

Atualização das condições das captações nos rios Pomba e Paraíba do Sul (RJ)

89ª Reunião do GAOPS - 13/08/2024

Problemática

Moradores de diferentes bairros reclamam do odor e gosto da água em Campos

ÉDER SOUZA 23/07/2024 18:53 - ATUALIZADO EM 23/07/2024 20:03

Curtir 4

<https://www.folha1.com.br/geral/2024/07/1300658-moradores-de-diferentes-bairros-reclamam-do-odor-e-gosto-da-agua-em-campos.html>

Redação  Salvar
Atualizado por último em: 24/07/2024 16:58



Folha Geral



30/07/2024 08:55 - Atualizado em 30/07/2024 18:40

Carvão ativado para tratar água causou mancha no rio Paraíba, diz Inea

INGRID SILVA 30/07/2024 09:22 - ATUALIZADO EM 30/07/2024 19:10

Curtir 0



Água do rio Paraíba do Sul amanhece com tonalidade diferente / Rodrigo Silveira

<https://www.folha1.com.br/geral/2024/07/1300821-carvao-ativado-para-tratar-agua-causou-mancha-no-rio-paraiba-diz-inea.html>

MANCHETE RJ

Cidades ▾ Polícia ▾ Estado RJ ▾ Política ▾ Geral ▾



CIDADES DESTAQUE

“Gosto de terra” na água em Campos está sendo causado pela presença de Geosmina no Rio Paraíba do Sul, afirma biólogo

Apesar da substância, a água está própria para consumo e não causa riscos a saúde, garante empresa

<https://mancheterj.com/gosto-de-terra-na-agua-em-campos-esta-sendo-causado-pela-presenca-de-geosmina-no-rio-paraiba-do-sul-afirma-biologo/>

inea instituto estadual do ambiente

Pontos de coleta - Rios Pomba e Paraíba do Sul



Comunicado GAOPS - 31/07/2024

Aos senhores dirigentes do Departamento Águas e Energia Elétrica – DAEE, do Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM e do Instituto Estadual do Ambiente – INEA

Assunto: Comunicado sobre a operação de Santa Cecília.

Referência: 02501.001111/2017-74

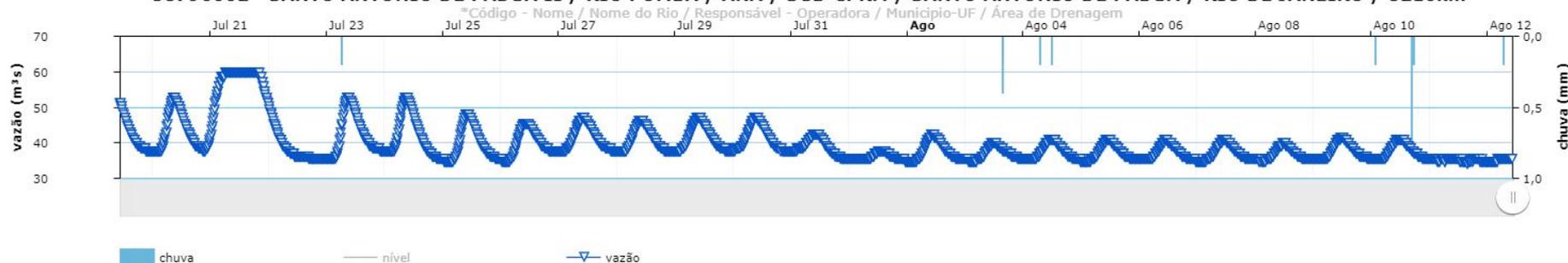
Senhores,

Conforme estabelecido na Resolução Conjunta ANA/DAEE/IGAM/INEA nº 1382/2015, de 7 de dezembro de 2015, cabe ao Grupo de Assessoramento à Operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul – GAOPS analisar e propor soluções alternativas aos órgãos gestores em situações não previstas pelas condições gerais estabelecidas.

