



**CÂMARA MUNICIPAL
DE SANTO ANTONIO DO AVENTUREIRO
ESTADO DE MINAS GERAIS**

Ofício LEG/PRES/006 de 26/janeiro/2017.

ASSUNTO: *Solicita Teste para verificar qualidade da água.*

Prezado Gerente,

Vem ocorrendo diversas reclamações dos moradores do Distrito de São Domingos no Município de Santo Antônio do Aventureiro - MG, quanto à qualidade questionável da água disponibilizada para consumo na localidade.

Sendo assim, requer sejam tomadas as devidas providências para melhora da qualidade água.

Para ter-se ciência da real qualidade da água no momento, requer seja enviado especialista químico no reservatório dessa concessionária de serviço público no Distrito de São Domingos para coleta de amostra de material para realização de análise, bem como para esclarecimento perante a população da razão da baixa qualidade da água e de como serão realizadas as melhorias ora pleiteadas.

Certo de que a solicitação será atendida, registram-se os votos de estima e consideração.

Respeitosamente,

SEBASTIÃO CARLOS PIRES
Presidente da Câmara Municipal

Ao Sr.,
Alexandre Grego
DD. Gerente
COPASA - Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Leopoldina - Minas Gerais
CEP. 36.700-000

CNPJ Nº 19.774.777/0001-31
PRAÇA BARÃO DA CONCEIÇÃO, Nº65 - CENTRO
CEP. 36.670-000 - TEL.: 32861146
E-mail: camarasaaventureiro@yahoo.com.br
Site: www.camarasaaventureiro.com.br

TR 918562111 PR

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

ENDEREÇO / ADRESSE

COPASA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS
Rua Presidente Carlos Luz, nº 638, Bairro Pirineus,
Leopoldina - Minas Gerais
CEP. 36.700-000

CEP / CODE POSTAL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

OF 06/17 - solicitação teste
QUALIDADE DE ÁGUA, DIST. SÃO DOMING

NATUREZA DO ENVIÓ / NATURE DE L'ENVOI

- PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE
- EMS
- SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

DATA DE RECEBIMENTO
DATE DE LIVRATION

CARIMBO DE ENTREGA
UNIDADE DE DESTINO
BUREAU DE DESTINATION

NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO
RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO /
SIGNATURE DE L'AGENT

ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERSO

75240203-0

FC04637 15

114 x 186 mm



CORREIO
BRÉSIL

DATA DE EXP.

EMISSÃO

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE

NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE

ENDEREÇO / ADRESSE

COPASA - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS
Rua Presidente Carlos Luz, nº 638, Bairro Pirineus,
Leopoldina - Minas Gerais
CEP. 36.700-000

CEP / CODE POSTAL

DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINATION

OF 06/17 - solicitação teste
QUALIDADE DE ÁGUA, DIST. SÃO DOMING

NATUREZA DO ENVIÓ / NATURE DE L'ENVOI

- PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE
- EMS
- SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ

ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR

DATA DE RECEBIMENTO
DATE DE LIVRATION

CARIMBO DE ENTREGA
UNIDADE DE DESTINO
BUREAU DE DESTINATION

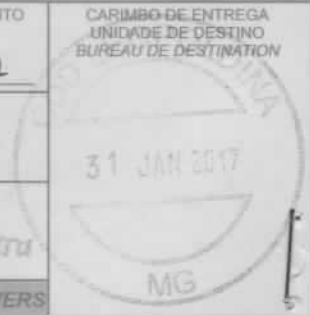
NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR

Anderson O. Carvalho

Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO
RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR

RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO /
SIGNATURE DE L'AGENT

João Lima de Oliveira
Mat. 6417000



ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERSO

75240203-0

FC04637 14

114 x 186 mm



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

Comunicação Externa nº 043/2017

Leopoldina, 14 de fevereiro 2017.

Excelentíssimo Senhor
Sebastião Carlos Pires
Presidente da Câmara Municipal de
Santo Antonio do Aventureiro - MG

Referência: Ofício LEG/PRES/006 – Solicita teste para verificar qualidade da água

Prezado Senhor,

Em atenção ao pleito em referência, informamos que a água distribuída à população de São Domingos, apresenta qualidade atestada pela Copasa, conforme relatório de ensaio físico-químico de água tratada em anexo, realizado em 01/02/2017.

