

	FORMULÁRIO	FOR 060 Elaboração 05/02/2026 Revisão 00 Paginação não aplicável
ASSUNTO: Relatórios de Ensaio		Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

RELATÓRIO DE ENSAIO - MAIO/2026 - REV. 00	LAUDO Nº: 2587
---	----------------

Número da Proposta Comercial: 009/2025

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pocrane	Código: CLI_9
Endereço: Rua Aimore, 127 - Centro - Pocrane/MG	CEP: 36960-000
E-mail: roserochaquimica@yahoo.com.br	Telefone: (33) 98822-5886 / (31) 98634-4864

DADOS DA AMOSTRAGEM FORNECIDAS PELO CLIENTE

Responsável pela amostragem: Cliente	Data Amostragem: 18/05/2026	Horário Amostragem: 8:30
Tipo de Amostragem: Simples	Condições do tempo: (4) Nublado	Temperatura ambiente (°C): 26
Coordenadas geográficas: 19°37'11,31"S 41°38'42,0"O	Amostragem realizada por: Rose Mary B. R. Oliveira	

DADOS DA AMOSTRA

Código da Amostra: 7581	Data de Recebimento: 19/05/2026	Horário do Recebimento: 8:16
Informações da amostra fornecidas pelo cliente:		
Ponto de Coleta: Córrego Bom Retiro	Matriz: Água Bruta Superficial	
pH: ---	Cloro Residual Livre (mg/l): ---	Temperatura amostra (°C): ---

RESULTADOS

Parâmetro	Resultado	VMP	LoD	LoQ	Unidade	Método de Referência	Data de Análise	Categoria
Clorofila-a *	< LoD	30 (B)	0,3	-	µg/L	SMEWW 24 ed.10200 H	03/06/2026	Hidrobiologia

Observações pertinente às análises

Sem observações a relatar.

Desvios relacionados às amostras

Não houve desvio nos métodos para os parâmetros acima.

Descrição de revisões

Não foi realizado revisão no documento.

Legenda

VMP: Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria nº 888/2021 para água tratada, a Deliberação Normativa COPAM-CERH/MG nº 08/2022 para águas superficiais classe II e Resolução CONAMA nº 396/2008 para águas subterrâneas.

--- : Não há limite definido nas normas adotadas como referência neste laudo.

*: Análise realizada em laboratório terceirizado. Os laudos originais encontram-se sob domínio do CISAB. Os resultados constituintes neste laudo são representativos à amostra analisada e reproduzidos fielmente aos recebidos dos laboratórios terceirizados.

LoD: Limite de Detecção. LoQ: Limite de Quantificação. NMP/100mL: Número Mais Provável por 100 mL.
UFC/100mL: Unidades Formadoras de Colônias em 100 mL. NA : Não aplicável.

Não Objetável: Durante a avaliação sensorial, o odor da amostra não foi considerado desagradável ou anormal pelos avaliadores.

A: Contagem de células de cianobactérias: Resultado < 10.000 células/mL - manter frequência mensal / trimestral de análise; Resultado ≥ 10.000 células/mL - realizar análise com frequência semanal.

B: Clorofila-a (valor de atenção): Resultado ≥ 10 µg/L proceder à nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton, conforme art. 43, §1º, inciso I, da Portaria GM/MS nº 888/2021.

C: Fósforo total: VMP = 0,03 mg/L – para ambientes lênticos; VMP = 0,05 mg/L – para ambientes intermediários; VMP = 0,1 mg/L – para ambientes lóticos.

D: Nitrogênio amoniacal: VMP = 3,7 mg/L – para pH ≤ 7,5; VMP = 2,0 mg/L – para 7,5 < pH ≤ 8,0; VMP = 1,0 mg/L – para 8,0 < pH ≤ 8,5; VMP = 0,5 mg/L – para pH > 8,5.

REFERÊNCIAS ANALÍTICAS

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 24ª Edition.
USEPA: United States Environmental Protection Agency.
FUJIWARA, K. Sitzungsber. Abh. Naturforsch. Ges. Rostock, v. 6, p. 33–43, 1916.
MS-09: Baseada na nota de aplicação nº MS-09, de determinação de ácidos haloacéticos em água potável por LC-MS/MS sem pré-tratamento, da Shimadzu do Brasil Comércio Ltda., 1ª ed., 2022.