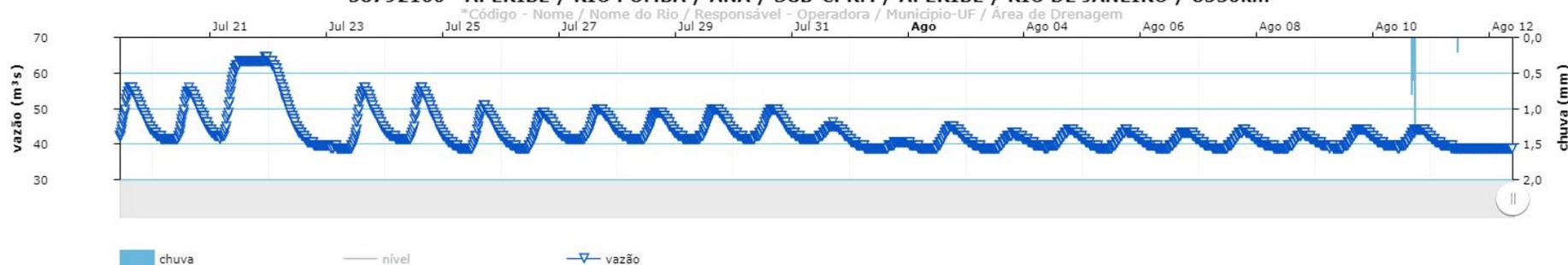
Isto posto, considerando o pedido do Estado do Rio de Janeiro encaminhado pelo Ofício SEAS/GABSEC Nº 160, de 30 de julho de 2024, e os encaminhamentos da reunião extraordinária do GAOPS, ocorrida em 31 de julho de 2024, fica estabelecido a **vazão mínima defluente instantânea de Santa Cecília será de 90 m³/s até 31 de agosto de 2024**

Monitoramento quantitativo - Rio Pomba (chuva e vazão)

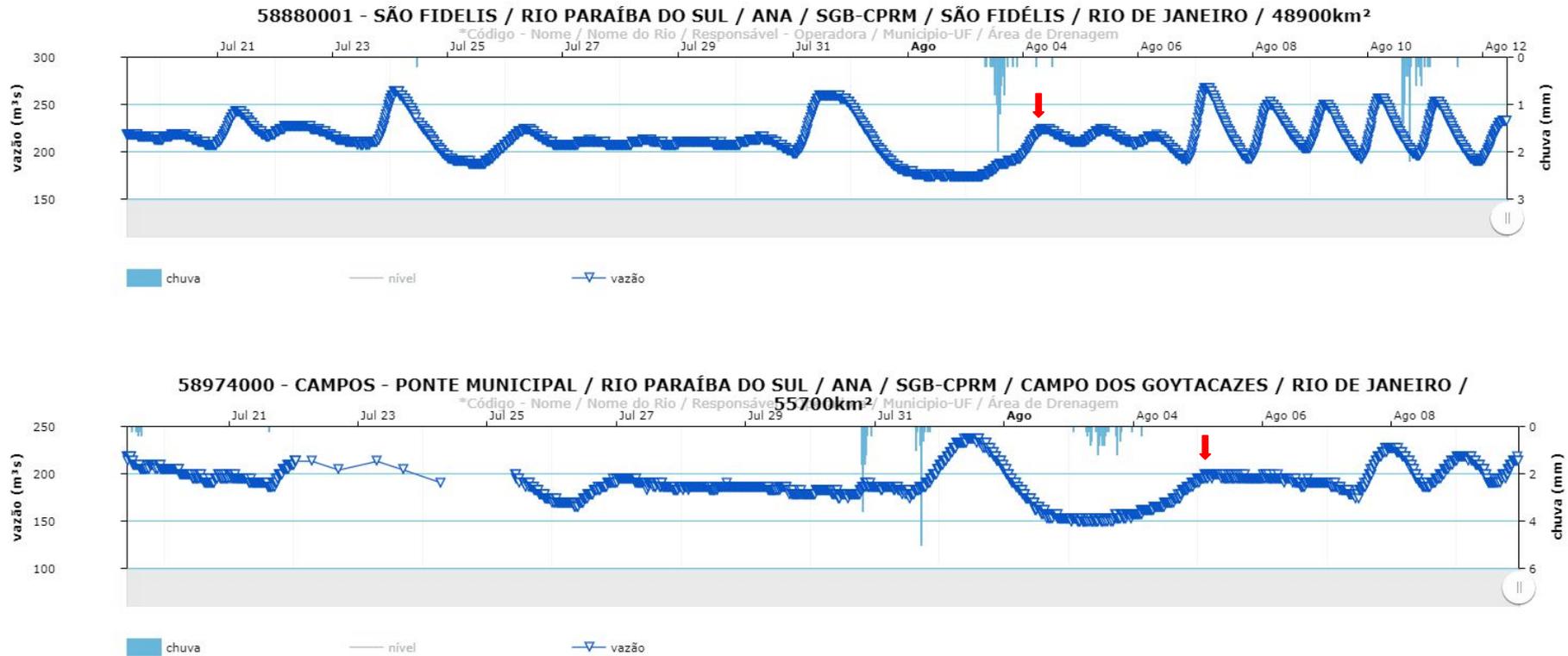
58790002 - SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA II / RIO POMBA / ANA / SGB-CPRM / SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA / RIO DE JANEIRO / 8210km²