Porém, cabe informar-lhes, que devido a problemas operacionais na nova Estação de Tratamento, construída em São Domingos, especificamente nos filtros, foi distribuída água com cor fora dos padrões definidos pela portaria 2914, no final de dezembro e início de janeiro, sendo estes solucionados pelos técnicos da Copasa em 20/01/2017.

Conforme solicitado, informamos que os Técnicos da Copasa, realizam visita periódicas às Estações de Tratamento de Água, para verificação dos processos utilizados e também para coleta das amostras de água à serem enviadas para análise no Laboratório Regional em Leopoldina.

Pedimos desculpas pelos transtornos causados e nos colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

PROCOLO
21/02/2017
Alexandra
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO
ANTONIO DO AVENTUREIRO

Alexandra José Grego
Alexandra José Grego
Gerente do Distrito Regional de Leopoldina

SISTEMA DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA

RELATÓRIO DE ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO DE ÁGUA TRATADA E POÇO

DADOS REFERENTE AO LABORATÓRIO

Nome:	Laboratório Regional Caparaó, Zona da Mata e Vertentes	Endereço:	Rua Getomir Pereira Bella, 300
Cidade:	Leopoldina	CEP:	36700-000
Bairro:	Alto da Ventania	Telefone/Fax:	(32) 3449-4815

DADOS REFERENTE AO CLIENTE

Solícitante	Distrito	Cidade	Endereço	Telefone
DTLP	DTLP	SÃO DOMINGOS		

DADOS REFERENTE A AMOSTRA

Roteiro	Lote	Data da Coleta	Data da Entrada	Data da Saída	Coletor/Matrícula
	171216	31/01/2017	01/02/2017	01/02/2017	JORGE/18447

PROCEDÊNCIA DA AMOSTRA

	Natureza	Procedência	Pontos de Amostragem		Natureza	Procedência	Pontos de amostragem
1-	TRATADA	ETA	TANQUE DE CONTATO	4-			
2-	TRATADA	REDE	POSTO DE SAÚDE(CAVALETE COPASA)	5-			
3-	TRATADA	REDE	ESC. MUN. SÃO DOM.(PONTA DE REDE)	6-			

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros	Unidades	Metodologia ^A	V.M.P.	1	2	3	4	5	6
Hora da Coleta	-	-	-	15:40	16:00	16:20			
Temperatura Ambiente	°C	2550 B	-	32	32	32			
Temperatura da Amostra	°C	2550 B	-	25	25	25			
Alcalinidade Bicarbonato	mg/L	2320 B	-	-	-	-			
Alcalinidade Carbonato	mg/L	2320 B	-	-	-	-			
Alcalinidade Hidróxido	mg/L	2320 B	-	-	-	-			
Acidez Livre	mg/L	2310 B	-	-	-	-			
Alumínio Total	mg/L	3500-Al B	0,2 ^{B/C}	-	-	-			
Amônia	mg/L	4500-NH ₃ D	1,5	-	-	-			
Cianeto	mg/L CN	KIT HACH	0,07	-	-	-			
Cloreto Total	mg/L	4500-Cl ⁻ C	250	-	-	-			
Cloro Residual Livre	-	4500-Cl G	0,2 - 2,0 ^B	1,5	0,4	1,0			
Condutividade Elétrica	µS/cm	2510 B	-	-	-	-			
Cor Aparente	Pt/L	2120 B	15 ^B	3	3	3			
Dureza Cálcio	mg/L	2340 C	-	101,6	182,0	180,0			
Dureza Total	mg/L	2340 C	500 ^{B/D}	-	-	-			
Ferro Total	mg/L	3500-Fe B	0,3	ND	ND	0,2			
Fluoretos	mg/L F	4500-F ⁻ C	1,5	1,92	1,09	1,32			
Fénois Totais	mg/L	KIT HACH	0,003 ^{C/D}	-	-	-			
Manganês Total	mg/L	3500-Mn B	0,1	-	-	-			
Nitatos	mg/L	4500-NO ₃ ⁻ D	10,0	-	-	-			
Nitritos	mg/L	4500-NO ₂ ⁻ B	1,0	-	-	-			
Óleos e Graxas - OG	mg/L	5520 D	V. Ausente	-	-	-			
pH	-	4500-H ⁺ B	OBS 1	6,51	7,03	7,15			
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	2540 C	1000	-	-	-			
Sulfatos	mg/L	4500-SO ₄ ²⁻ E	250	-	-	-			
Sulfeto de hidrogênio	mg/L S	KIT HACH	0,1	-	-	-			
Surfactantes	mg/L	5540 C	0,5 ^{B/D}	-	-	-			
Turbidez	uT	2130 B	OBS 2	0,20	0,33	0,33			

