DE ZINCO 10% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE AMÔNIA)
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,2N PADRONIZADA	SULFATO DE ZINCO 0,01M (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO)
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,1N (PADRONIZADO)	SULFATO DE ZINCO 0,4397 g/L
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,01N PADRONIZADA	SULFATO FERROSO AMONIACAL PA
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,2 g/L	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,72N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO PADRÃO (1 PPM DE CLORO LIVRE)	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,25N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,01M	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,1N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,125N	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,07M
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,25N	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,025N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,0125N	SULFATO FERROSO AMONIACAL 2N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 4%	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,5N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,09N	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,00282N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,02M	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,5M
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,006M	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,05N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,05N	SULFATO FERROSO AMONIACAL 0,072N
PERMANGANATO DE POTÁSSIO 0,5N (PADRONIZADO)	SULFATO FERROSO AMONIACAL – SAL DE MOHR (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CLORO)
PERSULFATO DE POTÁSSIO PA	SULFATO MANGANOSO PA
PERSULFATO DE POTÁSSIO 5%	SULFATO MANGANOSO 36,4% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DBO)
PIROFOSFATO DE SÓDIO PA	SULFATO MANGANOSO 0,003M
PIROFOSFATO DE SÓDIO 3% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE COBRE)	SULFATO MANGANOSO 364 g/L
PIROGALOL	SULFATO MANGANOSO 10%
MOLIBDATO DE SÓDIO PA	SULFITO DE SÓDIO PA
REAGENTE MOLIBDATO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FOSFATO)	SULFITO DE SÓDIO 0,5M
MOLIBDATO PARA ORTOFOSFATO PARA COMPARADOR	SULFITO DE SÓDIO 3%
MOLIBDATO DE SÓDIO 0,416 g/L	SULFITO DE SÓDIO 5%
MOLIBDATO DE SÓDIO 6 g/L	SULFITO DE SÓDIO 17% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÍLICA)
SOLUÇÃO DE NITRATO 17g/L (DETERMINAÇÃO DE AOX)	SULFITO DE SÓDIO SOLUÇÃO SATURADA
CLORETO DE ZIRCONILA PA	SULFITO DE SÓDIO 23%
SULFANILAMIDA PA	SULFITO DE SÓDIO 10%
SULFANILAMIDA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE NITRITO)	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO PA
SULFANILAMIDA 1% EM ÁCIDO CLORÍDRICO	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO 2,74 g/L (DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO TOTAL EFLUENTES)
FERROCIANETO DE POTÁSSIO PA	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO 0,1M
FERROCIANETO DE POTÁSSIO 1%	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO 1,36 g/L
FERROCIANETO DE POTÁSSIO + ÁCIDO NÍTRICO	TIOCIANATO DE AMÔNIO PA
SULFATO DE COBRE II PA	TIOCIANATO DE AMÔNIO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FERRO)
SULFATO DE COBRE 2%	TIOCIANATO DE AMÔNIO 8%
SULFATO DE COBRE 10%	TIOCIANATO DE AMÔNIO 0,1N
SULFATO DE COBRE 9,8 g/L	TIOCIANATO DE AMÔNIO 0,0141N
SULFATO DE COBRE SATURADO	TIOSSULFATO DE SÓDIO PA
SULFATO DE COBRE 5%	TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,2N PADRONIZADA
SOLUÇÃO SULFATO DE COBRE	TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1N PADRONIZADA
SULFATO DE COBRE II ANIDRO PA	TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,05N
SULFATO DE MAGNÉSIO PA	TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,025N
SULFATO DE MAGNÉSIO 22,5 g/L (ANÁLISE DE DBO)	TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,01N

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - SAIS	SOLUÇÕES - SAIS
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1N PADRONIZADA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CROMATO E SULFETO)	CLORAMINA T. PA
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,025N (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO)	CLORAMINA T. 1%
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,0125N	CITRATO DE AMÔNIO PA
TIOSSULFATO DE SÓDIO 1N	CITRATO DE AMÔNIO 5%
TIOSSULFATO DE SÓDIO 40%	CITRATO NEUTRO AMÔNIO Ph= 7,00
TIOSSULFATO DE SÓDIO 1,8%	CARBONATO DE AMÔNIO PA
TIOSSULFATO DE SÓDIO 10%	CARBONATO DE AMÔNIO 10%
TIOSSULFATO DE SÓDIO 5%	CARBONATO DE CÁLCIO PA
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,5%	CARBONATO DE CÁLCIO 5 % (SUSPENSÃO)
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,00625N	NITRATO DE SÓDIO PA
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,00564N	NITRATO DE SÓDIO 75 g/L
TIOSSULFATO DE SÓDIO 45%	NITRATO DE SÓDIO 17 g/L
TIOSSULFATO DE SÓDIO 50%	ESTOQUE DE NITRATO DE SÓDIO 17 g/L
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,5N	SOLUÇÃO DE LAVAGEM (NaNO ₃)
TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1N (PADRONIZADO)	META VANADATO DE AMÔNIO PA
TIOSSULFATO DE SÓDIO 2%	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO PA
ZINCON PA	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO 25 g/L
ZINCON (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ZINCO)	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO 342,774 g/L
PERSULFATO AMÔNIO PA	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO MONOHIDRATADO PA
PERSULFATO AMÔNIO 4%	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA
SOLUÇÃO SALINA ROCHELLI	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO 292,875 g/L
CLORETO DE MAGNÉSIO PA	SULFATO DE SÓDIO 50 MMOL/L
CLORETO DE MAGNÉSIO 51% P/V	CLORETO DE ZINCO PA
CLORETO DE MAGNÉSIO 10 g/L	CLORETO DE ZINCO 9,193 g/L
CLORETO DE MAGNÉSIO 81,1 g/L	CLORETO DE ZINCO 0,01M
OXALATO DE AMÔNIO PA	CLORETO CUPROSO PA
OXALATO DE AMÔNIO N/80	CLORETO CUPROSO 2,279 g/L
OXALATO DE AMÔNIO 60 g/L	CLORETO DE MANGANÊS II PA
OXALATO DE AMÔNIO DIHIDRATADO PA	CLORETO DE MANGANÊS 14,479 g/L
SOLUÇÃO OXALATO DE AMÔNIO 0,5N	CLORETO DE MANGÂNES 180 g/L
SOLUÇÃO 1 (SULFATO DE CÁLCIO 1,5 g/L)	IODATO DE POTÁSSIO PA
TARTARATO DE POTÁSSIO E SÓDIO PA	IODATO DE POTÁSSIO 0,00564N
NITRATO DE POTÁSSIO PA	IODATO DE POTÁSSIO 0,025N
NITRATO DE POTÁSSIO SATURADO	IODATO DE POTÁSSIO 0,1M
NITRATO DE POTÁSSIO 100 g/L	IODATO DE POTÁSSIO 0,01N
NITRATO DE POTÁSSIO 95 g/L	BICARBONATO DE SÓDIO PA
NITRATO DE POTÁSSIO 20%	BICARBONATO DE SÓDIO 1N
NITRATO DE POTÁSSIO 10M PPM	CLORETO DE ESTRÔNCIO HEXAHIDRATADO PA
NITRATO PARA LAVAGEM 0,08M	METASILICATO DE SÓDIO PA
NITRATO DE AMÔNIO 157,143 g/L	METASILICATO DE SÓDIO 30g/L
NITRATO DE AMÔNIO 20 %	METASILICATO DE SÓDIO 10%
NITRATO DE AMÔNIO 100g/L	METASSILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO PA
NITRATO DE AMÔNIO 82,5g/L	SULFATO DE PRATA PA
NITRATO DE AMÔNIO PA	XANTOGENATO DE POTÁSSIO PA
DODECIL SULFATO DE SÓDIO 30%	XANTOGENATO DE POTÁSSIO 2 %
DODECIL SULFATO DE SÓDIO 1%	XANTOGENATO DE POTÁSSIO SATURADO
DODECIL SULFATO DE SÓDIO 0,004M	NITRATO CÚPRICO PA
DODECIL SULFATO DE SÓDIO PA	SOLUÇÃO NITRATO CÚPRICO
NITRATO MERCÚRICO PA	SULFETO DE SÓDIO NONAHIDRATADO PA
NITRATO MERCÚRICO 0,0141N	SULFETO DE SÓDIO 10g/L
NITRATO MERCÚRICO 0,1N	SULFETO DE SÓDIO 130g/L
NITRATO MERCÚRICO 0,0141N	HIPOCLORITO DE SÓDIO PA
NITRATO MERCÚRICO 0,5N	CLORETO DE BENZALCÔNIO PA
BIFALATO DE POTÁSSIO PA	CLORETO DE BENZALCÔNIO 0,004 M
BIFALATO DE POTÁSSIO 0,025N	TETRABORATO DE SÓDIO ANIDRO PA
METAPERIODATO DE SÓDIO PA	TETRABORATO DE SÓDIO 0,5 G/L
METAPERIODATO DE SÓDIO 10 %	TETRABORATO DE SÓDIO 0,004 N