58792100 - APERIBÉ / RIO POMBA / ANA / SGB-CPRM / APERIBÉ / RIO DE JANEIRO / 8530km²

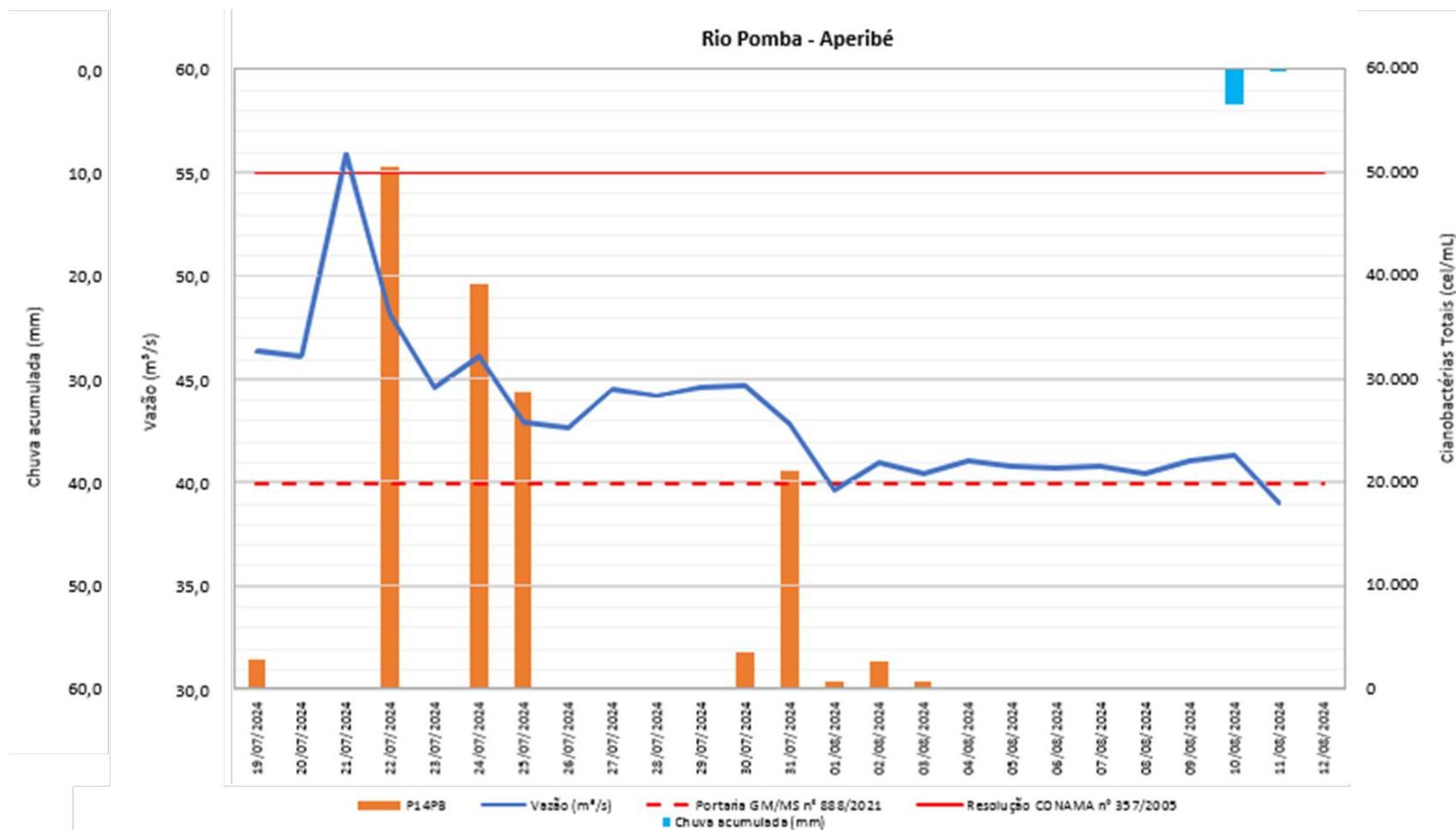


Monitoramento quantitativo - Rio Paraíba do Sul (chuva e vazão)