OBS: A NA LISES FEITAS DE ACORDO PEDIDO DO TEC. DE PRODUÇÃO DO DTLP(JORGE)

- A- Metodologia de acordo com o Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22st Edition
- B- Valores máximos permitidos (VMP) Portaria nº 2914, de 12 de dezembro de 2011 - Ministério da Saúde
- C- Valores máximos permitidos (VMP) para águas subterrâneas de acordo com a Resolução CONAMA nº 396, de 03 abril de 2008
- D- Valores máximos permitidos (VMP) para águas superficiais, classe 2, de acordo com a Resolução CONAMA nº 357, de 17 março de 2005
- ND- Não detectado ou abaixo do limite de detecção do aparelho
- VMP- Valor máximo permitido
- OBS 1 Portaria 2914: 6,0 a 9,5.
- OBS 2 Valor Máximo Permitido (VMP) - Portaria 2914: 1,0 NTU saída do tratamento e 5,0 NTU na rede de distribuição

Este boletim de análises só pode ser reproduzido por inteiro teor e sem nenhuma alteração.

Analista	JOSÉ MÁRCIO 21172	Responsável
	 José Márcio da Silva Mat. 21172 CRQ: 02418066	 Luana Catarina Sales Lima Mat. 29302 CRQ: 02103334

SISTEMA DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA

RELATÓRIO DE ENSAIO BACTERIOLÓGICO ÁGUA RESIDUÁRIA

DADOS REFERENTE AO LABORATÓRIO

Nome:	Laboratorio Regional Caparaó, Zona da Mata e Vertentes	Endereço:	Rua Getomir Pereira Bella, 300
Cidade:	Leopoldina	CEP:	36700-000
Bairro:	Alto da Ventania	Telefone/Fax:	(32) 3449-4815

DADOS REFERENTE AO CLIENTE

Solicitante	Distrito	Cidade	Endereço	Telefone
DTLP	DTLP	SÃO DOMINGOS		

DADOS REFERENTE A AMOSTRA

Roteiro	Lote	Data da Coleta	Data da Entrada	Data da Saída	Coletor/Matrícula
ESPECIAL	171217	01/02/2017	02/02/2017	25/11/2016	JORGE

PROCEDÊNCIA DA AMOSTRA

	Natureza	Procedência	Pontos de Amostragem		Natureza	Procedência	Pontos de amostragem
1-	TRATADA	R1	TANQUE DE CONTATO	4-			
2-	TRATADA	R1	POSTO DE SAÚDE(CAVALETE DA COPASA)	5-			
3-	TRATADA	R1	ESCOLA MUN. SÃO DOMINGOS	6-			

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros	Unidades	Metodologia ^A	1	2	3	4	5	6
Hora da Coleta	-	-	15:40	16:00	16:20			
Temperatura Ambiente	°C	-	30º	32º	32º			
Temperatura da Amostra	°C	-	25º	25º	25º			
Coliformes totais	P/A ^B	9223 B	A	A	A			
Coliformes totais	NMP/100 mL ^C	9223 B	*	*	*			
Escherichia colli	P/A ^B	9223 B	A	A	A			
Escherichia colli	NMP/100 mL ^C	9223 B	*	*	*			
Cont. Bac. Heterotróficas	UFC/100 mL ^D	9215 B	*	*	*			

Observações:

- A- Metodologia de acordo com o Standard Methods for the Examination of Water and Wasterwater - 22st Edition
- B- Ensaio Qualitativo: P = Presença / A = Ausência
- C- Ensaio Quantitativo: UFC = Unidade Formadora de Colônias
- D- Ensaio Quantitativo: UFC = Unidade Formadora de Colônias

Este boletim de análises só pode ser reproduzido por inteiro teor e sem nenhuma alteração.

Aprovado por: