

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE17148/2024N

Dados do Solicitante

Solicitante	CNPJ
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Lobato	80.910.201/0001-65
Endereço:	
Rua Antonio Colleto, 1228 - Lobato/PR - CEP 86790-000	
Contato	Fone / Celular
Antônio Manoel Ferreira	(44) 3249-1399
E-mail	Proposta Comercial
contato@samaelobato.com.br	PC0387/2024.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
08545/2024	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Lobato	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Análise de Monitoramento	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	Rede de distribuição	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
10/07/2024 08:25:00	10/07/2024 08:25:00	10/07/2024 12:20

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Cloreto	mg/L	6,86	0,5	0,152	250	EPA 300.1:99	11/07/2024
Dureza Total	mg/L	49,96	2	0,67	300	POP 057	18/07/2024
Nitrato (como N)	mg/L	6,51	0,226	0,068	10	EPA 300.1:99	11/07/2024
Sódio	mg/L	11,0	2	0,7	200	SMWW 3500-Na B	19/07/2024
Sulfato	mg/L	0,41	0,5	0,152	250	EPA 300.1:99	11/07/2024

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

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Alumínio Total	mg/L	0,0498	0,01	0,003	0,2	SMEWW 3030E 3120B	26/07/2024
Ferro Total	mg/L	< 0,0167	0,05	0,0167	0,3	SMEWW 3030E; SMEWW 3120B	26/07/2024

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 300.1:99 - Environmental Protection Agency.
SMWW 3500-Na B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMEWW 3030E 3120B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMEWW 3030E; SMEWW 3120B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE17148/2024N

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante
Condições ambientais: Chuvoso
Temperatura de recebimento da amostra: 2,7 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Mateus Izepen
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

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.


Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

01/08/2024

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE17148/2024N

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: bf8fb550bcc333f4962777aca765cb93. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE17148/2024A

Dados do Solicitante

Solicitante	CNPJ
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Lobato	80.910.201/0001-65
Endereço:	
Rua Antonio Colleto, 1228 - Lobato/PR - CEP 86790-000	
Contato	Fone / Celular
Antônio Manoel Ferreira	(44) 3249-1399
E-mail	Proposta Comercial
contato@samaelobato.com.br	PC0387/2024.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
08545/2024	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Lobato	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Análise de Monitoramento	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	Rede de distribuição	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
10/07/2024 08:25:00	10/07/2024 08:25:00	10/07/2024 12:20

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Sólidos Dissolvidos Totais a 180° C	mg/L	164	8	6	500	SMWW 2540 C	11/07/2024

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 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante
Condições ambientais: Chuvoso
Temperatura de recebimento da amostra: 2,7 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Mateus Izepen
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

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

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE17148/2024A

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.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

01/08/2024

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: bf8fb550bcc333f4962777aca765cb93. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".