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - SAIS	SOLUÇÕES - SAIS
TETRABORATO DE SÓDIO DECAHIDRATADO PA	TIOURÉIA PA
SULFATO DE CÁDMIO PA	TIOURÉIA 0,5%
SULFATO DE CÁDMIO 150G/L	TIOURÉIA 5% EM HCl 0,1M
TIOCIANATO DE MERCÚRIO II PA	TETRABORATO SÓDIO PA
TIOCIANATO DE MERCÚRIO II SATURADO	FENOL PA
IODETO DE SÓDIO PA	FENOL 30g/L
IODETO DE SÓDIO 10%	PERCLORATO DE CHUMBO PA
BISSULFITO DE SÓDIO ANIDRO PA	PERCLORATO DE CHUMBO 50MMOL/L
BISSULFITO DE SÓDIO EM MEIO ÁCIDO (TRATAMENTO DE EFLUENTE)	CLORETO DE ESTRÔNCIO PA
METABISSULFITO DE SÓDIO ANIDRO PA	CLORETO DE ESTRÔNCIO 17.600MG/L
CLORETO DE LÍCIO PA	CLORETO DE ESTRÔNCIO 1.760MG/L
CITRATO DE SÓDIO PA	CLORETO DE ESTRÔNCIO 25.000 PPM
CITRATO DE SÓDIO TRIBÁSICO DIHIDRATADO PA	NITRATO DE CHUMBO II PA
N,N - DIETIL FENILEDIAMINA SULFATO PA	NITRATO DE MANGANÊS II PA
CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO	CITRATO DE FERRO III PA
SULFATO DE POTÁSSIO PA	NITROPRUSSIATO DE SÓDIO PA
ORATO DE SÓDIO	FOSFATO TRIBÁSICO DE SÓDIO DIHIDRATADO PA
SELENITO DE SÓDIO ANIDRO PA	CARBONATO DE BISMUTO PA
SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO DODECAHIDRATADO PA	ACETATO DE CÁLCIO MONOHIDRATADO PA
SULFATO DE ALUMÍNIO 60%	ACETATO DE CÁLCIO 0,5M
SULFATO DE ALUMÍNIO FERROSO 10%	METABISSULFITO DE POTÁSSIO PA
SULFATO DE ALUMÍNIO 50%	ACETATO DE CÁDMIO 1% (P/V)
SULFATO DE ALUMÍNIO 10%	ACETATO DE CÁDMIO (Preservante)
SULFATO DE ALUMÍNIO E AMÔNIO DODECAHIDRATADO PA	DITIONITO DE SÓDIO PA (Na ₂ S ₂ O ₄)
BROMATO DE POTÁSSIO PA	SOLUÇÃO DITIONITO DE SÓDIO 15%
TETRABORATO DE TITÂNIO PA	
TETRA-CLORETO DE TITÂNIO	
SULFATO FÉRRICO AMONÍACAL DODECAHIDRATADO PA	
IODETO DE MERCÚRIO II PA	
SULFATO FERROSO PA	
CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO PA	
MONOVANADATO DE AMÔNIO	
DIETILDITIOCARBOMATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA	
EDTA TETRASSÓDICO	
SULFATO DE CÁLCIO DIHIDRATADO PA	
BISSULFATO DE SÓDIO PA	
NITRATO CÚPRICO TRIHIDRATADO PA	
FENOLATO DE SÓDIO	
SULFATO DE HIDRAZINA PA	
CLORIDRATO DE HIDRAZINA	
CLORETO DE VANÁDIO	
CITRATO DE POTÁSSIO MONOHIDRATADO	
EDTA SAL DIPOTÁSSIO E MAGNÉSIO PA	
FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO PA	
FOSFATO DIBÁSICO DE SÓDIO ANIDRO PA	
FOSFATO DIBÁSICO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO PA	
FOSFATO DIBÁSICO DE SÓDIO DIHIDRATADO PA	
FOSFATO DIBÁSICO DE SÓDIO DODECAHIDRATADO PA	
DICROMATO DE SÓDIO PA	
DICROMATO DE SÓDIO 0,667 MOL/L EM ÁCIDO SULFÚRICO 5 MOL/L	
SOLUÇÃO DICROMATO DE SÓDIO 2N	
PERCLORATO DE SÓDIO PA	
PERCLORATO DE SÓDIO 0,1 M	
FOSFATO DE DIÁCIDO DE POTÁSSIO ANIDRO PA	
FOSFATO DE POTÁSSIO 34 G/L	
FOSFATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 1M	



LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÃO - TAMPÃO	SOLUÇÃO - TAMPÃO
SOLUÇÃO QUINHIDRONA SATURADA EM TAMPÃO pH=4,00	SOLUÇÃO BUFFER pH=8,00
SOLUÇÃO QUINHIDRONA SATURADA EM TAMPÃO pH=7,00	SOLUÇÃO BUFFER DE CITRATO DE SÓDIO
TAMPÃO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO)	BUFFER ACETATO (DETERMINAÇÃO DE FERRO)
SOLUÇÃO TAMPÃO PARA BORO	BUFFER PARA CÁLCIO - CORRETIVO AGRÍCOLA
TAMPÃO BUFFER ESTOQUE DE ENXOFRE (s)	COQUETEL BUFFER PARA CÁLCIO E MAGNÉSIO
TAMPÃO ACETATO DE AMÔNIO	TAMPÃO FORMIATO DE SÓDIO 1 M
TAMPÃO ACETATO pH=4,50	SOLUÇÃO DIÓXIDO DE CLORO TAMPONADA pH=4,70
TAMPÃO DE CITRATO DE SÓDIO OU POTÁSSIO	SOLUÇÃO TAMPÃO DE SMP
TAMPÃO DE DUREZA TOTAL	SOLUÇÃO TAMPÃO TRABALHO DE ENXOFRE (S)
TAMPÃO DE DUREZA	SOLUÇÃO REAGENTE TRABALHO DE ENXOFRE
TAMPÃO DE FOSFATO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CLORO)	TAMPÃO DE CLORO ATIVO
TAMPÃO DE FOSFATO	TAMPÃO AMONIACAL (BALTAZAR)
TAMPÃO DE FOSFATO (Na ₂ HPO ₄ + KH ₂ PO ₄)	TAMPÃO pH=10,00 PARA CALCÁRIO
TAMPÃO DE FOSFATO pH= 6,80 (ANÁLISE DE FENÓIS)	SOLUÇÃO BUFFER TRABALHO (ENXOFRE)
TAMPÃO DE FOSFATO pH=7,00	SOLUÇÃO BUFFER (A)
TAMPÃO FOSFATO pH=7,00 (K ₂ HPO ₄ + KH ₂ PO ₄)	SOLUÇÃO BUFFER (B)
TAMPÃO DE FOSFATO pH=7,20 (ANÁLISE DE DBO)	SOLUÇÃO TAMPÃO DE NITRATO
TAMPÃO DE GLICOCOL	
TAMPÃO DE DUREZA pH=10,00	
TAMPÃO DE DUREZA pH=10,50	
TAMPÃO pH=4,01 A 25°C (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE pH)	
TAMPÃO pH=6,86 A 25°C (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE pH)	
TAMPÃO pH=9,18 A 25°C (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE pH)	
TAMPÕES PARA AFERIÇÃO DE pH	
TAMPÃO pH=2,00	
TAMPÃO pH=4,00	
TAMPÃO pH=7,00	
TAMPÃO pH=9,00	
TAMPÃO pH=11,00	
TAMPÃO pH=12,00	
TAMPÃO pH=9,50	
TAMPÃO pH=13,00	
TAMPÃO pH=10,00	
TAMPÃO pH=6,00	
TAMPÃO pH=5,55	
TAMPÃO pH=7,60	
TAMPÃO pH=10,00	
SOLUÇÃO TAMPÃO pH=7,60	
SOLUÇÃO TAMPÃO DE BRANQUEAMENTO pH=7,00	
TETRABORATO DE SÓDIO (SOLUÇÃO TAMPÃO)	
SOLUÇÃO TAMPÃO BORATO pH=9,50	
TAMPÃO DE FOSFATO DE DI-HIDROGÊNIO DE SÓDIO 0,1N	
TAMPÃO DE FOSFATO DE DI-HIDROGÊNIO DE SÓDIO 1,5N	
TAMPÃO DE FOSFATO DE DI-HIDROGÊNIO DE SÓDIO 3N	
TAMPÃO DE ACETATO DE SÓDIO	
SOLUÇÃO BUFFER (PARA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO)	
SOLUÇÃO BUFFER BORATO	
SOLUÇÃO BUFFER pH=9,00 (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ZINCO)	
SOLUÇÃO BUFFER pH=4,20	

