

Instituto Nacional de Análises e Pesquisas LTDA

Avenida Capitão Mário Toledo de Camargo, 1646 - Salas 13 a 19

Vila Pires - Santo André - SP

Tel.: (11) 4972-6230, e-mail: lab.nac@uol.com.br

www.inapsp.com, CNPJ 04.248.764/0001-51



Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0684

O escopo da acreditação pode ser visto em: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0684.pdf>

Laboratório de Ensaio habilitado pela Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde – REBLAS sob o número 102

Relatório de Ensaios INAP Nº 4064/26-ACA

Revisão 01

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório de ensaios nº 4064/26, revisão 00

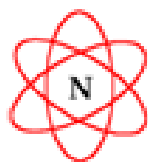
Cliente	URBAM - Urbanizadora Municipal S/A	Telefone	(12) 3944-9416
Endereço	Est. Municipal José Augusto Teixeira, Nº 400, Jd. Torção de Ouro II, São José dos Campos-SP, CEP: 12229-840	Contato(s)	Roberto Massareli
e-Mail(s)	roberto.massareli@urbam.com.br	CNPJ/CPF	45.693.777/0002-06
Amostra(s)	Água Bruta	Recepção	28/04/26 16:00

Motivo da revisão 01: Erro de digitação.

Amostra	Água Bruta: Chorume - Lagoa 2				Código	4064/26-01	Coleta em	28/04/26 10:50
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio	
-Ensaio nas Instalações Permanentes-								
Óleos e Graxas (ac)	<200	mg/Kg	150,0	200	USEPA 9071 B, Rev02/ ABNT 10005:2004, 10006:2004		29/04/26	
Arsênio (ac)	<0,10	mg/Kg	1,5	0,10	POP-FQ-071 / ABNT 10005:2004 / ABNT10006:2004		29/04/26	
Cádmio (ac)	<0,20	mg/Kg	1,5	0,20	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Chumbo (ac)	<0,50	mg/Kg	1,5	0,50	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Cobre (ac)	<0,50	mg/Kg	1,5	0,50	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Cromo Hexavalente (ac)	<0,4	mg/Kg	1,5	0,4	POP-FQ-021		29/04/26	
Mercúrio (ac)	<0,05	mg/Kg	1,5	0,05	POP-FQ-071 / ABNT 10005:2004 / ABNT10006:2004		29/04/26	
Prata (ac)	<2,50	mg/Kg	1,5	2,50	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Selênio (ac)	<0,20	mg/Kg	1,5	0,20	POP-FQ-071 / ABNT 10005:2004 / ABNT10006:2004		29/04/26	
Cromo (ac)	<1,50	mg/Kg	5,0	1,50	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Zinco (ac)	<1,50	mg/Kg	5,0	1,50	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Estanho (ac)	<21,50	mg/Kg	4,0	21,50	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Níquel (ac)	<2,00	mg/Kg	2,0	2,00	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Cianeto (ac)	<1,0	mg/Kg	0,2	1,0	USEPA 9010C-03/9013A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Ferro (ac)	<7,00	mg/Kg	15,0	7,00	USEPA 6010D-05/3050B-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Fluoreto (ac)	0,37	mg/L	10,0	0,02	SMWW, 24ª Edição - Método 4500 F-D		29/04/26	
Sulfeto (ac)	<1,0	mg/Kg	1,0	1,0	USEPA 9030B-02/ 9034-00-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Sulfato (ac)	<5,0	mg/L	1000,0	5,0	POP-FQ-033 / Método HACH nº 8051, 10ª edição		29/04/26	
Benzeno (ac) FID	<0,06	mg/Kg	Ausência	0,06	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Etilbenzeno (ac) FID	<0,02	mg/Kg	Ausência	0,02	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	
Estireno (ac) FID	<0,03	mg/Kg	Ausência	0,03	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004		29/04/26	

“Relatório Restrito a Amostra(s) Recebida(s)”

“Este Relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto, se for reproduzido na íntegra”



Instituto Nacional de Análises e Pesquisas LTDA

Avenida Capitão Mário Toledo de Camargo, 1646 - Salas 13 a 19

Vila Pires - Santo André - SP

Tel.: (11) 4972-6230 , e-mail: lab.nac@uol.com.br

www.inapsp.com, CNPJ 04.248.764/0001-51



Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0684

O escopo da acreditação pode ser visto em: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0684.pdf>

Laboratório de Ensaio habilitado pela Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde – REBLAS sob o número 102

Relatório de Ensaios INAP Nº 4064/26-ACA

Revisão 01

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório de ensaios nº 4064/26, revisão 00

Cliente	URBAM - Urbanizadora Municipal S/A	Telefone	(12) 3944-9416
Endereço	Est. Municipal José Augusto Teixeira, Nº 400 , Jd. Torrão de Ouro II , São José dos Campos-SP, CEP: 12229-840	Contato(s)	Roberto Massareli
e-Mail(s)	roberto.massareli@urbam.com.br	CNPJ/CPF	45.693.777/0002-06
Amostra(s)	Água Bruta	Recepção	28/04/26 16:00

Motivo da revisão 01: Erro de digitação.

