

	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 5</b>

Dados do laboratório			
PRC Nº 280.01	Registro de Saída 210/2024	Início do Processo 12/03/2024	Validade 12/03/2025
Nome da organização: Celulose Nipo-brasileira S.A.			CNPJ 42.278.796/0001-99
Nome do laboratório: Laboratório de meio ambiente da Cenibra			
Endereço (Rua, número e complemento) BR 381, KM 172			
Bairro Distrito Perpétuo Socorro	Município Belo Oriente	CEP 35196-000	UF MG

**OBS: Esta declaração não tem validade de Reconhecimento de Competência, não substituindo a Lista de Serviços Reconhecidos. Os laboratórios reconhecidos estão disponíveis no site da RMMG, na área: Reconhecimento – Laboratórios Reconhecidos (<https://www.rmmg.com.br/laboratoriosreconhecidos>).**

O Laboratório descrito acima está em processo de Reconhecimento de Competência por motivo reavaliação e extensão de escopo, para o escopo descrito abaixo:

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
1	Emissões atmosféricas	Determinação de Dióxido de Enxofre, Trióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico de fontes estacionárias. LQ: 1,2 mg/Nm3	ABNT NBR 12021: 2017	P0248 - v.18	R
2		Determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,4 mg/Nm3	Cetesb L9.227:1993	P0295 - v.14	R
3		Determinação de Material Particulado em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 2 mg/Nm3	ABNT NBR 12019: 1990	P0248 - v.18	R
4		Determinação de dióxido de cloro LQ: 1,73 mg/Nm3	OSHA ID- 126SGX	P01013 - v.6	R
5		Determinação de gases de combustão de efluentes gasosos em dutos e chaminés utilizando analisador portátil. LQ CO2: 1,0% LQ O2: 1,0% LQ CO: 20ppm LQ NOx: 5ppm	EPA CTM – 030	P0705 - v.14	R
6	Gases e poluentes na atmosfera	Determinação da taxa de poeira sedimentável total LQ: 0,20g/m2x30dias	ABNT NBR 12065:1991	P01078 - v.1	R
7	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano.	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ = 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F	P0835 - v.9	R
8		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ = 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D	P0835 - v.9	R
9		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de titulometria LQ = 50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 C	P0448 - v.24	R
10		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria – kit analítico LQ = 10 mg/L	Método 8000 HACH	P01121 - v.0	R

**Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
11	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano.	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D	P0448 - v.24	R
12		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método de espectrofotometria UV LQ = 10 mg/L	-	P0448 - v.24	E
13		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico LQ = 1mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 D	P0259 - v.26	R
14		Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B	P0827 - v.8	R
15		Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B	P0834 - v.10	R
16		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D	P0834 - v.10	R
17		Determinação de óleos vegetais e gorduras animais pelo método de extração Soxhlet LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D	P0834 - v.10	E
18		Determinação de fenóis (kit de ensaio rápido colorimétrico) LQ = 0,08 mg/L	Método HACH 8047	P01108 - v.1	R
19		Determinação de AOX LQ = 0,01 mg/L	ISO 9562:2004 (E)	P0312 - v.20	R
20		Determinação da condutividade eletrolítica LQ = 1,0 µs/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B	P0829 - v.5	R
21		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ = 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C	P0794 - v.8	R
22		Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ = 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C	P0794 - v.8	R
23		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ = 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B	P0845 - v.6	R
24		Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,019 mg/L	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-PB. Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-PE	P0833 - v.6	R
25		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO42- E	P0841 - v.6	R
26		Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico (kit de ensaio rápido) LQ = 0,012 mg/L	Método HACH 8131	P01106 - v.1	R



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**

**14/06/2018**

**PÁGINA**

**3 / 5**

**Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
27	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano.	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno – kit de ensaio rápido (MBAS) LQ = 0,14 mg/L	Método HACH 10278	P01104 - v.0	R
28		Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ = 0,14 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C	P01104 - v.0	R
29		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O C	P01061 - v.2	R
30		Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ = 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C	P0830 - v.6	R
31		Determinação de nitrato pelo método do kit analítico LQ = 0,50 mg/L	Método HACH 10206	P01105 - v.0	R
32		Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ = 0,003 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO2- B	P0839 - v.5	R
33		Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ = 1,04 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B	P0840 - v.6	R
34		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ = 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 F	P01016 - v.5	R
35		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método kit LQ = 0,05 mg/L	Método HACH 10023	P01016 - v.5	E
36		Determinação de Nitrogênio total LQ = 1,15 mg/L	SMWW 4500 N, 22ª ED	P0840 - v.6	R
37		Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ = 1,85 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Na B	P0844 - v.5	R
38		Determinação de cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CIC	P0828 - v.6	R
39		Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica 1,0 mg/L	potenciométrica 1,0 mg/L SMWW, 24ª Edição, Método 4500CID	P0828 - v.6	R
40		Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ = 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C	P0835 - v.9	R
41		Determinação de cálcio por titulometria com EDTA LQ = 1,22 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca	P0830 - v.6	R
42		Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ = 0,49 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg	P0830 - v.6	R