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÃO - ESPECIAIS	SOLUÇÃO - ESPECIAIS
AGENTE REDUTOR DE SÍLICA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÍLICA)	SOLUÇÃO PLATINA / COBALTO – 1000 (DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PERMANGANATO)
SILICOMETRO HORIBA – SOLUÇÃO C	SOLUÇÃO PLATINA / COBALTO – 1500 (DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PERMANGANATO)
SOLUÇÃO ALUMINON 0,2%	SOLUÇÃO REATIVA (DETERMINAÇÃO DE CROMATO DE LÍCIO EM BROMETO DE LÍCIO)
AMINO ÁCIDO EM PÓ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFITO)	SOLUÇÃO REATIVA P/ DESENVOLVIMENTO DE COR (DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO TOTAL)
AZIDA SÓDICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO + IODETO DE POTÁSSIO)	SOLUÇÃO REFERÊNCIA – GLUCOSE + ÁCIDO GLUTÂNICO (ANÁLISE DE DBO)
IODETO DE AZIDA SÓDICA	SOLUÇÃO SPADNS (DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS)
AZIDA SÓDICA	SOLUÇÃO SPADNS ESTOQUE
SOL. ESTOQUE (3) DO MEIO MS	SOLUÇÃO SPADNS REFERÊNCIA
SOLUÇÃO ÁCIDA DE PERCLORETO DE FERRO 40%	SPADNS PA
FORMALDEÍDO PA	SOLUÇÃO SPANS PARA DETERMINAÇÃO DE FLUOR
FORMALDEÍDO NEUTRALIZADO	SOLUÇÃO ÁCIDO ZIRCONIL PARA DETERMINAÇÃO DE FLUOR
FORMALDEÍDO 4%	SOLUÇÃO DE ÁCIDO ZIRCONIL/SPANS PARA DETERMINAÇÃO DE FLUOR
FORMALDEÍDO 20%	SOLUÇÃO “ZERO” PARA DETERMINAÇÃO DE FLUOR
FORMALDEÍDO 5%	SULFATO DE POTÁSSIO + SULFATO MERCÚRICO + ÁCIDO SULFÚRICO (NITROGÊNIO TOTAL)
FORMALDEÍDO 40%	SULFATO DE MAGNÉSIO + CLORETO DE POTÁSSIO (SOLUÇÃO 2)
FORMALDEÍDO TAMPONADO COM BÓRAX	TINTA DE CARIMBO A 5%
GELATINA PA	TINTURA DE IODO
GELATINA 2%	POLI ELETROLITICO
SOLUÇÃO ESTOQUE IODO (ÁLCOOL IODADO)	SOLUÇÃO INIBIDORA PARA OXIGÊNIO DISSOLVIDO
ÁLCOOL IODADO 2%	SOLUÇÃO DE CELITE + KAOLIM
SOLUÇÃO II ÁLCOOL IODADO	TISAB PARA ANÁLISE DE FLÚOR
LIMPEZA DE COOLLER	ESTOQUE DO MEIO LM - A (50X)
LUGOL (ÁCIDO)	ESTOQUE DO MEIO LM - B (50X)
SOLUÇÃO FIXAÇÃO LUGOL	ESTOQUE DO MEIO LM - C (50X)
LUGOL (FORTE)	ESTOQUE DO MEIO B5 - A (50X)
LUGOL (FRACO)	ESTOQUE DO MEIO B5 - B (50X)
SILICOMETRO -HORIBA SOLUÇÃO A	ESTOQUE DO MEIO B5 - C (50X)
SOLUÇÃO MISTURA-ENSAIO FOSFATO	ESTOQUE DO MEIO B5 - D (50X)
SOLUÇÃO 725 “ROTINA”	ESTOQUE DO MEIO B5 - E (50X)
SOL. ESTOQUE (6) DO MEIO MS	ESTOQUE DO MEIO JADS - A (50X)
REAGENTE “A” P/ RESIDUAL DE DISPERSANTES	ESTOQUE DO MEIO JADS - B (50X)
REAGENTE “B” P/ RESIDUAL DE DISPERSANTES	ESTOQUE DO MEIO JADS - C (50X)
REDOX (ORP) - SOLUÇÃO REFERÊNCIA	ESTOQUE DO MEIO JADS - D (50X)
SOLUÇÃO ABSORVENTE NOX (ÁCIDO SULFÚRICO + PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO)	ESTOQUE DO MEIO JADS - E (50X)
SOLUÇÃO CATALÍTICA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO)	SOL. ESTOQUE CLORETO DE COBALTO PARA NUTRITIVA 1 (1000X)
SOLUÇÃO DE DIGESTÃO (DETERMINAÇÃO DE DQO EM POLPA)	SOLUÇÃO ESTOQUE SULFATO DE COBRE PARA NUTRITIVA 1 (1000X)
SOLUÇÃO DE DIGESTÃO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO)	SOLUÇÃO ESTOQUE BIOTINA PARA NUTRITIVA 2 (1000X)
SOLUÇÃO DE EDTA + NaI + NaOH (DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO KJELDAHL)	SOL. ESTOQUE DO MEIO JADS (MACRO) – (100X)
SOLUÇÃO DE REDUÇÃO (DETERMINAÇÃO DE SÍLICA RESIDUAL)	SOL. ESTOQUE DO MEIO JADS (MICRO) – (100X)
SOLUÇÃO DE ZIRCÔNIO (DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS)	SOL. ESTOQUE DO MEIO JADS (FERRO) – (100X)
SOLUÇÃO INDICADORA DPD (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CLORO)	SOLUÇÃO SABÃO (SOLUÇÃO I)
DPD SÓLIDA	SOLUÇÃO SABÃO (SOLUÇÃO II)
DPD	SOLUÇÃO 2
SOLUÇÃO PLATINA / COBALTO – 500 (DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PERMANGANATO)	SOLUÇÃO NEUTRALIZAÇÃO DE CONDUTIVIDADE