	FORMULÁRIO	FOR 060 Elaboração 05/02/2026 Revisão 00 Paginação não aplicável
ASSUNTO: Relatórios de Ensaio	Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves	

RELATÓRIO DE ENSAIO - MAIO/2026 - REV. 00	LAUDO Nº: 2587
--	--

INFORMAÇÕES DE COLETA

A coleta é efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado e dos parâmetros mensurados em campo é de inteira responsabilidade do cliente.

INFORMAÇÕES GERAIS

Os resultados deste relatório restringem-se meramente às amostras ensaiadas recebidas no CISAB Lab. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade, sob penalização sua reprodução parcial.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

O prazo de contestação dos resultados é de 7 (sete) dias corridos.

FINAL DO RELATÓRIO

Data de Emissão: 10/06/2026

Relatório emitido por: Mariany Rhaiany Ribeiro

Relatório revisado por: Lidiane Faria Santos

Responsáveis técnicos:



Lidiane Faria Santos
Coordenadora Técnica Analítica
CRQ/MG:02102574

Assinado por 1 pessoa: LIDIANE FARIA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cisab.1doc.com.br/verificacao/9683-CB0B-1DE6-714A> e informe o código 9683-CB0B-1DE6-714A

	FORMULÁRIO	FOR 060 Elaboração 05/02/2026 Revisão 00 Paginação não aplicável
ASSUNTO: Relatórios de Ensaio		Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

RELATÓRIO DE ENSAIO - MAIO/2026 - REV. 00	LAUDO Nº: 2588
---	----------------

Número da Proposta Comercial: 009/2025

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pocrane	Código: CLI_9
Endereço: Rua Aimore, 127 - Centro - Pocrane/MG	CEP: 36960-000
E-mail: roserochaquimica@yahoo.com.br	Telefone: (33) 98822-5886 / (31) 98634-4864

DADOS DA AMOSTRAGEM FORNECIDAS PELO CLIENTE

Responsável pela amostragem: Cliente	Data Amostragem: 18/05/2026	Horário Amostragem: 7:30
Tipo de Amostragem: Simples	Condições do tempo: (4) Nublado	Temperatura ambiente (°C): 26
Coordenadas geográficas: 19°35'49,0"S 41°33'19,96"O	Amostragem realizada por: Rose Mary B. R. Oliveira	

DADOS DA AMOSTRA

Código da Amostra: 7582	Data de Recebimento: 19/05/2026	Horário do Recebimento: 8:16
Informações da amostra fornecidas pelo cliente:		
Ponto de Coleta: Barra da Figueira	Matriz: Água Bruta Superficial	
pH: ---	Cloro Residual Livre (mg/l): ---	Temperatura amostra (°C): ---

RESULTADOS

Parâmetro	Resultado	VMP	LoD	LoQ	Unidade	Método de Referência	Data de Análise	Categoria
Clorofila-a *	< LoD	30 (B)	0,3	-	µg/L	SMEWW 24 ed.10200 H	03/06/2026	Hidrobiologia

Observações pertinente às análises

Sem observações a relatar.

Desvios relacionados às amostras

Não houve desvio nos métodos para os parâmetros acima.

Descrição de revisões

Não foi realizado revisão no documento.

Legenda

VMP: Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria nº 888/2021 para água tratada, a Deliberação Normativa COPAM-CERH/MG nº 08/2022 para águas superficiais classe II e Resolução CONAMA nº 396/2008 para águas subterrâneas.

--- : Não há limite definido nas normas adotadas como referência neste laudo.

*: Análise realizada em laboratório terceirizado. Os laudos originais encontram-se sob domínio do CISAB. Os resultados constituintes neste laudo são representativos à amostra analisada e reproduzidos fielmente aos recebidos dos laboratórios terceirizados.

LoD: Limite de Detecção.

LoQ: Limite de Quantificação.

NMP/100mL: Número Mais Provável por 100 mL.

UFC/100mL: Unidades Formadoras de Colônias em 100 mL.

NA : Não aplicável.

Não Objetável: Durante a avaliação sensorial, o odor da amostra não foi considerado desagradável ou anormal pelos avaliadores.

