RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08749/2024N

Dados do Solicitante

Solicitante
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara

CNPJ
95.562.914/0001-52

Endereço:
Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000

Contato
Daice Tosti dos Santos

Fone / Celular
(43) 3266 1295

E-mail
daicetostisamae@hotmail.com

Proposta Comercial
PC0268/2024.1

Dados da Amostra

N° da Amostra
04344/2024

Interessado
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara

Identificação do Projeto
Análise da Portaria N°888 + Conama N° 396

Tipo de Amostra
Água para consumo humano

Local da Amostragem
Rede de distribuição

Ponto da coleta
Rua: Antonio Rosa de Oliveira n°123

Início Data e Hora da Coleta
11/04/2024 14:38:00

Fim Data e Hora da Coleta
11/04/2024 14:40:00

Recebimento
11/04/2024 20:05

Resultados Analíticos

Ensaio(s) Provido(s) Externamente - Laboratório Beckhauser e Barros -

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP (1)	Metodologia	Data do Ensaio
Ácidos Haloacéticos Total	mg/L	< 0,027	0,08	0,027	0,08	EPA SW-846; 3535A - PO 125	16/04/2024
Bromato	mg/L	< 0,003	0,008	0,003	0,01	EPA 300	13/04/2024
Clorato	mg/L	< 0,0333	0,1	0,0333	0,7	EPA 300.1	13/04/2024
Clorito	mg/L	< 0,033	0,1	0,033	0,7	EPA 300.1	13/04/2024
N-nitrosodimetilamina	mg/L	< 0,000016	0,00005	0,000016	0,0001	PO 207	16/04/2024
2,4-Diclorofenol	µg/L	< 0,0333	0,1	0,033	200	EPA 3535A 8270 E	16/04/2024
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	< 0,000003	0,00001	0,000003	0,2	EPA 3535A; 8270E	16/04/2024
Trihalometanos Total	mg/L	< 0,0067	0,02	0,0067	0,1	EPA 5021A:14; 8260D:18	16/04/2024

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

EPA SW-846; 3535A - PO 125 - Revisão 1: 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 300 - Revisão 1:1999 - Environmental Protection Agency.
EPA 300.1 - Revisão 1999 - Environmental Protection Agency.
EPA 300.1 - Revisão 1: 2001 - Environmental Protection Agency.
PO 207 - Procedimento Operacional
EPA 3535A 8270 E - Revisão.1:2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 3535A; 8270E - Revisão 1:2007; 6:2018 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A:14; 8260D:18 - Environmental Protection Agency.

LABORATÓRIO: Rua Pioneiro Miguel Jordão Martinez, 677 - Parque Industrial Mário Bulhões da Fonseca - Maringá/PR | CEP: 87065-660
Fone: (44) 3123-2817 / (44) 99800-1514 E-mail: recepcao.cispar@consorciocispar.com.br Site: www.consorciocispar.com.br/laboratorio

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08749/2024N

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório
Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h
Temperatura de recebimento da amostra: 3,9 ºC
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 29,1 ºC
Demais condições ambientais durante a amostragem: Não foram identificadas demais condições ambientais que afetem a interpretação dos resultados.
Amostrado por: Miguel Toledo Nicoletti
Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 6909

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR (1): O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: 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.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Data de Emissão

10/05/2024

LABORATÓRIO: Rua Pioneiro Miguel Jordão Martinez, 677 - Parque Industrial Mário Bulhões da Fonseca - Maringá/PR | CEP: 87065-660
Fone: (44) 3123-2817 / (44) 99800-1514 E-mail: recepcao.cispar@consorciocispar.com.br Site: www.consorciocispar.com.br/laboratorio

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08749/2024N

Responsáveis pela(s) Análise(s)

Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301

Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 487ed5978ec9ccae04a6493db2f32c9a. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

LABORATÓRIO: Rua Pioneiro Miguel Jordão Martinez, 677 - Parque Industrial Mário Bulhões da Fonseca - Maringá/PR | CEP: 87065-660
Fone: (44) 3123-2817 / (44) 99800-1514 E-mail: recepcao.cispar@consorciocispar.com.br Site: www.consorciocispar.com.br/laboratorio

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08749/2024A

Dados do Solicitante

Solicitante
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara

CNPJ
95.562.914/0001-52

Endereço:
Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000

Contato
Daice Tosti dos Santos

Fone / Celular
(43) 3266 1295

E-mail
daicetostisamae@hotmail.com

Proposta Comercial
PC0268/2024.1

Dados da Amostra

N° da Amostra
04344/2024

Interessado
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara

Identificação do Projeto
Análise da Portaria N°888 + Conama N° 396

Tipo de Amostra
Água para consumo humano

Local da Amostragem
Rede de distribuição

Ponto da coleta
Rua: Antonio Rosa de Oliveira n°123

Início Data e Hora da Coleta
11/04/2024 14:38:00

Fim Data e Hora da Coleta
11/04/2024 14:40:00

Recebimento
11/04/2024 20:05

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP (1)	Metodologia	Data do Ensaio
Cloraminas Total (c)	mg/L	0,05	0,05	0,02	4	SMWW 4500-Cl G	11/04/2024
Cloro Residual Livre (c)	mg/L	1,49	0,05	0,02	5	SMWW 4500-Cl G	11/04/2024

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 4500-Cl G - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMWW 4500-Cl G - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório
Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h
Temperatura de recebimento da amostra: 3,9 ºC
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 29,1 ºC
Demais condições ambientais durante a amostragem: Não foram identificadas demais condições ambientais que afetem a interpretação dos resultados.
Amostrado por: Miguel Toledo Nicoletti
Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 6909

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 1382.

LABORATÓRIO: Rua Pioneiro Miguel Jordão Martinez, 677 - Parque Industrial Mário Bulhões da Fonseca - Maringá/PR | CEP: 87065-660
Fone: (44) 3123-2817 / (44) 99800-1514 E-mail: recepcao.cispar@consorciocispar.com.br Site: www.consorciocispar.com.br/laboratorio

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08749/2024A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo
LD - Limite de detecção
LQ - Limite de quantificação
NA - Não aplicável
NI - Não informado
ND - Não detectado
NMP - Número Mais Provável
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
UFC - Unidade formadora de colônia
VMP - Valor máximo permitido
uT - Unidade de Turbidez
uH - Unidade Hazen
EPA - Environmental Protection Agency
ISO - International Organization for Standardization
POP - Procedimento Operacional Padrão
IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR (1): O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: 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.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Data de Emissão

10/05/2024

Responsáveis pela(s) Análise(s)

Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301

Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 487ed5978ec9ccae04a6493db2f32c9a. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 1382.

LABORATÓRIO: Rua Pioneiro Miguel Jordão Martinez, 677 - Parque Industrial Mário Bulhões da Fonseca - Maringá/PR | CEP: 87065-660
Fone: (44) 3123-2817 / (44) 99800-1514 E-mail: recepcao.cispar@consorciocispar.com.br Site: www.consorciocispar.com.br/laboratorio