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÃO - ESPECIAIS	SOLUÇÃO - ESPECIAIS
SOLUÇÃO DE FEHLING "A"	N-HEPTANO PA
SOLUÇÃO DE FEHLING "B"	PUMBLITO DE SÓDIO
SOLUÇÃO DE NITRATO DE PRATA + TIOSSULFATO DE SÓDIO 500 µM (RELAÇÃO MOLAR 1:8)	PUMBLITO DE SÓDIO 60(PbO)/L
SOLUÇÃO DE NITRATO DE PRATA + TIOSSULFATO DE SÓDIO 50 µM (RELAÇÃO MOLAR 1:8)	SOLUÇÃO CONDICIONADORA
SOLUÇÃO PARA FENOL	SOLUÇÃO CONDICIONADORA pH 7,0
AGUA PEPTONADA 0,1 %	CISA-AJUSTADOR DE FORÇA IÔNICA PARA AMÔNIA
DIISOPROPILAMINA PS	CISA-AJUSTADOR DE FORÇA IÔNICA PARA CLORETO
REAGENTE ACIDO SULFURICO-SULFATO DE PRATA	ÓXIDO DE LANTÂNIO PA
SOLUÇÃO DE GRAM	ÓXIDO DE LANTÂNIO 10%
SOLUÇÃO 1 (A)	SOLUÇÃO CLORETO DE LANTÂNIO 1%
SOLUÇÃO 1 (B)	SOLUÇÃO ÓXIDO DE LANTÂNIO 17.600 ppm
SOLUÇÃO 2	SOLUÇÃO ÓXIDO DE LANTÂNIO 50g/L
SOLUÇÃO 3	MISTURA CATALÍTICA
SOLUÇÃO DE NEISSER	VASELINA SÓLIDA PA
SOLUÇÃO 1 (A)	META BUFFER I
SOLUÇÃO 1 (B)	META REAGENTE II
SOLUÇÃO 2	REAGENTE OXD
CLORAMINA – T 1%	REAGENTE N1
SOLUÇÃO ESTOQUE DE FÓSFORO, CÁLCIO, POTÁSSIO E MAGNÉSIO (PRÉ –CONDICIONAMENTO DE RESINA)	REAGENTE N2
SOLUÇÃO ESTOQUE DE FÓSFORO, CÁLCIO, POTÁSSIO E MAGNÉSIO	SOLUÇÃO ALCALINA DE SÓDIO
SOLUÇÃO TAMPONADA DE IODETO DE POTÁSSIO	SOLUÇÃO SÓDICA DE DIMETILGLIOXIMA
SOLUÇÃO DIGESTORA PARA NITROGÊNIO	SOLUÇÃO ALFA-NITROSO-BETA-NAFTOL
SOLUÇÃO DIGESTORA PARA DQO	SOLUÇÃO ÁCIDA NITRO ORTO-FOSFÓRICA
SOLUÇÃO DIGESTORA	NINHIDRINA PA
VANADATO DE AMÔNIO 0,25% EM ÁCIDO NÍTRICO	NINHIDRINA 0,5%
REAGENTE FENATO	SOLUÇÃO AMONIACAL DE DIMETILGLIOXIMA
SOLUÇÃO AÇUCAR INVERTIDO	SOLUÇÃO ALCÓLICA DE DIMETILGLIOXIMA 1%
SOLUÇÃO DE ANTRONA	ÓXIDO DE MAGNÉSIO PA
MONOETANOLAMINA	COLOR REAGENTE
MONOETANOLAMINA 5%	ZIMMERMANN RENARDT
ENCHIMENTO DE ELETRODO	P-NAFTOLBENZEÍNA 1%
ETILENO GLICOL PA	2 METILINDOL
ETILENO GLICOL 40%	DIMETILINDOL NITROGÊNIO 9,563 g/L (A)
ETILENO GLICOL 1:1	BROMO + CLOROFÓRMIO 1:1
ETILENO GLICOL 20%	DITIZONA – DIFENILTIOCARBAZONA 0,1 G/100 ML ACETONA
ETILENO GLICOL 1:5	SOLUÇÃO DE LIMPEZA (PERSULFATO DE AMÔNIO)
SUSPENSÃO DE HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO	PERACÉTICO
GLICERINA PA	SOLUÇÃO INDICADORA PARA PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO
SOLUÇÃO GLICERINA 50%	TIOACETAMIDA PA
SOLUÇÃO DE TRS I	TIOACETAMIDA
SOLUÇÃO DE TRS II	SOLUÇÃO DE BUTYLGLICOL + ÁCIDO PERCLORICO
SOLUÇÃO ELETROLÍTICA	SOLUÇÃO CONDICIONADORA pH 4,0
SOLUÇÃO CITRATO DE SÓDIO pH = 5,70	REAGENTE QUIMOCIAC
REAGENTE ESTANHO PA	SOLUÇÃO DE CITRATO NEUTRO DE AMÔNIO
SOLUÇÃO DE MORDENTE	EXTRAM
SOLUÇÃO DE HEMATOXILINA	RODINE 213
SOLUÇÃO DE SAFRANINA	HYAMINC
PEPSINA PA	ÓXIDO DE PRATA
PEPSINA 5% EM HCl 0,1 M	(D+) GLUCOSE ANIDRO PA
MEMBRANA FILTRANTE PARA SÓLIDOS SUSPENSOS	CELITE
SOLUÇÃO MISTURA DE ESCHA 1:2	KAOLIM
SÍLICA GEL PA	AZEITE DE OLIVA

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÃO - ESPECIAIS	SOLUÇÃO - ESPECIAIS
ORATO DE SÓDIO	DETERTEC PA
PEPTONA PA	DETERTEC NEUTRO
CRISTAL VIOLETA	DETERTEC 3% (SOL. DE LAVAGEM)
SAFRANINA	REDUÇÃO ÁCIDO ASCÓRBICO (CANAL MARROM)
BISMARCK BROWN	SOLUÇÃO DIFENILAMINA
AÇÚCAR GRANULADO	SOLUÇÃO TRICLOROFENOL
ANTRONA	SOLUÇÃO MEHLICH EXTRATORA
HEMATOXILINA	SOLUÇÃO MISTURA ÁCIDA 33%
CRISTAL TIMOL	SOLUÇÃO OXIDANTE (B) ALTA FAIXA
ANILINA PA	SOLUÇÃO OXIDANTE (B) BAIXA FAIXA
MONÓXIDO DE CHUMBO II PA	SOLUÇÃO OXIDANTE
CLORETO DE PINACYNOL	SOLUÇÃO DE DIGESTÃO - DQO ALTO
DIÓXIDO DE TITÂNIO	SOLUÇÃO DE DIGESTÃO - DQO BAIXO
DIMETILGLIOXIMA	SOLUÇÃO DE LAVAGEM
ALFA-NITROSO-BETA-NAFTOL	SOL. ESTOQUE (1) DO MEIO MS
1 NAFTOBENZEÍNA	SOLUÇÃO CIANOCABALAMINA - VITAMINA B12 (SOLUÇÃO 7)
TIOCETAMIDA	ÁGUA DEIONIZADA/DESTILADA/ULTRAPURA
BUTYLGYCOL	SOLUÇÃO CALCIMÉTRICA
QUINOLINA SINTÉTICA PS	SOLUÇÃO ESTOQUE 1
1 FENIL 2,3 DIMETIL 4 AMINO 5 PIRAZOLONA	SOLUÇÃO ESTOQUE 2
COBRE METÁLICO PA	SOLUÇÃO ESTOQUE 3
TRI-HIDROXI-AMINO-METANO(THAM)	SOLUÇÃO ESTOQUE 4
GLICOSE	SOLUÇÃO ESTOQUE 5
QUINHIDRONA	SOLUÇÃO ESTOQUE BIOTINA 5MG/L
GLICINA	SOLUÇÃO ESTOQUE VITAMINA B12 5MG/L
DIÓXIDO DE CLORO	SOL. ESTOQUE (5) DO MEIO MS
P NITROFENOL	SOLUÇÃO MISTA PARA CARBOXÍLICOS
GOMA ARÁBICA	SOLUÇÃO PARADIMETILAMINOBENZALDEÍDO 2%
SOLUÇÃO EDTA (DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO) (AZUL DE INDOFENOL)	SOLUÇÃO PAR
SOLUÇÃO "A" NITROGÊNIO AMONICAL (SOLUÇÃO DILUÍDA DE EDTA)	QUIMOCIA
SOLUÇÃO "B" NITROGÊNIO AMONICAL (SOLUÇÃO DE FENOL)	DIÓXIDO DE SELÊNIO
SOLUÇÃO "C" NITROGÊNIO AMONICAL (SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO)	SACAROSE PURA PA
SOLUÇÃO "1" PARA MEIO DE CULTURA	DIMETILGLIOXIMA PA
SOLUÇÃO "2" PARA MEIO DE CULTURA	CIANOCABALAMINA
SOLUÇÃO "3" PARA MEIO DE CULTURA	DIFENILAMINA
SOLUÇÃO "4" PARA MEIO DE CULTURA	4 PERIDIL 2 AZORESORCINA MONOSSÓDICO
SOLUÇÃO "5" PARA MEIO DE CULTURA	SOLUÇÃO 1 (NaOH + ÁCIDO ACÉTICO)
SOLUÇÃO "6" PARA MEIO DE CULTURA	SOLUÇÃO DE LACTOFENOL
SOLUÇÃO "7" PARA MEIO DE CULTURA	MYO-INOSITOL
SOLUÇÃO "8" - SULFATO DE CÁLCIO 1,5g/L	SOLUÇÃO MYO-INOSITOL 50G/L
SOLUÇÃO "9"	TIAMINA
DTPA PA (ÁCIDO DIETILENOTRIAMINOPENTAACÉTICO)	SOLUÇÃO TIAMINA 500MG/L
SOLUÇÃO EXTRATORA DTPA	SOLUÇÃO TIAMINA 5G/L
SOLUÇÃO REAGENTE (ANÁLISE DE FOSFATO)	PIRIDOXINA HCL

