



Município: Lontra

Data: 27/09/2019

1. Justificativa

A COPASA MG informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão das fontes de produção da localidade.

A despeito das medidas preventivas, os níveis de abastecimento de água encontram-se comprometidos, requerendo assim procedimentos imediatos para garantia do atendimento mínimo à população.

As medidas adotadas serão divulgadas à população, com apelo para se obter o comprometimento de todos com o consumo consciente, visando minimizar os impactos momentâneos da crise hídrica.

Esclarecemos que todas as medidas, procedimentos e prazos aqui previstos decorrem das condições recentes observadas na localidade e refletem a situação nesta data. Os mesmos podem sofrer alterações em razão da situação local.

O término do período de restrições no abastecimento de água dependerá da normalização das condições das fontes de produção de água.

2. Ações de contingência

Rodízio na interrupção do abastecimento de água nas regiões do município de Lontra, além de manobras nas redes de distribuição de água para otimizar o abastecimento.

3. Medidas para garantir o abastecimento aos usuários especiais (caráter essencial)

A distribuição de água aos clientes que prestam serviços de caráter essencial e que não possuem alternativa para abastecimento por meio da rede de distribuição será realizada através de caminhão pipa conforme solicitação dos usuários, priorizando o atendimento a creches, instituições de ensino público, principalmente às destinadas a educação de crianças, hospitais, unidades de atendimento destinadas à preservação da saúde pública e estabelecimentos de internação coletiva.

Esses clientes estão devidamente cadastrados no sistema comercial da COPASA e serão informados oportunamente que estão enquadrados como usuários que prestam serviço de caráter essencial à população.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

A divulgação das informações sobre o racionamento serão feitas no site oficial da COPASA, carros de som, no atendimento telefônico 115 e na Agência de Atendimento.

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

A divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zika e chikungunya) serão feitas no site oficial da COPASA.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

Atendimento telefônico 115, site da COPASA, Agência de Atendimento, Agência Virtual e Aplicativo COPASA Digital.



6. Ações Educativas

A COPASA irá promover campanhas educativas de estímulo ao uso racional da água e incentivo a adoção de medidas de economia de água através de anúncio em carro de som.

7. Instruções a síndicos de condomínios e administradores de prédios públicos

Entregar o Manual do Síndico e do administrador público e protocolar essa entrega, orientá-los sobre o uso consciente da água e informá-los que esse manual se encontra disponível no site da COPASA: www.copasa.com.br.

8. Fontes de captação alternativas já existentes.

- Não existem Fontes de Captação Alternativas.
 Existem fontes de Captação Alternativas

Relacionar as fontes:

9. Formas de distribuição de água complementar.

Distribuição através de caminhões pipa, com captação no município de Pedras de Maria da Cruz, caso necessário.

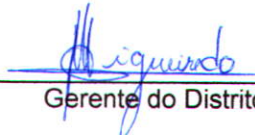
10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Perfuração de poço;
Ação de combate às perdas, retiradas de vazamentos aparentes e ocultos.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Melissa Seixas Lima Figueiredo	Gerente	(38)3621-6405	melissa.lima@copasa.com.br
Jordão Pereira Neto	Sup. Eletromecânico	(38)3621-6453	jordao.neto@copasa.com.br
Francisco Fernandes Almeida	Encarregado Sistemas	(38)3234-8268	francisco.almeida@copasa.com.br
José Carlos Fioravante Júnior	Eng. Prod. e Operação	(38)3621-4450	jose.fioravante@copasa.com.br
Maria Cristina Caldeira Lisboa	Supervisora Administrativa	(38)3621-6410	cristina.caldeira@copasa.com.br
Célia Regina Cesar Silva	Analista Plan. e Controle	(31)3250-1381	celia.cesar@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração


Gerente do Distrito


Superintendente


Ricardo Augusto Simões Campos
Diretor de Operação Norte

Diretor

Melissa Seixas L. Figueiredo
DNT/SPNT/DT

Roberto Luiz B. DNT / SPNT

Programação do Racionamento / Município: Lontra
Período de restrição de água - Previsão de início: 30/09/2019

Mês	1	2	Região
Setembro	1	2	
Previsão de Restabelecimento	30 min	30 min	
Dia	Período	Período	
30	Todo o dia	Sem interrupção	
Outubro	1	2	
Dia	Período	Período	
1	Sem interrupção	Todo o dia	
2	Todo o dia	Sem interrupção	
3	Sem interrupção	Todo o dia	
4	Todo o dia	Sem interrupção	
5	Sem interrupção	Todo o dia	
6	Todo o dia	Sem interrupção	
7	Sem interrupção	Todo o dia	
8	Todo o dia	Sem interrupção	
9	Sem interrupção	Todo o dia	
10	Todo o dia	Sem interrupção	
11	Sem interrupção	Todo o dia	
12	Todo o dia	Sem interrupção	
13	Sem interrupção	Todo o dia	
14	Todo o dia	Sem interrupção	



