# Relatório de Análises 145556/2022.0.A

Amostra ID: 472195

Proposta Comercial: PC6842/2021.1

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0353

**Data de Publicação:** 26/09/2022 08:30

## Identificação Conta

| | |
|---|---|
| **Cliente:** CONCESSIONARIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A. | **CNPJ/CPF:** 10.531.501/0001-58 |
| **Contato:** Gilson Rodrigues | **Telefone:** (11) 3532-9714 |
| **Endereço:** Avenida Issa Marar, 2200 - Parque Residencial Samambaia - Bauru - São Paulo - CEP: 17.018-002 - Brasil | |

## Nº Amostra: 145556-1/2022.0 - Copa - CART - PMR Presidente Prudente - SP 270 - Rodovia Raposo Tavares - KM 561+500 - Presidente Prudente/ SP

| | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Coleta:** 14/09/2022 14:11 | **Data Recebimento:** 15/09/2022 07:35 |
| **Atividade de Coleta:** CO12117/2022 | **Metodologia de Coleta:** SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239 |

## Resultados Analíticos

### Resolução SS-65/2016 - Maestro Soluções

| Análise | Resultado | Port. 888/2021 | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data/Horas Análise |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Coliformes Totais | Ausência em 100 mL A/P | Ausência em 100 mL | - | - | - | SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B | 15/09/2022 07:45 |
| Escherichia coli | Ausência em 100 mL A/P | Ausência em 100 mL | - | - | - | SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B | 15/09/2022 07:45 |
| Cor Aparente | < 5 mg PtCo/L | 15,0 mg PtCo/L | 5 | 0,7969 | - | SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B | 15/09/2022 14:13 |
| Turbidez | 3 NTU | 5,00 NTU | 1 | 0,152 | 0,38 | SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B | 15/09/2022 14:30 |

### Analises realizadas nas instalações do Cliente

| Análise | Resultado | Port. 888/2021 | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data/Horas Análise |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cloro Residual Livre | 1,68 mg/L | 0,2 á 5,0 mg/L | 0,01 | - | 0,22 | POP 091 | 14/09/2022 14:11 |
| pH | 6,90 UpH | - | 1,00 | - | 0,16 | SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+ | 14/09/2022 14:11 |

## Especificações

**Port. 888/2021:** Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

## Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela **Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.**

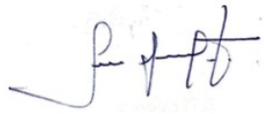
## Notas

Legendas:
**LQ:** Limite de Quantificação.
**LD:** Limite de Detecção.

**A/P:** Ausência ou Presença
**mg PtCo/L:** Miligramas de Platina Cobalto por Litro
**mg/L:** Miligrama por Litro
**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez
**UpH:** Unidade de pH

**Port. 888/2021:**Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).
**Port. 888/2021:**pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 á 9,0 UpH.
**Port. 888/2021:**Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.
**Informações Adicionais**
A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;
Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;
Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.
As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia





**Francisco Prado Neto**
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

**José Aristides Filho**
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

**Chave de Validação:** 25a59a3614d441c28b668a39a36fb8e6

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.