A: Contagem de células de cianobactérias: Resultado < 10.000 células/mL - manter frequência mensal / trimestral de análise; Resultado ≥ 10.000 células/mL - realizar análise com frequência semanal.

B: Clorofila-a (valor de atenção): Resultado ≥ 10 µg/L proceder à nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton, conforme art. 43, §1º, inciso I, da Portaria GM/MS nº 888/2021.

C: Fósforo total: VMP = 0,03 mg/L – para ambientes lênticos; VMP = 0,05 mg/L – para ambientes intermediários; VMP = 0,1 mg/L – para ambientes lóticos.

D: Nitrogênio amoniacal: VMP = 3,7 mg/L – para pH ≤ 7,5; VMP = 2,0 mg/L – para 7,5 < pH ≤ 8,0; VMP = 1,0 mg/L – para 8,0 < pH ≤ 8,5; VMP = 0,5 mg/L – para pH > 8,5.

REFERÊNCIAS ANALÍTICAS

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 24ª Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency.

FUJIWARA, K. Sitzungsber. Abh. Naturforsch. Ges. Rostock, v. 6, p. 33–43, 1916.

MS-09: Baseada na nota de aplicação nº MS-09, de determinação de ácidos haloacéticos em água potável por LC-MS/MS sem pré-tratamento, da Shimadzu do Brasil Comércio Ltda., 1ª ed., 2022.

	FORMULÁRIO	FOR 060 Elaboração 05/02/2026 Revisão 00 Paginação não aplicável
ASSUNTO: Relatórios de Ensaio	Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves	

RELATÓRIO DE ENSAIO - MAIO/2026 - REV. 00	LAUDO Nº: 2588
--	--

INFORMAÇÕES DE COLETA

A coleta é efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado e dos parâmetros mensurados em campo é de inteira responsabilidade do cliente.

INFORMAÇÕES GERAIS

Os resultados deste relatório restringem-se meramente às amostras ensaiadas recebidas no CISAB Lab. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade, sob penalização sua reprodução parcial.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

O prazo de contestação dos resultados é de 7 (sete) dias corridos.

FINAL DO RELATÓRIO

Data de Emissão: 10/06/2026

Relatório emitido por: Mariany Rhaiany Ribeiro

Relatório revisado por: Lidiane Faria Santos

Resposnsáveis técnicos:



Lidiane Faria Santos
Coordenadora Técnica Analítica
CRQ/MG:02102574

Assinado por 1 pessoa: LIDIANE FARIA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cisab.1doc.com.br/verificacao/9683-CB0B-1DE6-714A> e informe o código 9683-CB0B-1DE6-714A

	FORMULÁRIO	FOR 060 Elaboração 05/02/2026 Revisão 00 Paginação não aplicável
ASSUNTO: Relatórios de Ensaio		Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

RELATÓRIO DE ENSAIO - MAIO/2026 - REV. 00	LAUDO Nº: 2589
---	----------------

Número da Proposta Comercial: 009/2025

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pocrane	Código: CLI_9
Endereço: Rua Aimore, 127 - Centro - Pocrane/MG	CEP: 36960-000
E-mail: roserochaquimica@yahoo.com.br	Telefone: (33) 98822-5886 / (31) 98634-4864

DADOS DA AMOSTRAGEM FORNECIDAS PELO CLIENTE

Responsável pela amostragem: Cliente	Data Amostragem: 18/05/2026	Horário Amostragem: 6:50
Tipo de Amostragem: Simples	Condições do tempo: (4) Nublado	Temperatura ambiente (°C): 26
Coordenadas geográficas: 19°35'46,99"S 41°27'38,31"O	Amostragem realizada por: Rose Mary B. R. Oliveira	

DADOS DA AMOSTRA

Código da Amostra: 7583	Data de Recebimento: 19/05/2026	Horário do Recebimento: 8:16
Informações da amostra fornecidas pelo cliente:		
Ponto de Coleta: Assarai	Matriz: Água Bruta Superficial	
pH: ---	Cloro Residual Livre (mg/l): ---	Temperatura amostra (°C): ---

RESULTADOS

Parâmetro	Resultado	VMP	LoD	LoQ	Unidade	Método de Referência	Data de Análise	Categoria
Clorofila-a *	< LoD	30 (B)	0,3	-	µg/L	SMEWW 24 ed.10200 H	03/06/2026	Hidrobiologia

Observações pertinente às análises

Sem observações a relatar.