Tolueno (ac) FID	<0,02	mg/Kg	Ausência	0,02	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
m,p-xilenos (ac) MS	<5,0	µg/Kg	Ausência	5,0	USEPA 8260D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
o-xileno (ac) MS	<5,0	µg/Kg	Ausência	5,0	USEPA 8260D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
Clorofórmio (ac) MS	<5,0	µg/Kg	--	5,0	USEPA 8260D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
Estireno (ac) FID	<0,03	mg/Kg	Ausência	0,03	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
Etilbenzeno (ac) FID	<0,02	mg/Kg	Ausência	0,02	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
Tetracloreto de Carbono (ac) MS	<5,0	µg/Kg	--	5,0	USEPA 8260D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
Tricloroeteno (ac) MS	<5,0	µg/Kg	--	5,0	USEPA 8260D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
Tolueno (ac) FID	<0,02	mg/Kg	Ausência	0,02	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26
Xilenos (ac) FID	<0,02	mg/Kg	--	0,02	USEPA 8015D-04/5021A-02-ABNT 10005:2004/10006:2004	29/04/26

-Ensaio nas Instalações do Cliente-

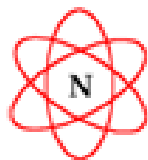
Temperatura	31,42	°C	<40	0 a 100	SMWW, 24ª Edição - Método 2550 B	28/04/26
pH a 25°C	7,85	--	6,0 a 10	2,0 - 12,0	SMWW, 24ª Edição - Método 4500 H + B	28/04/26

Declaração de Conformidade: De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Decreto no. 8468 de 08/09/1976, , Artigo 19A.", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos. Resultado restrito somente à amostra recebida.

Informações de Coleta	
Responsável Pela Amostragem	Amostra coletada pelo técnico Natanael Vieira de Souza
Metodologia de Amostragem	POP-AMO-001.
Condições Ambientais na Amostragem	
Chuva nas Últimas 24h:	() Não () Fracas () Médias () Fortes
Condições do Tempo	() Bom () Nublado () Chuvoso
Demais condições ambientais	Não foram observados fatores que possam ter influenciado os resultados dos ensaios.
Estimativa de Incerteza de Amostragem	Os fatores de estimativa de incerteza da amostragem são conhecidos, registrados e estão disponíveis para consulta.

“Relatório Restrito a Amostra(s) Recebida(s)”

“Este Relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto, se for reproduzido na íntegra”



Instituto Nacional de Análises e Pesquisas LTDA

Avenida Capitão Mário Toledo de Camargo, 1646 - Salas 13 a 19

Vila Pires - Santo André - SP

Tel.: (11) 4972-6230, e-mail: lab.nac@uol.com.br

www.inapsp.com, CNPJ 04.248.764/0001-51



Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0684

O escopo da acreditação pode ser visto em: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0684.pdf>

Laboratório de Ensaio habilitado pela Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde – REBLAS sob o número 102

Relatório de Ensaios INAP Nº 4064/26-ACA

Revisão 01

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório de ensaios nº 4064/26, revisão 00

Cliente	URBAM - Urbanizadora Municipal S/A	Telefone	(12) 3944-9416
Endereço	Est. Municipal José Augusto Teixeira, Nº 400, Jd. Torrão de Ouro II, São José dos Campos-SP, CEP: 12229-840	Contato(s)	Roberto Massareli
e-Mail(s)	roberto.massareli@urbam.com.br	CNPJ/CPF	45.693.777/0002-06
Amostra(s)	Água Bruta	Recepção	28/04/26 16:00

Motivo da revisão 01: Erro de digitação.

Foto do Ponto Amostrado



Legenda

(L1): Decreto no. 8468 de 08/09/1976, , Artigo 19A.

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª Edição, 2023.

(ac): Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CRL 0684 / Ensaio habilitado pela Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde - REBLAS sob número 102.

USEPA: United States Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados e em cor vermelha.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

Informações de Coleta

Plano da Amostragem nº: 4064/26 de acordo com o POP-AMO-007, Rev.08.

Santo André, 15 de maio de 2026.

Adilson Elias Gaidargi
Técnico Químico
CRQ IV Nº 04457076
Gerente Téc. Ensaios
Químicos

Tamara Nogueira Pereira
Bióloga
CRBio: 116524/01-D
Gerente Labor.
Microbiológico

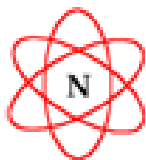
Pedro Henrique Pieroni
Benevides
Diretor
RG: 36.858.176-7
Representante Legal

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

*** Fim do Relatório ***

“Relatório Restrito a Amostra(s) Recebida(s)”

“Este Relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto, se for reproduzido na íntegra”