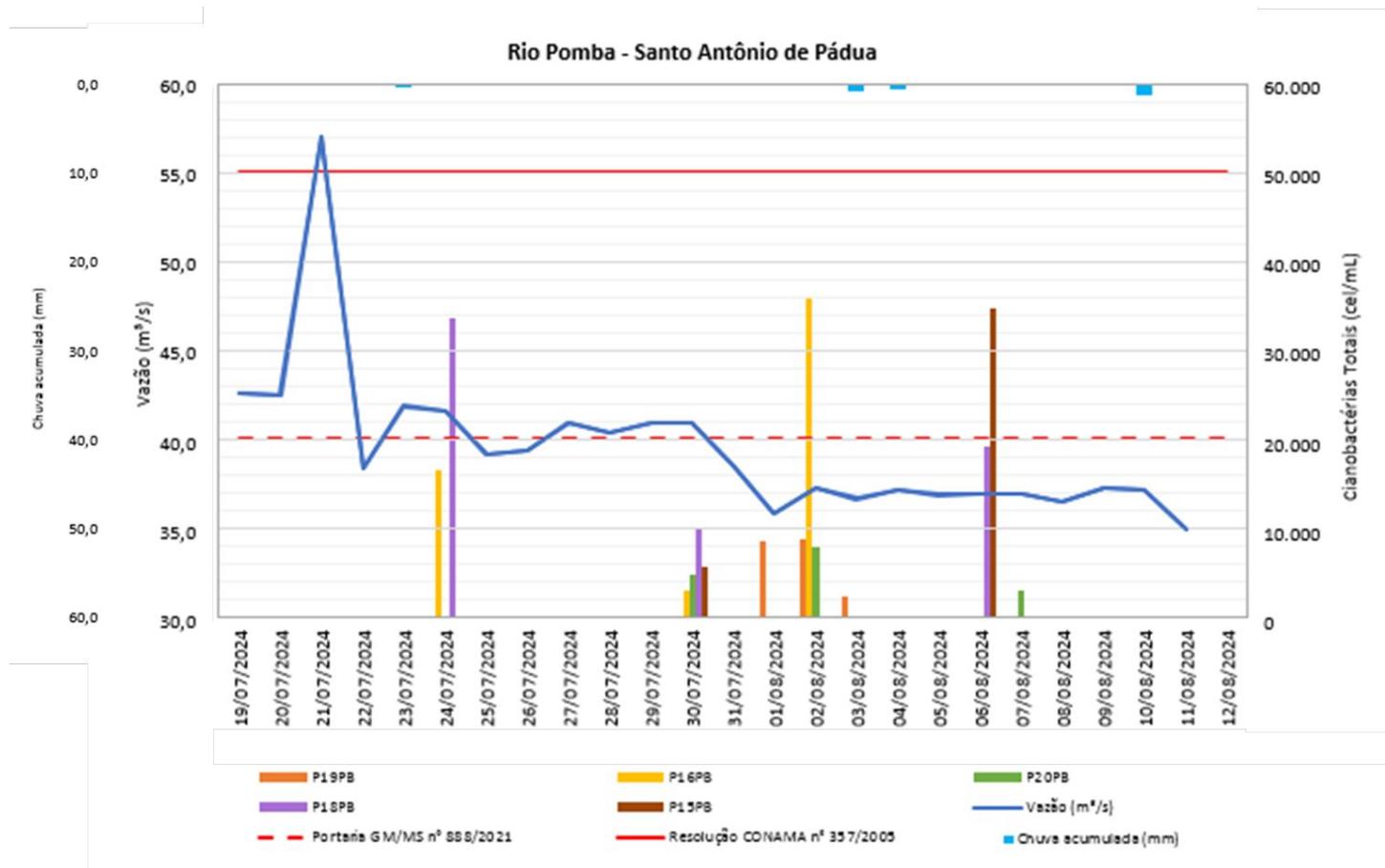


Estação Campos - Ponte Municipal com falhas desde 09/08/2024

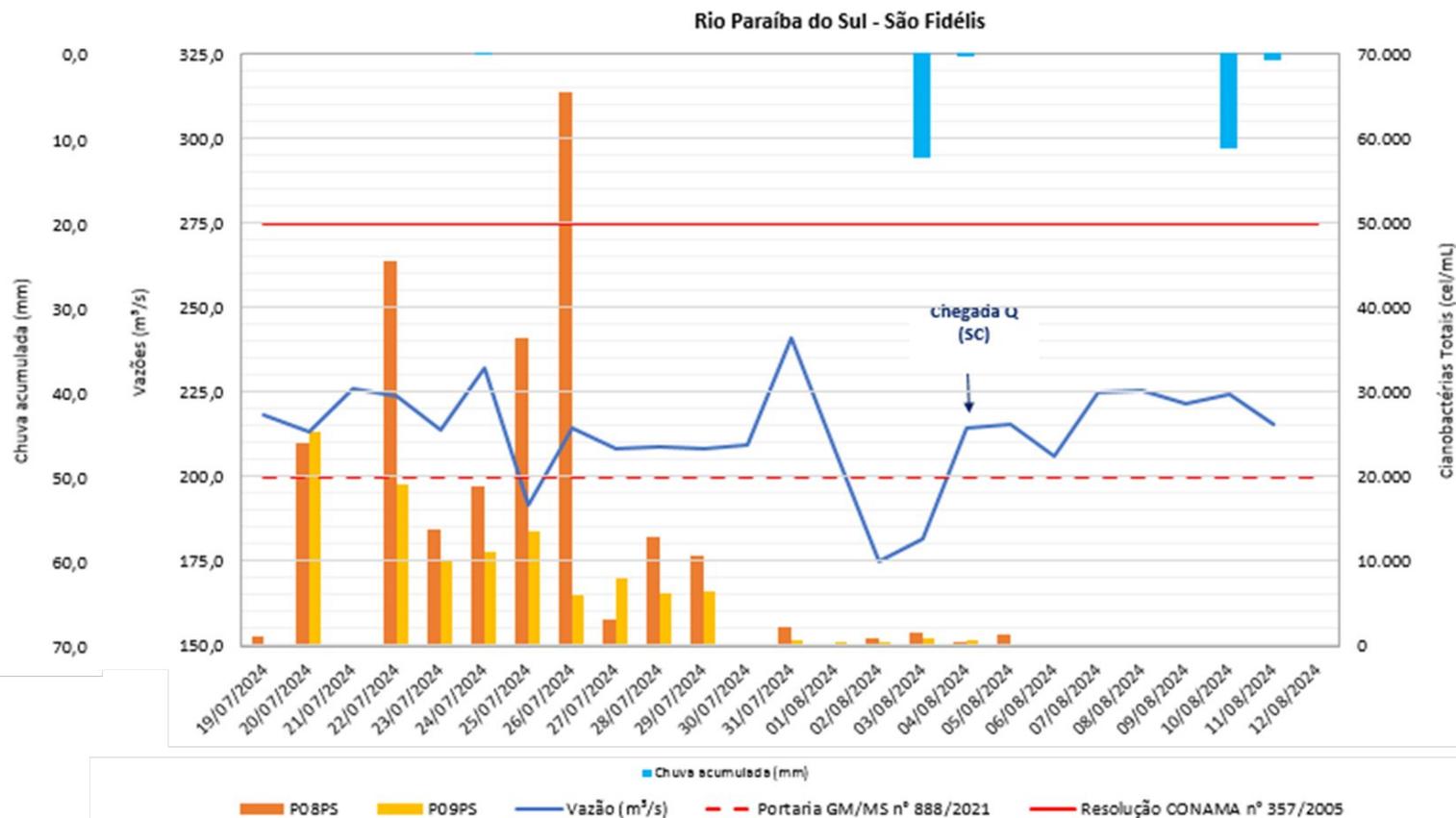
