



Município / Localidade: Nova Módica

Data: 09/10 / 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

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

Informá-los que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial e serão abastecidos por manobras operacionais.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgação na imprensa local, site da COPASA e Escritório local
Campanha de conscientização da população por meio de distribuição de malas diretas e palestras em escolas com distribuição de material informativo.

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

Divulgação sobre os riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zica e chikungunha) por meio de palestras realizadas na localidade.

5. Canais de Atendimento aos Usuários

115, site da COPASA MG, Agência de Atendimento e Agência Virtual...


Edet Portella Loyola 25323
DNT/SPJM/DTTO



6. Ações Educativas

Orientações sobre o uso racional da água e estímulo a adoção de medidas de economia de água são feitos por meio de palestras, distribuição de malas diretas e carro de som.

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

Entregar do Manual do Síndico e do Administrador Público, orientando sobre o uso consciente da água e informá-los que esse manual se encontra disponível no site da COPASA MG: 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:

Poço C04 com vazão de 2.0 l/s, C07 com vazão de 3.0 l/s e C08 com vazão de 2.0 l/s

9. Formas de distribuição de água complementar.

Distribuição em rodízio no Horário das 07:00 horas da manhã às 17:00 horas da tarde.

10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Abertura de novos poços e aumento do maciço da Captação do Córrego São Jorge.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Raul César Ferreira Durães	Superintendente	(38)99986-2932	Raul.duraes@copasa.com.br
Eder Portella Loyola	Gerente	(33)99939-0305	Eder.loyola@copasa.com.br
Aldo José Diniz	Engenheiro	(31)99641-0035	Aldo.diniz@copasa.com.br
Francisco Ferreira C. Filho	Técnico Químico	(33)98807-5665	Francisco.filho@copasa.com.br
Jurandi Nunes de Miranda	Encarregado do Sistema	(33)98811-5805	Jurandi.miranda@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração

Eder Portella Loyola 25323
DNT / SPIM / DTTO
Gerente do Distrito

Superintendente
Raul César Ferreira Durães
Márcio Cesar
DNT / DTTO

Ricardo Augusto Simões Campos
Diretor de Operação Norte

Diretor



Programação do Racionamento / Município / Localidade: Nova Módica

Período de restrição de água - Previsão de início: 10 /10 /2019

Mês	Região	
	1	2
Outubro	1	2
Previsão de Restabelecimento	10h	10h
Dia	Período	Período
10	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
11	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
12	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
13	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
14	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
15	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
16	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
17	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
18	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
19	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
20	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
21	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
22	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
23	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
24	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
25	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
26	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h

[Assinatura]
Ader Portella Loyola 25323
DNT / SPIM / DITO




Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

4 / 6

27	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
28	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
29	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
30	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
31	De 07:00 às 17:00h	De 07:00 às 17:00h
Bairros		
1	Bairro Esperança, Partes dos Bairros Centro, Planalto e Bila Costa.	
2	Partes dos Bairros Planalto, Bila Costa e Centro.	
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada: descrever os impedimentos de ordem técnica ou operacional		
O Córrego São Jorge, Principal fonte de abastecimento da cidade, está quase seco desde o dia 15/04/2019. O abastecimento está sendo feito por poços Profundos C-04, C-07 e C-08, a vazão desses poços está caindo desde o início de abril/2019. Por isso começamos o racionamento no dia 16/04/2019. Deixando de abastecer a população por um período de 06:00hs inicial, sendo ajustado posteriormente através deste novo Plano de Racionamento para 10:00hs todos os dias.		


Pádua Loyola 25323
DNT / SPJN / DTTO



Anexo I

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais
Município: Nova Módica
Nome do sistema de abastecimento: Nova Módica
Identificação da captação (nome): Córrego São Jorge, Poço C-04; Poço C-07 e Poço C-08
Processo de outorga (número/ano): ANA- 02501.003621/2017-86 ^a , SUPRAM-Leste-28813/2019 ^a ; SUPRAM Leste-29840/2014 ^a ; SUPRAM 29836/2014 ^a .

2) Localização
Assinalar Datum (Obrigatorío): [] SAD 69 [x] WGS 84 [] Córrego Alegre
Formato Lat/Long: Latitude: Grau: 18 Min: 26 Seg:47.00 Longitude: Grau: 41 Min:30 Seg: 31.5
Formato Lat/Long: Latitude: Grau: 18 Min: 59 Seg:00 Longitude: Grau: 41 Min:58 Seg: 00
Formato Lat/Long: Latitude: Grau: 18 Min: 27 Seg:30 Longitude: Grau: 41 Min:30 Seg: 31.15
Formato Lat/Long: Latitude: Grau: 18 Min: 27 Seg:23.9 Longitude: Grau: 41 Min:30 Seg: 31.29
Formato UTM (X, Y): Longitude ou X (6 dígitos):
(Não considerar casas decimais) Fuso ou Meridional para formato UTM: [] 22 [] 23 [] 24 [] 39° [] 45° [] 51°


3) Captação
Superficial: [] direta [x] barragem, reservatório ou represa Vazão outorgada (m³/s): 20,30
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Calhas Parshall.
Subterrânea: [] poço manual ou cisterna [] surgência [x] poço tubular Vazão outorgada (m³/h): * Em análise no órgão ambiental.
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Calha Parshall; Calha Parshall; Calha Parshall.

Lidia Portella Loyola 25323
DNT/ SPJM/ DTT0

4) Monitoramento		Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço											
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa		Captação em poço								
			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)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Volume operacional (m³):80,0	Volume morto (m³):5,0	Cota máxima (m): 1,5	Cota mínima (m):0,50	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)		
08/10/2019	16:30	Francisco															
08/10/2019	16:30	Francisco															
08/10/2019	16:30	Francisco															

Orientações:

- a) O preenchimento dos dados monitorados devem ser realizados de acordo com o **tipo de captação** assinalada na Tabela 3, **não preenchendo os campos referentes às outras captações;**
- b) As **vazões** e tempos **médios diários** de captação deverão ser calculados para o mês em curso. Porém, referente ao ano anterior ao da implementação do racionamento 20:00


 Sider Portella Loyola 25323
 DNT/ SPJM/ DITO