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÃO - ESPECIAIS	SOLUÇÃO - ESPECIAIS
SOLUÇÃO PIRIDOXINA 500MG/L	CROMATO DE POTÁSSIO PA
SOLUÇÃO TEEPOL (BELGO)	CROMATO DE POTÁSSIO 5% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CLORETOS)
SOLUÇÃO EQUILÍBRIO PARA "P" REMANESCENTE	CROMATO DE POTÁSSIO 5%
LIGA DE DEVARGA PA (EM PÓ)	CROMATO DE POTÁSSIO 1%
SOLUÇÃO REAGENTE ÁCIDO NÍTRICO-NITRATO DE PRATA (FULLIN AMBIENTAL)	INDICADOR DIFENILAMINA
SOLUÇÃO UREASE (KIFRANGO)	ERIOCROMO CIANINA R PA
SOLUÇÃO URÉIA 3% + TAMPÃO pH= 7,00	ERIOCROMO CIANINA R 0,3%
SILICOMETRO-HORIBA SOLUÇÃO B	FENOLFTALEÍNA PA
SOLUÇÃO SULFO-MOLIBDICA 7,5%	FENOLFTALEÍNA 0,5% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALCALINIDADE, CO ₂ LIVRE E SULFITO)
SOLUÇÃO PARA CORROSÃO DE COBRE EM PLACAS (CONTROLE ELETRÔNICA)	FENOLFTALEÍNA 1%
BANHO DE PRATA PARA PLACA (SOLUÇÃO A) (CONTROLE ELETRÔNICA)	FENOLFTALEÍNA 0,1%
BANHO DE PRATA PARA PLACA (SOLUÇÃO B) (CONTROLE ELETRÔNICA)	FENOLFTALEÍNA 1% (EM ETANOL)
SOLUÇÃO NUTRITIVA	SOLUÇÃO FENOLFTALEÍNA 1% PARA SURFACTANTES
SOLUÇÃO NUTRITIVA 2	FERROINA 2% (SOLUÇÃO INDICADORA)
SOLUÇÃO NUTRITIVA 3	FOSFO - SULFO - MERCÚRICA
SOLUÇÃO DE SAIS	FOTOREX (ANÁLISE DE SÍLICA SOLÚVEL)
SOLUÇÃO DE LAVAGEM PARA SURFACTANTES	FOTOREX PA
SOLUÇÃO LIMPEZA PARA ANALISADOR DE SÍLICA	INDICADOR MISTO I
N-N-DIMETILFENILENILENODIAMINA - CLORETO A 0,5% EM HCl 1:1	INDICADOR MISTO II
SOLUÇÃO HIDRÓXIDO DE SÓDIO 12,5N + TIOSSULFATO DE SÓDIO	INDICADOR MISTO III
SOLUÇÃO HIDRÓXIDO DE SÓDIO + TIOSSULFATO DE SÓDIO	INDICADOR MISTO III
SOLUÇÃO DE LIMPEZA 15%	SOLUÇÃO INDICADORA MISTA
SOLUÇÃO DE LIMPEZA (CONCENTRADA)	METIL ORANGE INDICADOR 0,5g/L (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALCALINIDADE)
SOLUÇÃO ESTOQUE (4) DO MEIO MS	METIL ORANGE INDICADOR 0,2%
SOLUÇÃO ESTOQUE (2) DO MEIO MS	METIL ORANGE INDICADOR 0,5%
SOLUÇÕES - INDICADORES	METIL ORANGE INDICADOR 2%
AMINO ANTIPIRINE PA	METIL ORANGE INDICADOR 0,1%
4-AMINO ANTIPIRINE 2%	METIL ORANGE INDICADOR 0,05%
BROMO PA	ALARANJADO DE METILA PA
ÁGUA DE BROMO (SOLUÇÃO SATURADA)	INDICADOR AQUOSO ALARANJADO DE METILA 0,5g/L
ALUMINON 0,2% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO)	MUREXIDA PA
AZUL DE BROMOFENOL 0,1%	MUREXIDA 0,2% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DUREZA TOTAL)
AZUL DE BROMOFENOL 0,4% (SOL. AQUOSA)	MUREXIDA 1%
AZUL DE BROMOFENOL 0,1% (SOL. AQUOSA)	N (1 NAFTIL) ETILENO DIAMINADICLORETO PA
AZUL BROMOFENOL	N (1NAFTIL) ETILENO DIAMINADICLORETO (UTILIZADANA DETERMINAÇÃO DE NITRITO)
SOLUÇÃO AZUL DE BROMOFENOL 0,1%	NAFTIL ETILENODIAMINA DI-HIDROCLORÍDRICA 0,1%
AZUL DE BROMOTIMOL 0,5%	NAFTIL ETILENODIAMINA DI-HIDROCLORÍDRICA
SOLUÇÃO AZUL DE BROMOTINOL	NEGRO DE ERIOCROMO PA
AZUL DE BROMOTIMOL 1%	NEGRO DE ERIOCROMO 1%
AZUL DE BROMOTIMOL PA	NEGRO DE ERIOCROMO 0,5% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DUREZA TOTAL)
AZUL DE METILENO PA	NEGRO DE ERIOCROMO 2%
AZUL DE METILENO SOLUÇÃO I	NEGRO DE ERIOCROMO 0,5%
AZUL DE METILENO SOLUÇÃO II	SOLUÇÃO NEGRO DE ERIOCROMO 5g/L
SOLUÇÃO AZUL DE METILENO	ORTO FENANTROLINA PA
BRUCINE 5% EM CLOROFÓRMIO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE NITRATO)	ORTO FENANTROLINA 0,2%



SOLUÇÃO - ESPECIAIS	
ORTO FENANTROLINA 0,1%	
ORTO FENANTROLINA 0,5% (DETERMINAÇÃO DE FERRO)	
ORTO FENANTROLINA 0,1% (DETERMINAÇÃO DE FERRO)	
ORTO FENANTROLINA 1:10	
DIFENILCARBAZIDA 0,25%	
ORTO TOLIDINA DICLORIDRATO PA	
ORTO TOLIDINA DICLORIDRATO 1g/L	
REAGENTE DE S-DIFENILCARBAZIDA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CROMATO)	
REAGENTE PARA HIDRAZINA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE HIDRAZINA)	
REAGENTES ALIZARIN COMPLEXONA - LANTÂNIO (DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS)	
REATIVO DE NESSLER (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE AMÔNIA)	
SOLUÇÃO REATIVO NESSLER	
SOL. REAGENTE NESSLER	
SOLUÇÃO CONFINANTE	
AZUL DE HIDRÓXINAFTOL EM ETILENO GLICOL 40 %	
AZUL DE HIDROXINAFTOL	
TIMOLFTALEÍNA PA	
TIMOLFTALEÍNA 0,1%	
TORINA 0,2%	
TORINA	
VERMELHO DE METILA PA	
VERMELHO DE METILA 0,1%	
VERMELHO DE METILA 2%	
SOLUÇÃO MISTA DE VERDE DE BROMOCRESOL E VERMELHO DE METILA	
SOLUÇÃO MISTA DE INDICADORES	
SOLUÇÃO INDICADORA	
INDICADOR MISTO PARA ALCALINIDADE	
INDICADOR MISTO (BROMOCRESOL + VERMELHO DE METILA)	
SOLUÇÃO MISTURA DE INDICADORES	
SOLUÇÃO INDICADOR MISTO (EM METANOL)	
RODAMINA PA	
RODAMINA 0,2 g/L	
DIFENILCARBAZONA 0,5%	
VERMELHO DE FENOL	
VERMELHO DE FENOL 0,05%	
INDICADOR VERMELHO DE FENOL	
FLOROGLUCINA PS	
FLOROGLUCINA EM ÉTER ETÍLICO 0,1 %	
VERDE DE BROMOCRESOL PA	
VERDE DE BROMOCRESOL 0,1%	
SOLUÇÃO DE NINHIDRINA – SLIME INDICADOR 0,5% EM 2-PROPANOL	
AZUL DE METILENO 0,1%	
ALARANJADO DE ERIO	
DIFENILCARBOZONA PA	
BRUCINE PA	
ALIZARIN PA	
ALIZARINA SÓDICA PA	
DIFENILCARBAZIDA PA	



LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES – PADRÃO	SOLUÇÕES – PADRÃO
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 141,3mS/m A 25°C (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS)	PADRÃO DE COBRE 100 PPM (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE COBRE)
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 5µS/cm	PADRÃO DE COBRE 1000 PPM
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 30µS/cm	PADRÃO DE COBRE 100PPM
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 12,88µS/cm	PADRÃO DE COR 500mg(Pt)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1,413MICROMHOS/cm	PADRÃO DE COR 200mg(Pt)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 12,88mS/m	PADRÃO DE COR 100mg(Pt)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 146,9mS/cm	PADRÃO DE COR 50mg(Pt)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 13,32mS/cm	PADRÃO DE COR 10mg(Pt)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 100µS/cm	PADRÃO DE COR 1000mg(Pt)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 0,1N	PADRÃO DE COR 20 PPM
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1N	PADRÃO DE COR 1500mg(Pt)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 146,7µS/cm	PADRÃO DE CROMO 50 PPM DE CROMO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CROMATO)
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 447µS/cm (226 PPM)	PADRÃO DE CROMO 100 PPM DE CROMO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CROMO)
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 2754µS/cm (1382 PPM)	PADRÃO DE CROMO 1000 PPM DE CROMO
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 15000µS/cm (8759 PPM)	PADRÃO DE ESTANHO 1000mg (Sn)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 146,9µS/cm	PADRÃO DE ESTANHO - 100mg(Sn)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 12,88mS/cm	PADRÃO DE FENOL 1000mg (Fenóis)/L
PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 12,89mS/cm	PADRÃO DE FENOL 1mg/L
PADRÃO DE ALUMÍNIO 1000 PPM COMO Al	PADRÃO DE FENOL 10mg/L
PADRÃO DE ALUMÍNIO 500 PPM COMO Al	PADRÃO DE FENOL 100mg/L
PADRÃO DE ALUMÍNIO 100 PPM COMO Al	PADRÃO DE FENOL 1000mg/L
PADRÃO DE ALUMÍNIO 500µg	PADRÃO DE FENOL 10mg/L
PADRÃO DE AMÔNIA 1000 PPM COMO NH ₃ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE AMÔNIA)	PADRÃO DE FERRO 100 PPM de Fe (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FERRO)
PADRÃO DE AMÔNIA 1000mg/L COMO (N)	PADRÃO DE FERRO 10mg(Fe)/L
PADRÃO DE AMÔNIA 100 PPM	PADRÃO DE FERRO 200mg(Fe)/L
PADRÃO DE AMÔNIA 50 PPM COMO NH ₃	PADRÃO DE FERRO 1000mg(Fe)/L
PADRÃO DE AMÔNIA 10mg/L	PADRÃO DE FERRO 5mg(Fe)/L
PADRÃO DE AMÔNIA 1000mgN/L	PADRÃO DE FERRO 100 PPM
PADRÃO DE AMÔNIA 10mg/L	PADRÃO DE FLUOR 100 PPM DE F (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FLUOR E FLUORETOS)
PADRÃO DE AMÔNIA 100 PPM COMO NH ₃	PADRÃO DE FLUOR 0,01mg(F)/L
SOLUÇÃO PADRÃO DE CLORETO DE AMÔNIA 5mg/L	PADRÃO DE FLUOR 0,2mg(F)/L
PADRÃO DE CÁDMIO 1000mg(Cd)/L	PADRÃO DE FLUOR 1mg(F)/L
PADRÃO DE CÁDMIO 100mg(Cd)/L	PADRÃO DE FLUOR 2mg(F)/L
PADRÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO 1000 PPM DE CaCO ₃ (DUREZA TOTAL)	PADRÃO DE FLUOR 10mg(F)/L
PADRÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO 0,01 M	PADRÃO DE FLUORETO DE SÓDIO - 1000mg(F)/L (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS)
PADRÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO 0,1 M	PADRÃO DE FLUORETO DE SÓDIO 0,01mg(F)/ml
PADRÃO DE CÁLCIO 1000 PPM	PADRÃO DE FOSFATO 1000mg(P ₂ O ₅)/L
PADRÃO DE CÁLCIO 2000 PPM	PADRÃO DE FOSFATO 100ppm(P ₂ O ₅)/L
PADRÃO DE CÁLCIO 200mg/L	PADRÃO DE FOSFATO 1000mg(PO ₄)/L
PADRÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO 0,025M	PADRÃO DE FOSFATO 500mg(PO ₄)/L
PADRÃO DE CÁLCIO 100PPM	PADRÃO DE FOSFATO 20mg(PO ₄)/L
PADRÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO 0,025N	PADRÃO DE FOSFATO 100 ppm COMO PO ₄
PADRÃO DE CARBONO TOTAL 1000mg (C)/L	PADRÃO DE FOSFATO 1ML=50MICROGRAMAS (PO ₄)
PADRÃO DE CHUMBO 1000mg (Pb)/L	PADRÃO DE FÓSFORO 200mg(P)/L
PADRÃO DE CHUMBO 100mg (Pb)/L	PADRÃO DE FÓSFORO 100 ppm (P)
PADRÃO DE CLORETO 1000mg (Cl)/L	PADRÃO DE FÓSFORO 1mg(P)/L
PADRÃO DE CLORETO 500mg (Cl)/L	PADRÃO DE FÓSFORO 10mg(P)/L
PADRÃO DE CLORETO 250mg (Cl)/L	PADRÃO DE FÓSFORO 1000mg(P)/L
PADRÃO DE CLORETO 50mg/L	PADRÃO DE FÓSFORO 50mg(P)/L
PADRÃO DE COBALTO 1000mg (Co)/L	PADRÃO DE HIDRAZINA 1000 PPM COMO N ₂ H ₄ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE HIDRAZINA)
PADRÃO DE COBALTO 100mg (Co)/L	PADRÃO DE HIDRAZINA 100 PPM COMO N ₂ H ₄ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE HIDRAZINA)

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES – PADRÃO	SOLUÇÕES – PADRÃO
PADRÃO DE HIDRAZINA 10 PPM COMO N ₂ H ₄ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE HIDRAZINA)	136.04 - PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 4mg(Na ⁺)/L + 4mg(K ⁺)/L
PADRÃO DE HIDRAZINA 10g/L	136.04 - PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 1mg(Na ⁺)/L + 1mg(K ⁺)/L
PADRÃO DE HIDRAZINA 100mg/L	PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 100mg(Na ⁺)/L + 100mg(K ⁺)/L
PADRÃO HIDRAZINA 1000 PPM	PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 10MG (Na ⁺)/L + 10MG (K ⁺)/L + CLORETO DE ESTRÔNCIO 25000PPM
PADRÃO DE MOLIBDÊNIO 1000mg(Mo)/L	PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 1MG (Na ⁺)/L + 1MG (K ⁺)/L + CLORETO DE ESTRÔNCIO 25000PPM
PADRÃO DE MOLIBDÊNIO 100mg(Mo)/L	PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 2MG (Na ⁺)/L + 2MG (K ⁺)/L + CLORETO DE ESTRÔNCIO 25000PPM
SOLUÇÃO PADRÃO DE MOLIBDÊNIO 500mg/L	PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 4MG (Na ⁺)/L + 4MG (K ⁺)/L + CLORETO DE ESTRÔNCIO 25000PPM
PADRÃO DE NITRATO 100mg/L COMO NO ₃ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE NITRATO)	PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 8MG (Na ⁺)/L + 8MG (K ⁺)/L + CLORETO DE ESTRÔNCIO 25000PPM
PADRÃO DE NITRATO 1000mg/L COMO N	PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 6mg (Na ⁺)/L + 6mg (K ⁺)/L
PADRÃO DE NITRATO 100mg/L COMO N	PADRÃO DE SULFATO 100 PPM COMO SO ₄ ⁻ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFATO)
PADRÃO DE NITRATO 1mg/L COMO N	PADRÃO DE SULFATO 1000mg/L COMO SO ₄ ⁻ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFATO)
PADRÃO DE NITRATO 100mg/L	PADRÃO DE SULFATO 5 PPM COMO SO ₄ ⁻ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFATO)
PADRÃO DE NITRITO 200 ppm COMO NO ₂ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE NITRITO)	PADRÃO DE SULFATO 50 PPM COMO SO ₄ ⁻ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFATO)
PADRÃO DE NITRITO 250mg/L COMO (N)	PADRÃO DE SULFATO 10 PPM COMO SO ₄ ⁻ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE SULFATO)
PADRÃO DE NITRITO 100mg/L COMO (N)	PADRÃO DE SULFATO DE SÓDIO 1000mg(Na ₂ SO ₄)/L
PADRÃO DE NITRITO 1000 PPM COMO NO ₂	PADRÃO DE SULFATO DE SÓDIO 30mg(Na ₂ SO ₄)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 1000mg(K ⁺)/L	PADRÃO DE SULFATO DE SÓDIO 50mg(Na ₂ SO ₄)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 2,5mg(K ⁺)/L	PADRÃO SULFATO DE SÓDIO 0,1M
PADRÃO DE POTÁSSIO 0,2mg(K ⁺)/L	PADRÃO SULFATO DE SÓDIO 0,01M
PADRÃO DE POTÁSSIO 0,4mg(K ⁺)/L	PADRÃO SULFATO DE SÓDIO 3mg(Na ₂ SO ₄)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 0,6mg(K ⁺)/L	PADRÃO SULFATO DE SÓDIO 15mg(Na ₂ SO ₄)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 0,8mg(K ⁺)/L	PADRÃO SULFATO DE SÓDIO 5mg(Na ₂ SO ₄)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 1,0mg(K ⁺)/L	PADRÃO SULFATO DE SÓDIO 10mg(Na ₂ SO ₄)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 10mg(K ⁺)/L	PADRÃO DE VANÁDIO 1000mg(V)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 1,5mg(K ⁺)/L	PADRÃO DE ZINCO 100mg(Zn)/L (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ZINCO)
PADRÃO DE POTÁSSIO 2mg(K ⁺)/L	PADRÃO DE ZINCO 1000mg(Zn)/L
PADRÃO DE POTÁSSIO 4mg(K ⁺)/L	PADRÃO ZINCO 10mg(Zn)/L
PADRÃO DE SILÍCA 1000mg(SiO ₂)/L	PADRÃO ZINCO 12mg(Zn)/L
PADRÃO DE SILÍCA 123mg(SiO ₂)/L	PADRÃO DE ZINCO 100ppm
PADRÃO DE SÓDIO 1000mg(Na ⁺)/L	ZINCO METÁLICO
PADRÃO DE SÓDIO 100mg(Na ⁺)/L	PADRÃO DE ZINCO 1000mg(Zn)/L (ZINCO METÁLICO)
PADRÃO DE SÓDIO 50mg(Na ⁺)/L	PADRÃO REFERÊNCIA DE COR
PADRÃO DE SÓDIO 10mg(Na ⁺)/L	PADRÕES DE METAIS 1000mg/L (UTILIZANDO AMPOLAS CONTENDO SOLUÇÕES DE METAIS PADRÃO)
PADRÃO DE SÓDIO 2,5mg(Na ⁺)/L	ALUMÍNIO
PADRÃO DE SÓDIO 0,5mg(Na ⁺)/L	ARSÊNIO
PADRÃO DE SÓDIO 30mg(Na ⁺)/L	BÁRIO
PADRÃO DE SÓDIO 1mg(Na ⁺)/L	CÁDMIO
PADRÃO DE SÓDIO 1,5mg(Na ⁺)/L	COBALTO
PADRÃO DE SÓDIO 2mg(Na ⁺)/L	COBRE
PADRÃO DE SÓDIO 4mg(Na ⁺)/L	MANGANÊS
PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO)10mg(Na ⁺)/L + 10mg(K ⁺)/L	NÍQUEL
PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 100mg(Na ⁺)/L + 5mg(K ⁺)/L	POTÁSSIO
PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO)100mg(Na ⁺)/L + 10mg(K ⁺)/L	SÓDIO
PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 1mg(Na ⁺)/L + 1mg(K ⁺)/L (FULLIN ANÁLISE)	ANTIMÔNIO
136.04 - PADRÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO (MISTO) 2mg(Na ⁺)/L + 2mg(K ⁺)/L	CÁLCIO