Instituto Nacional de Análises e Pesquisas LTDA

Avenida Capitão Mário Toledo de Camargo, 1646 - Salas 13 a 19

Vila Pires - Santo André - SP

Tel.: (11) 4972-6230 , e-mail: lab.nac@uol.com.br

www.inapsp.com, CNPJ 04.248.764/0001-51

Revisão de Relatório de Ensaios INAP Nº 4064/26-NAA

Revisão 01

Este relatório cancela e substitui as suas revisões emitidas anteriormente

Cliente	URBAM - Urbanizadora Municipal S/A	Telefone	(12) 3944-9416
Endereço	Est. Municipal José Augusto Teixeira, Nº 400 , Jd. Torrão de Ouro II , São José dos Campos-SP, CEP: 12229-840	Contato(s)	Roberto Massareli
e-Mail(s)	roberto.massareli@urbam.com.br	CNPJ/CPF	45.693.777/0002-06
Amostra(s)	Água Bruta	Recepção	28/04/26 16:00

Motivo da revisão 01: Erro de digitação.

Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

Amostra	Água Bruta: Chorume - Lagoa 2				Código	4064/26-01	Coleta em	28/04/26 10:50
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio	
-Ensaios nas Instalações Permanentes-								
Sólidos Sedimentáveis	1,2	ml/L	20,00	0,50	SMWW, 24ª Edição - Método 2540 F		29/04/26	
Fenóis	<0,003	mg/L	5,0	0,003	SMWW, 24ª Edição - Método 5530 C		29/04/26	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	20,1	mg/L	--	2,18	SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B		29/04/26	
Demanda Química de Oxigênio	62,7	mg/L	--	7,0	SMWW, 24ª Edição - Método 5220 D		29/04/26	
Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans)	<0,002	mg/L	--	0,002	USEPA 8260 B, Rev02/ USEPA 5021 A, Rev02		29/04/26	
Ponto de Fulgor	>60	°C	--	N/A	ASTM D93 (Pensky-Martens) Vaso-Fechado		29/04/26	

Declaração de Conformidade: De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "Decreto no. 8468 de 08/09/1976, , Artigo 19A.", os resultados reportados neste relatório para esta amostra **atendem** aos limites estabelecidos. Resultado restrito somente à amostra recebida.

Informações de Coleta	
Responsável Pela Amostragem	Amostra coletada pelo técnico Natanael Vieira de Souza
Metodologia de Amostragem	POP-AMO-001.
Condições Ambientais na Amostragem	
Chuva nas Últimas 24h:	() Não () Fracas () Médias () Fortes
Condições do Tempo	() Bom () Nublado () Chuvoso
Demais condições ambientais	Não foram observados fatores que possam ter influenciado os resultados dos ensaios.
Estimativa de Incerteza de Amostragem	Os fatores de estimativa de incerteza da amostragem são conhecidos, registrados e estão disponíveis para consulta.
Foto do Ponto Amostrado	

Legenda

(L1): Decreto no. 8468 de 08/09/1976, , Artigo 19A.

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª Edição, 2023.

USEPA: United States Environmental Protection Agency.

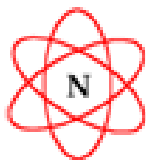
POP: Procedimento Operacional Padrão.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados e em cor vermelha.

LQ: Limite de Quantificação do método de ensaio.

“Relatório Restrito a Amostra(s) Recebida(s)”

“Este Relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto, se for reproduzido na íntegra”



Instituto Nacional de Análises e Pesquisas LTDA

Avenida Capitão Mário Toledo de Camargo, 1646 - Salas 13 a 19

Vila Pires - Santo André - SP

Tel.: (11) 4972-6230 , e-mail: lab.nac@uol.com.br

www.inapsp.com, CNPJ 04.248.764/0001-51

Revisão de Relatório de Ensaios INAP Nº 4064/26-NAA

Revisão 01

Este relatório cancela e substitui as suas revisões emitidas anteriormente

Cliente	URBAM - Urbanizadora Municipal S/A	Telefone	(12) 3944-9416
Endereço	Est. Municipal José Augusto Teixeira, Nº 400 , Jd. Torrão de Ouro II , São José dos Campos-SP, CEP: 12229-840	Contato(s)	Roberto Massareli
e-Mail(s)	roberto.massareli@urbam.com.br	CNPJ/CPF	45.693.777/0002-06
Amostra(s)	Água Bruta	Recepção	28/04/26 16:00

Motivo da revisão 01: Erro de digitação.

Informações de Coleta

Plano da Amostragem nº: 4064/26 de acordo com o POP-AMO-007, Rev.08.

Santo André, 15 de maio de 2026.

Adilson Elias Gaidargi
Técnico Químico
CRQ IV Nº 04457076
Gerente Téc. Ensaios
Químicos

Tamara Nogueira Pereira
Bióloga
CRBio: 116524/01-D
Gerente Labor.
Microbiológico

Pedro Henrique Pieroni
Benevides
Diretor
RG: 36.858.176-7
Representante Legal

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

*** Fim do Relatório ***

“Relatório Restrito a Amostra(s) Recebida(s)”

“Este Relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto, se for reproduzido na íntegra”