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**

**14/06/2018**

**PÁGINA**

**4 / 5**

**Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
43		Determinação de potássio pelo método fotometria de chama LQ = 2,11 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-K	P0843 - v.5	R
44		Determinação de ferro total e solúvel pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ = 0,025 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe	P0832 - v.6	R
45	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano.	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP): Ensaio de Cádmio, Cálcio, Chumbo, Ferro, Magnésio, Manganês, Potássio, Sódio, Zinco, Cobre, Boro, Estanho, Cromo, Alumínio, silício. LQ Cádmio – 2,5 ug/L LQ Cálcio – 2,5 ug/L LQ Chumbo – 2,5 ug/L LQ Ferro – 2,5 ug/L LQ Magnésio – 2,5 ug/L LQ Manganês – 2,5 ug/L LQ Potássio – 2,5 ug/L LQ Sódio – 2,5 ug/L LQ Zinco – 2,5 ug/L LQ Cobre – 2,5 ug/L LQ Boro – 2,5 ug/L LQ Estanho – 2,5 ug/L LQ Cromo – 2,5 ug/L LQ Alumínio – 2,5 ug/L LQ Silício – 2,5 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	P0897 - v.10	R
46	Lama de cal	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP): Ensaio de Cádmio, Cálcio, Chumbo, Ferro, Magnésio, Manganês, Potássio, Sódio, Zinco, Cobre, Boro, Estanho, Cromo, Alumínio, silício. LQ Cádmio – 2,5 ug/L LQ Cálcio – 2,5 ug/L LQ Chumbo – 2,5 ug/L LQ Ferro – 2,5 ug/L LQ Magnésio – 2,5 ug/L LQ Manganês – 2,5 ug/L LQ Potássio – 2,5 ug/L LQ Sódio – 2,5 ug/L LQ Zinco – 2,5 ug/L LQ Cobre – 2,5 ug/L LQ Boro – 2,5 ug/L LQ Estanho – 2,5 ug/L LQ Cromo – 2,5 ug/L LQ Alumínio – 2,5 ug/L LQ Silício – 2,5 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	P0897 - v.10	R

**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO****FORMULÁRIO Nº****F029****REV. Nº****03****REVISADO EM:****14/06/2018****PÁGINA****5 / 5****Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
48	Gases e poluentes na atmosfera	Amostragem para determinação da taxa de poeira sedimentável total	NBR12.065:1991	P01078 - v.1	R
49	Emissões atmosféricas	Determinação de Dióxido de Enxofre, Trióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico de fontes estacionárias. LQ: 1,2 mg/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 12021: 1990;	P0248 - v.18	R
50		Determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	Cetesb L9.227	P0295 - v.14	R
51		Determinação de Material Particulado em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 2 mg/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 12019: 1990	P0248 - v.18	R
52		Determinação de dióxido de cloro LQ: 1,73 mg/Nm <sup>3</sup>	OSHA ID-126SGX	P01013 - v.6	R
53		Determinação de gases de combustão de efluentes gasosos em dutos e chaminés utilizando analisador portátil. LQ CO <sub>2</sub> : 1,0% LQ O <sub>2</sub> : 1,0% LQ CO: 20ppm LQ NO <sub>x</sub> : 5ppm	EPA CTM – 030	P0705 - v.14	R
54		Determinação de pH Faixa: 2 a 13	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, Método 4500H+ B.	P0724 - v.12	R
55	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano	Determinação de temperatura Faixa: 1 a 90 °C	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, Método 2550B	P0842 - v.5	R
56		Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenediamina (DPD) LQ = 0,09 mg/L	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, Método 4500Cl G	P0901 - v.8	R
57		Amostragem em poços de monitoramento de água subterrânea, cursos superficiais d'água, estações de tratamentos de água e de efluentes	ABNT NBR 9898:1987	P0715 - v.22	R
58		Determinação da condutividade eletrolítica LQ = 1,0 µs/cm	SMWW, 24 <sup>a</sup> Edição, Método 2510B	P0829 - v.5	R

Belo Horizonte, 18 de março de 2024.

*Isabella Matos de Oliveira*Rede Metrológica de Minas Gerais  
Gerente da Qualidade