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES – PADRÃO	SOLUÇÕES – PADRÃO
ZINCO	PADRÃO DE TURBIDEZ 20 NTU
CROMO	PADRÃO DE HEXAMETILENO 10%
ESTRÔNCIO	PADRÃO THAM (TRI-HIDROXI-AMINO-METANO)
FERRO	PADRÃO DE MAGNÉSIO 1mg/L
MAGNÉSIO	PADRÃO DE MAGNÉSIO 100 ppm
MOLIBDÊNIO	PADRÃO DE CÁLCIO 5000 PPM
VANÁDIO	PADRÃO DE SULFETO 1000mg/L
SILÍCIO	PADRÃO DE SULFETO 20mg/L
PRATA	SULFETO DE SÓDIO 100PPM
CHUMBO	PADRÃO DE SULFETO DE SÓDIO
MERCÚRIO	ESTOQUE DE SULFETO DE SÓDIO 1000mg/L(S)
SELÊNIO	PADRÃO DE PIRIDINA 1000mg/L
MAGNÉSIO	PADRÃO DE 200mg/L de DBO ₅
SOLUÇÃO PADRÃO DQO - VALOR TEÓRICO DE 1000mg/L O ₂ (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO)	PADRÃO DE SURFACTANTES 100mg/L
SOLUÇÃO PADRÃO DQO - 100mg/L (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO)	PADRÃO DE SURFACTANTES 1000mg/L
SOLUÇÃO PADRÃO DE DQO 500mg/L (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DQO)	PADRÃO DE FULIGEM 30,2 (TOLUENTO/ISO-OCTANO 10:90)
SOLUÇÃO PADRÃO DE DQO ALTO 5000MG/L	PADRÃO DE FULIGEM 20,2 (TOLUENTO/ISO-OCTANO 25:75)
PADRÃO DE ENXOFRE 1000mg/L	PADRÃO DE FULIGEM 25,8 (TOLUENTO/ISO-OCTANO 15:85)
PADRÃO DE ENXOFRE 50mg/L	PADRÃO ESTOQUE DE CÁLCIO, MAGNÉSIO, POTÁSSIO E FÓSFORO
PADRÃO ESTOQUE 1000mg/L DE ENXOFRE	PADRÃO DE CLOROFÓRMIO
PADRÃO DE ENXOFRE 100mg/L	PADRÃO MANGANÊS 100mg/L
PADRÃO DE CIANETO 1000mg/L	PADRÃO DE ANTIMÔNIO 100mg(Sb)/L
PADRÃO DE CIANETO 5mg/L	PADRÃO DE SILÍCIO 1000mg/L
FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO PA	PADRÃO DE SILÍCIO 20ppm
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 1N	PADRÃO SILÍCIO 100mg/L
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,1N	PADRÃO SILÍCIO 50ppm
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,02N	PADRÃO DE NÍQUEL 100mg(Ni)/L
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 1000mg(C)/L	
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,025N	
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,0866N	
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,01N	
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,25N	
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,55N	
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,001N	
PADRÃO DE FTALATO ÁCIDO DE POTÁSSIO 0,2N	
PADRÃO DE TOC-ISCO	
PADRÃO DE NITRATO 1000mg(NO ₂)/L	
PADRÃO DE NITRATO 100mg(NO ₂)/L	
PADRÃO DE BÁRIO 1000mg(Ba)/L	
PADRÃO DE MERCÚRIO 1000mg(Hg)/L	
PADRÃO DE ARSÊNIO 1000mg/L	
AÇUCAR INVERTIDO 1000mg/L	
PADRÃO DE BORO 1000mg(B)/L	
PADRÃO DE BORO 100mg(B)/L	
PADRÃO ESTOQUE DE 50mg/L DE BORO	
PADRÃO ESTOQUE DE 1000mg/L DE BORO	
PADRÃO DE TURBIDEZ 400 NTU	
PADRÃO DE TURBIDEZ 40 NTU	
PADRÃO DE TURBIDEZ 60 NTU	
PADRÃO DE TURBIDEZ 160 NTU	
PADRÃO DE TURBIDEZ 200 NTU	
PADRÃO DE TURBIDEZ 80 NTU	
PADRÃO DE TURBIDEZ 120 NTU	
PADRÃO DE TURBIDEZ 0 NTU	

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - INDICADORES	SOLUÇÕES - INDICADORES
AMINO ANTIPIRINE PA	SOLUÇÃO AZUL DE METILENO
4-AMINO ANTIPIRINE 2%	BRUCINE 5% EM CLOROFÓRMIO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE NITRATO)
BROMO PA	CROMATO DE POTÁSSIO PA
ÁGUA DE BROMO (SOLUÇÃO SATURADA)	CROMATO DE POTÁSSIO 5% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CLORETOS)
ALUMINON 0,2% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO)	CROMATO DE POTÁSSIO 5%
AZUL DE BROMOFENOL 0,1%	CROMATO DE POTÁSSIO 1%
AZUL DE BROMOFENOL 0,4% (SOL. AQUOSA)	INDICADOR DIFENILAMINA
AZUL DE BROMOFENOL 0,1% (SOL. AQUOSA)	ERIOCROMO CIANINA R PA
AZUL BROMOFENOL	ERIOCROMO CIANINA R 0,3%
SOLUÇÃO AZUL DE BROMOFENOL 0,1%	FENOLFTALEÍNA PA
AZUL DE BROMOTIMOL 0,5%	FENOLFTALEÍNA 0,5% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALCALINIDADE, CO ₂ LIVRE E SULFITO)
SOLUÇÃO AZUL DE BROMOTINOL	FENOLFTALEÍNA 1%
AZUL DE BROMOTIMOL 1%	FENOLFTALEÍNA 0,1%
AZUL DE BROMOTIMOL PA	FENOLFTALEÍNA 1% (EM ETANOL)
AZUL DE METILENO PA	SOLUÇÃO FENOLFTALEÍNA 1% PARA SURFACTANTES
AZUL DE METILENO SOLUÇÃO I	FERROINA 2% (SOLUÇÃO INDICADORA)
AZUL DE METILENO SOLUÇÃO II	

