

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 23083529 AQSP Fl. 1/1

Empresa interessada : **FLOWMAC EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA**
Av. Doutor Wady Badra, 70 - Tulipas - Jundiaí / SP

Pedido de ensaio : 297407

Natureza do trabalho : **ANÁLISE QUÍMICA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

RECEBIMENTO/DATA.....: 18/08/2023 - Entregue no Laboratório Tork SP

QUANTIDADE.....: 01 amostra

MATERIAL.....: Tubo Aço Carbono Ø 33,4 mm DN 25 Sch 40

REF. DO CLIENTE.....: E-mail de 18/08/2023

PROPOSTA TORK Nº: 2307013MLG-Rev.1

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)

Carbono	(C)	0,054
Silício	(Si)	0,01
Manganês	(Mn)	0,35
Fósforo	(P)	0,011
Enxofre	(S)	0,006
Cromo	(Cr)	0,01
Níquel	(Ni)	0,01
Molibdênio	(Mo)	< 0,01

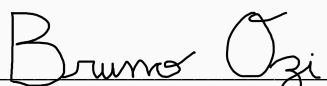
A amostra analisada satisfaz a especificação química da liga de aço carbono COPANT 1005, conforme a norma ABNT NBR NM 87, ed. 2000.


INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1. Procedimentos Tork: séries P-200 e P-300.
2. Procedimentos analíticos utilizados: Emissão Óptica.
3. A amostra foi ensaiada conforme: ASTM A 751, ed. 21.
4. Local do Ensaio: Rua Cruzeiro, 419 - Barra Funda - São Paulo / SP - Laboratório: Químico.
5. Regra de Decisão: Declaração de conformidade sem considerar a incerteza.

Data dos Ensaio: 01 de Setembro de 2023.

Emissão do Relatório: São Paulo, 05 de Setembro de 2023.


Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078
Signatário Autorizado


Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira - CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0056.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.