Monitoramento quali-quantitativo



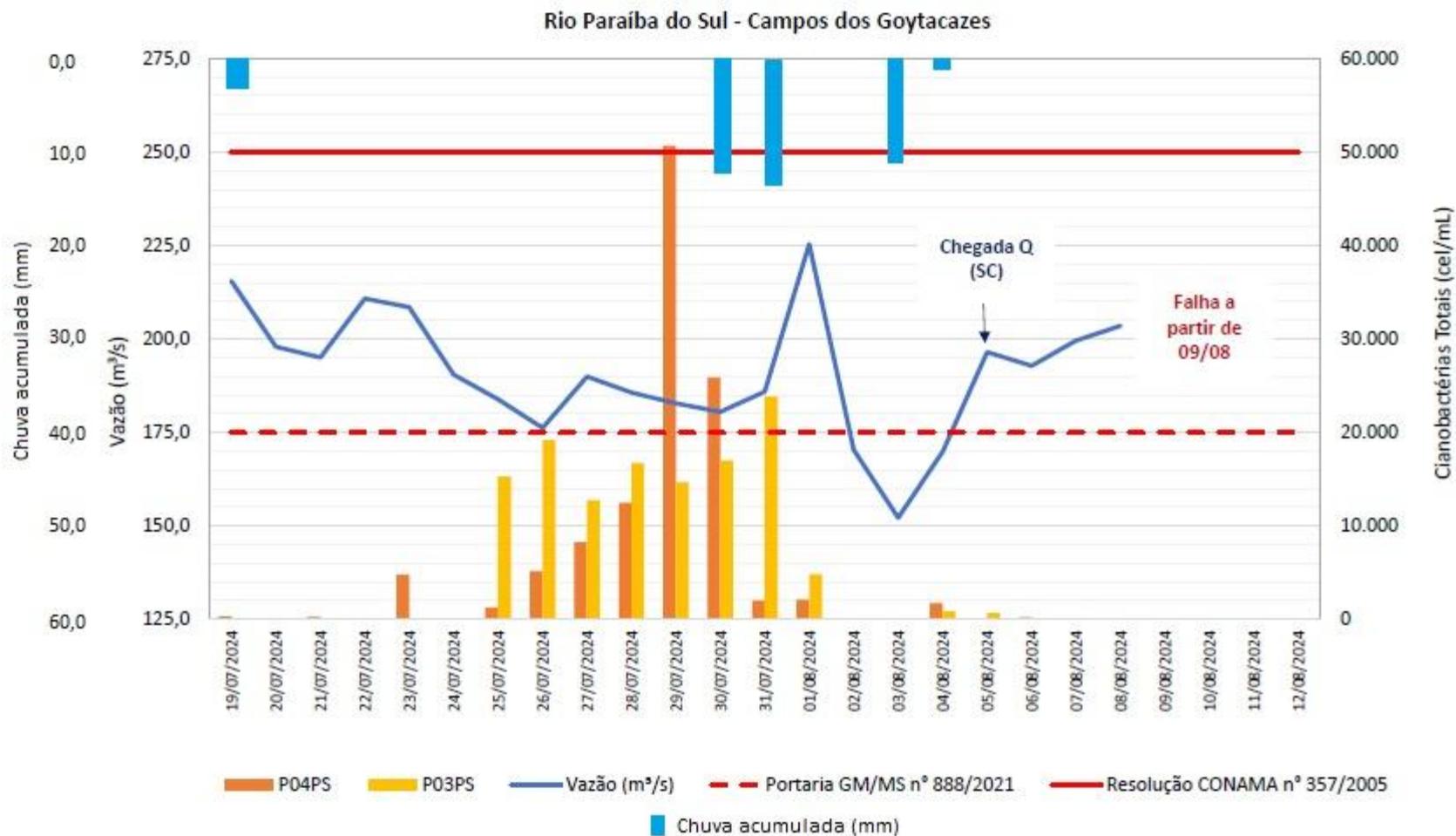
Monitoramento quali-quantitativo



Monitoramento quali-quantitativo



Monitoramento quali-quantitativo



Power BI - monitoramento e acompanhamento

Município

Todos

Ponto de ...

