

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 00103247.A.Rev.0

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: **Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto**
Endereço: **Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340**
Cidade: **Nova Sta. Bárbara**

CPF/CNPJ: **95.562.914/0001-52**
Telefone: **(43) 3266-1295**

Estado: **PR**

DADOS DA AMOSTRA

Tipo de amostra: **ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Identificação da amostra: **REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Local de Amostragem: **RUA SEBASTIÃO PRUDÊNCIO PINHEIRO, Nº 21 - RECANTO DO SABIÁ 1**

Responsável pela Amostragem: **CISPAR - Valdir Jasper Junior**

Plano de Amostragem de responsabilidade do: **CISPAR - CÓDIGO DE PLANEJAMENTO SM090621**

Ocorrência de chuvas nas últimas 48 horas: **SIM**

Data e hora da Amostragem: **09/06/2021 - 13:15** Data e hora do Recebimento: **09/06/2021 - 16:29**

ENSAIOS

Parâmetro	Resultado	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Unidade	Metodologia	Data do Ensaio
Cloro Residual Livre	1,63	0,05	5	mg/L	SMWW 4500-CI G	09/06/2021
Cloramina Total	0,05	0,05	4,0	mg/L	SMWW 4500-CI G	09/06/2021

ENSAIOS REALIZADOS EM CAMPO:

Os ensaios de Cloro Residual Livre e Cloraminas Totais foram realizados nas instalações do cliente, no momento da amostragem.

LEGISLAÇÃO COMPARATIVA: Portaria de Consolidação nº 5/17 - Ministério da Saúde.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

O(s) resultado(s) do(s) ensaio(s) está(ão) de acordo com a Portaria de Consolidação nº 5 - Ministério da Saúde, de 28/09/2017, ANEXO XX.

Regra de decisão: Para elaboração da Declaração de conformidade os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Legenda: (1) Limite de Quantificação; (2) Valor Máximo Permitido conforme legislação comparativa; (3) Unidade de Turbidez; (4) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L); (5) Intensidade máxima de percepção; (6) Unidade Formadora de Colônias; (7) 1,2,4 TCB; 1,3,5 TCB; 1,2,3 TCB; (8) Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido. SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª Edição, 2017.

EPA: Environmental Protection Agency.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO: International Organization for Standardization.

Os resultados destes ensaios se referem somente aos itens ensaiados e amostrados. Os ensaios são realizados no laboratório do CISPAR. Os ensaios com * são realizados por Provedor Externo. Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro.

Informações da amostragem:

Quando o laboratório Cispár não é responsável pela amostragem e esta é de responsabilidade do cliente, os resultados deste relatório de ensaios se aplicam à amostra conforme recebida, bem como os dados da amostra foram fornecidos pelo interessado. As amostragens de responsabilidade do laboratório Cispár são realizadas de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed., 2017 Methods 1060, 5010 e 9060.

PG 035 - Amostragem e Planejamento.

Data de emissão: **Maringá, 06/07/2021**



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Responsável Técnica
Química | CRQ: 09201301

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 00103247.Rev.0

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: **Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto**
Endereço: **Rua Antônio Joaquim Rodrigues,340**
Cidade: **Nova Sta. Bárbara**

CPF/CNPJ: **95.562.914/0001-52**
Telefone: **(43) 3266-1295**

Estado: **PR**

DADOS DA AMOSTRA

Tipo de amostra: **ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Identificação da amostra: **REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

Local de Amostragem: **RUA SEBASTIÃO PRUDÊNCIO PINHEIRO, Nº 21 - RECANTO DO SABIÁ 1**

Responsável pela Amostragem: **CISPAR - Valdir Jasper Junior**

Plano de Amostragem de responsabilidade do: **CISPAR - CÓDIGO DE PLANEJAMENTO SM090621**

Ocorrência de chuvas nas últimas 48 horas: **SIM**

Data e hora da Amostragem: **09/06/2021 - 13:15** Data e hora do Recebimento: **09/06/2021 - 16:29**

ENSAIOS

Parâmetro	Resultado	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Unidade	Metodologia	Data do Ensaio
Ácidos Haloacéticos Total *	< 0,0038	0,0038	0,08	mg/L	EPA 552.3 : 2003	14/06/2021
Bromato *	< 0,008	0,008	0,01	mg/L	EPA 300.1:1999	11/06/2021
Clorito *	< 0,1	0,1	1	mg/L	EPA 300.1:1999	11/06/2021
2,4,6 Triclorofenol *	< 0,00005	0,00005	0,2	mg/L	EPA3510C:96 e 8270D:14	14/06/2021
Trihalometanos Total *	0,0094	0,0008	0,1	mg/L	EPA 8260C:06/5051A:14	14/06/2021

LEGISLAÇÃO COMPARATIVA: Portaria de Consolidação nº 5/17 - Ministério da Saúde.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

O(s) resultado(s) do(s) ensaio(s) está(ão) de acordo com a Portaria de Consolidação nº 5 - Ministério da Saúde, de 28/09/2017, ANEXO XX.

Regra de decisão: Para elaboração da Declaração de conformidade os resultados são avaliados como conforme ou fora da tolerância, de acordo com a tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Legenda: (1) Limite de Quantificação; (2) Valor Máximo Permitido conforme legislação comparativa; (3) Unidade de Turbidez; (4) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L); (5) Intensidade máxima de percepção; (6) Unidade Formadora de Colônias; (7) 1,2,4 TCB; 1,3,5 TCB; 1,2,3 TCB; (8) Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido. SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª Edição, 2017.

EPA: Environmental Protection Agency.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ISO: International Organization for Standardization.

Os resultados destes ensaios se referem somente aos itens ensaiados e amostrados. Os ensaios são realizados no laboratório do CISPAR. Os ensaios com * são realizados por Provedor Externo. Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro.

Informações da amostragem:

Quando o laboratório Cispár não é responsável pela amostragem e esta é de responsabilidade do cliente, os resultados deste relatório de ensaios se aplicam à amostra conforme recebida, bem como os dados da amostra foram fornecidos pelo interessado.

As amostragens de responsabilidade do laboratório Cispár são realizadas de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed., 2017 Methods 1060, 5010 e 9060.

PG 035 - Amostragem e Planejamento.

Data de emissão: Maringá, 06/07/2021



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Responsável Técnica
Química | CRQ: 09201301