SOLUÇÕES - SOLVENTES
ISOPROPANOL PA
ISOPROPANOL 80%
TOLUENODITIOL (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE MOLIBDÊNIO).
TOLUENODITIOL
ALCOOL ETÍLICO PA
ALCOOL ETÍLICO 70%
CLOROFÓRMIO PA
ACETONA PA
ACETONA 90%
SOLVENTE REMOVEDOR
BENZENO PA
N-HEXANO PA
ALCOOL METÍLICO PA
TOLUENO PA
SOLVENTE DE TITULAÇÃO DE ACIDEZ EM PETRÓLEO
SOLVENTE DE TITULAÇÃO ÁCIDA
SOLVENTE DE TITULAÇÃO ALCALINA
SOLVENTE DE TITULAÇÃO
SOLVENTE ALCOOLÍCO
SOLVENTE DE GOMA (TOLUENO + ACETONA 1:1)
SOLVENTE DE ARRASTE (XILENO/TOLUENO 80:20)
SOLVENTE DE TITULAÇÃO (ÁCIDO BENZÓICO)
ISO -OCTANO PA
N - PENTANO PA
PIRIDINA PA
PIRIDINA 100G N/mL
TOLUENO + DESEMULSIFICANTE (3:1)
DESEMULSIFICANTE 1 mL/L (EM TOLUENO)
METANOL + CLOROFÓRMIO (1:3)
ÉTER ETÍLICO PA
ALCOOL ISOBUTÍLICO PA
XILENO PA
DESIMULSIFICANTE
ÉTER MONOMETÍLICO PS (OU ÉTER MONOETÍLICO OU 2-ETOXIETANOL) (C4H10O2)

**LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES**

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - INDICADORES	SOLUÇÕES - INDICADORES
FOSFO - SULFO - MERCÚRICA	TORINA 0,2%
FOTOREX (ANÁLISE DE SÍLICA SOLÚVEL)	TORINA
FOTOREX PA	VERMELHO DE METILA PA
INDICADOR MISTO I	VERMELHO DE METILA 0,1%
INDICADOR MISTO II	VERMELHO DE METILA 2%
INDICADOR MISTO III	SOLUÇÃO MISTA DE VERDE DE BROMOCRESOL E VERMELHO DE METILA
INDICADOR MISTO III	SOLUÇÃO MISTA DE INDICADORES
SOLUÇÃO INDICADORA MISTA	SOLUÇÃO INDICADORA
METIL ORANGE INDICADOR 0,5g/L (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE ALCALINIDADE)	INDICADOR MISTO PARA ALCALINIDADE
METIL ORANGE INDICADOR 0,2%	INDICADOR MISTO (BROMOCRESOL + VERMELHO DE METILA)
METIL ORANGE INDICADOR 0,5%	SOLUÇÃO MISTURA DE INDICADORES
METIL ORANGE INDICADOR 2%	SOLUÇÃO INDICADOR MISTO (EM METANOL)
METIL ORANGE INDICADOR 0,1%	RODAMINA PA
METIL ORANGE INDICADOR 0,05%	RODAMINA 0,2 g/L
ALARANJADO DE METILA PA	DIFENILCARBAZONA 0,5%
INDICADOR AQUOSO ALARANJADO DE METILA 0,5g/L	VERMELHO DE FENOL
MUREXIDA PA	VERMELHO DE FENOL 0,05%
MUREXIDA 0,2% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DUREZA TOTAL)	INDICADOR VERMELHO DE FENOL
MUREXIDA 1%	FLOROGLUCINA PS
N (1 NAFTIL) ETILENO DIAMINADICLORETO PA	FLOROGLUCINA EM ÉTER ETÍLICO 0,1 %
N (1NAFTIL) ETILENO DIAMINADICLORETO (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE NITRITO)	VERDE DE BROMOCRESOL PA
NAFTIL ETILENODIAMINA DI-HIDROCLORÍDRICA 0,1%	VERDE DE BROMOCRESOL 0,1%
NAFTIL ETILENODIAMINA DI-HIDROCLORÍDRICA	SOLUÇÃO DE NINHIDRINA - SLIME INDICADOR 0,5% EM 2-PROPANOL
NEGRO DE ERIOCROMO PA	AZUL DE METILENO 0,1%
NEGRO DE ERIOCROMO 1%	ALARANJADO DE ERIO
NEGRO DE ERIOCROMO 0,5% (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE DUREZA TOTAL)	DIFENILCARBOZONA PA
NEGRO DE ERIOCROMO 2%	BRUCINE PA
NEGRO DE ERIOCROMO 0,5%	ALIZARIN PA
SOLUÇÃO NEGRO DE ERIOCROMO 5g/L	ALIZARINA SÓDICA PA
ORTO FENANTROLINA PA	DIFENILCARBAZIDA PA
ORTO FENANTROLINA 0,2%	
ORTO FENANTROLINA 0,1%	
ORTO FENANTROLINA 0,5% (DETERMINAÇÃO DE FERRO)	
ORTO FENANTROLINA 0,1% (DETERMINAÇÃO DE FERRO)	
ORTO FENANTROLINA 1:10	
DIFENILCARBAZIDA 0,25%	
ORTO TOLIDINA DICLORIDRATO PA	
ORTO TOLIDINA DICLORIDRATO 1g/L	
REAGENTE DE S-DIFENILCARBAZIDA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE CROMATO)	
REAGENTE PARA HIDRAZINA (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE HIDRAZINA)	
REAGENTES ALIZARIN COMPLEXONA - LANTÂNIO (DETERMINAÇÃO DE FLUORETOS)	
REATIVO DE NESSLER (UTILIZADA NA DETERMINAÇÃO DE AMÔNIA)	
SOLUÇÃO REATIVO NESSLER	
SOL. REAGENTE NESSLER	
SOLUÇÃO CONFINANTE	
AZUL DE HIDRÓXINAFTOL EM ETILENO GLICOL 40 %	
AZUL DE HIDRÓXINAFTOL	
TIMOLFTALEÍNA PA	
TIMOLFTALEÍNA 0,1%	



LABORATÓRIO DE PREPARO DE SOLUÇÕES

Avenida: Samuel Batista Cruz, 1.099 - Centro - Linhares-ES - CEP.: 29.900-100

Telefax: (27) 3371-3460 E-mail: solucoes@fullin.com.br

SOLUÇÕES - PERÓXIDOS
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO PA
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 3% (V/V) SOLUÇÃO SULFURICA
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO - SOLUÇÃO CLORIDRICA
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 3% (EM MASSA)
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 10%
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 1+19
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 1%
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 50g/L

PADRONIZAÇÃO DE SOLUÇÕES
ACIDO SULFURICO, CLORÍDRICO E NÍTRICO
CLORETO FÉRRICO 0,05 M
E.D.T.A (TITRIPLEX III)
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, POTÁSSIO E AMÔNIO
IODETO/IODATO DE POTÁSSIO 0,025 N
IODO
NITRATO DE PRATA
PADRÃO DE NITRITO 250 mg/L
PERCLORATO DE BÁRIO
PERMANGANATO DE POTÁSSIO
SULFATO FERROSO AMONÍACAL
SULFETO DE SÓDIO 0,1 N
TIOSSULFATO DE SÓDIO
BROMETO + BROMATO DE POTÁSSIO 0,2 N
ATO DE POTÁSSIO
DICROMATO DE POTÁSSIO 0,1 N
CLORETO DE BÁRIO 0,5N
IODETO DE POTÁSSIO 0,025N
NITRATO DE MERCÚRIO II 0,0141N E 0,1N
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO
HIDRÓXIDO DE SÓDIO (MÉTODO CONCENTRAÇÃO G/L)
PADRONIZAÇÃO DO PERMANGANATO DE POTÁSSIO (0,1N) (0,5N)
PADRONIZAÇÃO DO TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1N