15	Sem interrupção	Todo o dia	
16	Todo o dia	Sem interrupção	
17	Sem interrupção	Todo o dia	
18	Todo o dia	Sem interrupção	
19	Sem interrupção	Todo o dia	
20	Todo o dia	Sem interrupção	
21	Sem interrupção	Todo o dia	
22	Todo o dia	Sem interrupção	
23	Sem interrupção	Todo o dia	
24	Todo o dia	Sem interrupção	
25	Sem interrupção	Todo o dia	
26	Todo o dia	Sem interrupção	
27	Sem interrupção	Todo o dia	
28	Todo o dia	Sem interrupção	
29	Sem interrupção	Todo o dia	
30	Todo o dia	Sem interrupção	
31	Sem interrupção	Todo o dia	
Novembro	1	2	
Dia	Período	Período	
1	Todo o dia	Sem interrupção	
2	Sem interrupção	Todo o dia	
3	Todo o dia	Sem interrupção	
4	Sem interrupção	Todo o dia	



5	Todo o dia	Sem interrupção	
6	Sem interrupção	Todo o dia	
7	Todo o dia	Sem interrupção	
8	Sem interrupção	Todo o dia	
9	Todo o dia	Sem interrupção	
10	Sem interrupção	Todo o dia	
11	Todo o dia	Sem interrupção	
12	Sem interrupção	Todo o dia	
13	Todo o dia	Sem interrupção	
14	Sem interrupção	Todo o dia	
15	Todo o dia	Sem interrupção	
16	Sem interrupção	Todo o dia	
17	Todo o dia	Sem interrupção	
18	Sem interrupção	Todo o dia	
19	Todo o dia	Sem interrupção	
20	Sem interrupção	Todo o dia	
21	Todo o dia	Sem interrupção	
22	Sem interrupção	Todo o dia	
23	Todo o dia	Sem interrupção	
24	Sem interrupção	Todo o dia	
25	Todo o dia	Sem interrupção	
26	Sem interrupção	Todo o dia	
27	Todo o dia	Sem interrupção	





Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

4

28	Sem interrupção	Todo o dia	
29	Todo o dia	Sem interrupção	
30	Sem interrupção	Todo o dia	
Região		Bairros	
1	Bairros Lagoa, Cidade Nova, Pinheiros e parte baixa do Centro		
2	Bairros Flores, Distrito, Quixaba, São Luiz e parte alta do Centro		

Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: descrever os impedimentos de ordem técnica ou operacional:

Atendimento simétrico.

Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais

Município: Lontra

Nome do sistema de abastecimento: Sistema de Abastecimento de Água de Lontra

Identificação da captação (nome): Lagoa Minada, Poço C-05, Poço C-09, Poço C-12.

Processo de outorga (número/ano): 00667/2010 – Lagoa Minada, 02719/2017 – Poço C-05, 02720/2017 – Poço C-09 e 02721/2017 – Poço C-12.

2) Localização

Assinalar Datum (Obrigatório): SAD 69 WGS 84 Córrego Alegre

Formato Lat/Long:	Latitude	Grau: 15	Min: 54	Seg: 25	Longitude	Grau: 44	Min: 18	Seg: 29
	Latitude	Grau: 15	Min: 57	Seg: 15	Longitude	Grau: 44	Min: 18	Seg: 53
	Latitude	Grau: 15	Min: 57	Seg: 16	Longitude	Grau: 44	Min: 18	Seg: 28
	Latitude	Grau: 15	Min: 57	Seg: 12	Longitude	Grau: 44	Min: 18	Seg: 44

Formato UTM (X, Y):
 (Não considerar casas decimais)

Longitude ou X (6 dígitos):	Latitude ou Y (7 dígitos):
Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24	Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°

3) Captação

Superficial: direta barragem, reservatório ou represa

Vazão outorgada (m³/s): 0,0128

Método de medição ou estimativa da vazão captada:
 Macromedidor mecânico.

Subterrânea: poço manual ou cisterna surgência poço tubular

Vazão outorgada (m³/h): Poço C-05 18,0 ; Poço C-09 28,8; Poço C-12 10,8

Método de medição ou estimativa da vazão captada:
 Macromedidor mecânico.

4) Monitoramento		Data (dd/mm/aaaa)		Hora (hh:mm)		Responsável técnico						
25/09/2019	16:00	Francisco de Almeida	Captação direta			Captação em barragem, reservatório ou represa			Captação em poço			
			Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	0,0100	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	10:37	Vazão captada (m³/s)	0,0097	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	11:24	Volume operacional (m³): Volume morto (m³): Cota máxima (m): Cota mínima (m):	
			Percentual do volume útil disponível (%)		Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)		Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)		Vazão captada (m³/s)			
			Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	16,92	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	22:52	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)		Vazão captada (m³/h)	12,06		Poço C-05 Vazão de exploração (m³/h): 28,8 Nível dinâmico (m): 555,10 Nível estático (m): 584,79
			Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)		Vazão captada (m³/s)		Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)		Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	22:26		
			Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)		Nível operacional (m)	555,10						



1) Monitoramento																	
Data (dd/mm/aaaa)		Hora (hh:mm)		Responsável técnico		Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço			
25/09/2019	16:00	Francisco Fernandes de Almeida		Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m ³ /s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Percentual do volume útil disponível (%)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m ³ /s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m ³ /h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)
															6.59	10:03	583,43
								Volume operacional (m ³): Volume morto (m ³): Cota máxima (m): Cota mínima (m):				Poço C-09 Vazão de exploração (m ³ /h): 36,0 Nível dinâmico (m): 583,43 Nível estático (m): 601,61					

Obs. O Poço C-09 não estava em operação em 2018.