Desvios relacionados às amostras

Não houve desvio nos métodos para os parâmetros acima.

Descrição de revisões

Não foi realizado revisão no documento.

Legenda

VMP: Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria nº 888/2021 para água tratada, a Deliberação Normativa COPAM-CERH/MG nº 08/2022 para águas superficiais classe II e Resolução CONAMA nº 396/2008 para águas subterrâneas.

--- : Não há limite definido nas normas adotadas como referência neste laudo.

*: Análise realizada em laboratório terceirizado. Os laudos originais encontram-se sob domínio do CISAB. Os resultados constituintes neste laudo são representativos à amostra analisada e reproduzidos fielmente aos recebidos dos laboratórios terceirizados.

LoD: Limite de Detecção. LoQ: Limite de Quantificação. NMP/100mL: Número Mais Provável por 100 mL.
UFC/100mL: Unidades Formadoras de Colônias em 100 mL. NA : Não aplicável.

Não Objetável: Durante a avaliação sensorial, o odor da amostra não foi considerado desagradável ou anormal pelos avaliadores.

A: Contagem de células de cianobactérias: Resultado < 10.000 células/mL - manter frequência mensal / trimestral de análise; Resultado ≥ 10.000 células/mL - realizar análise com frequência semanal.

B: Clorofila-a (valor de atenção): Resultado ≥ 10 µg/L proceder à nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton, conforme art. 43, §1º, inciso I, da Portaria GM/MS nº 888/2021.

C: Fósforo total: VMP = 0,03 mg/L – para ambientes lênticos; VMP = 0,05 mg/L – para ambientes intermediários; VMP = 0,1 mg/L – para ambientes lóticos.

D: Nitrogênio amoniacal: VMP = 3,7 mg/L – para pH ≤ 7,5; VMP = 2,0 mg/L – para 7,5 < pH ≤ 8,0; VMP = 1,0 mg/L – para 8,0 < pH ≤ 8,5; VMP = 0,5 mg/L – para pH > 8,5.

REFERÊNCIAS ANALÍTICAS

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 24ª Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency.

FUJIWARA, K. Sitzungsber. Abh. Naturforsch. Ges. Rostock, v. 6, p. 33–43, 1916.

MS-09: Baseada na nota de aplicação nº MS-09, de determinação de ácidos haloacéticos em água potável por LC-MS/MS sem pré-tratamento, da Shimadzu do Brasil Comércio Ltda., 1ª ed., 2022.

Assinado por 1 pessoa: LIDIANE FARIAS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cisab.1doc.com.br/verificacao/9683-CB0B-1DE6-714A> e informe o código 9683-CB0B-1DE6-714A

	FORMULÁRIO	FOR 060 Elaboração 05/02/2026 Revisão 00 Paginação não aplicável
ASSUNTO: Relatórios de Ensaio	Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves	

RELATÓRIO DE ENSAIO - MAIO/2026 - REV. 00	LAUDO Nº: 2589
--	--

INFORMAÇÕES DE COLETA

A coleta é efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado e dos parâmetros mensurados em campo é de inteira responsabilidade do cliente.

INFORMAÇÕES GERAIS

Os resultados deste relatório restringem-se meramente às amostras ensaiadas recebidas no CISAB Lab. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade, sob penalização sua reprodução parcial.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

O prazo de contestação dos resultados é de 7 (sete) dias corridos.

FINAL DO RELATÓRIO

Data de Emissão: 10/06/2026

Relatório emitido por: Mariany Rhaiany Ribeiro

Relatório revisado por: Lidiane Faria Santos

Resposnsáveis técnicos:



Lidiane Faria Santos
Coordenadora Técnica Analítica
CRQ/MG:02102574

Assinado por 1 pessoa: LIDIANE FARIA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cisab.1doc.com.br/verificacao/9683-CB0B-1DE6-714A> e informe o código 9683-CB0B-1DE6-714A



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9683-CB0B-1DE6-714A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LIDIANE FARIA SANTOS (CPF 052.XXX.XXX-84) em 10/06/2026 16:51:42 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cisab.1doc.com.br/verificacao/9683-CB0B-1DE6-714A>