Todos

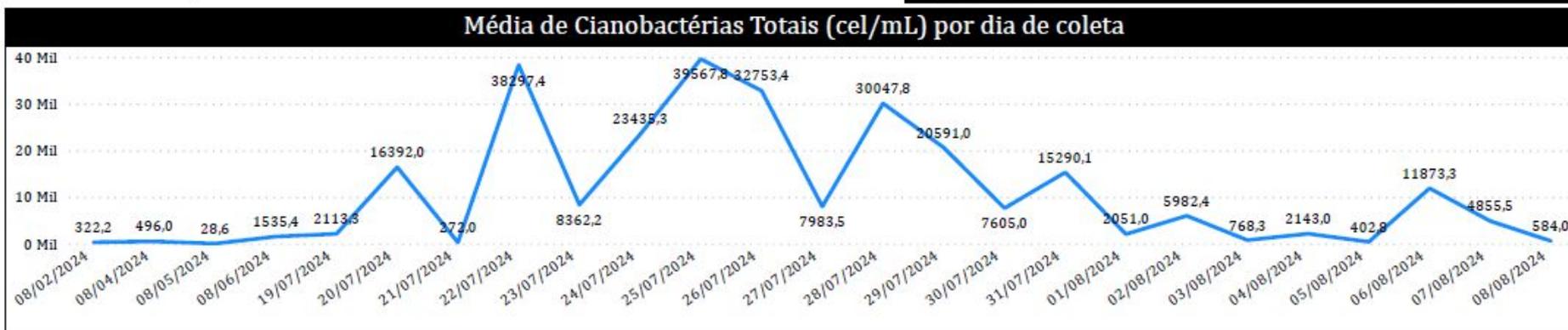
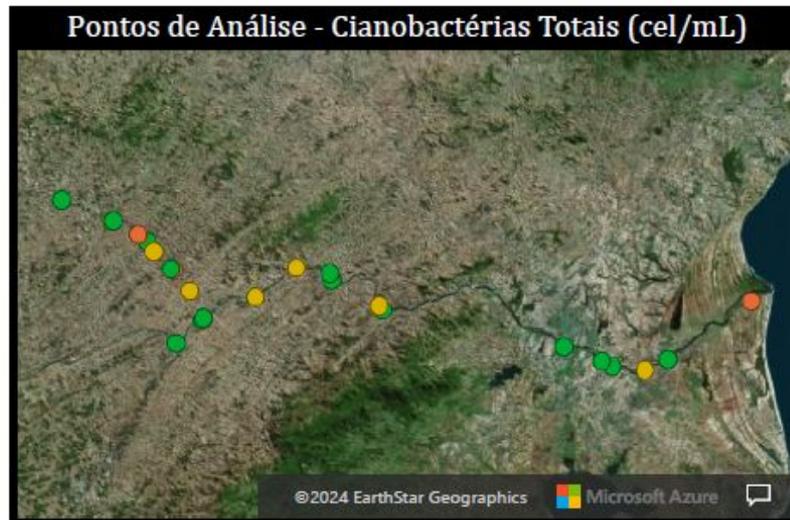
Responsá...

Todos

Data

Todos

Município	Ponto de coleta	Localidade	Data	Cianobactérias Totais (cel/mL)	Responsável pela coleta
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	26/07/2024	67.997,00	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	28/07/2024	102.115,00	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	31/07/2024	54.031,00	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	02/08/2024	6.535,00	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	04/08/2024	7.328,00	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	05/08/2024	25.469,00	CEDAE



Legenda - Cianobactérias Totais (cel/mL)	
	0
	>0 - 10.000
	>10.000 - 20.000
	>20.000 - 50.000
	>50.000

Power BI - monitoramento e acompanhamento

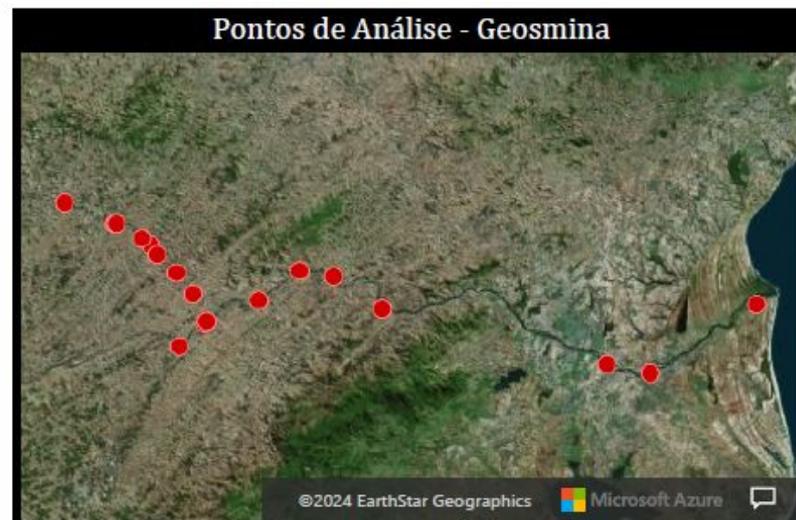
Município

Ponto de ...

Responsá...

Data

Município	Ponto de coleta	Localidade	Data	Geosmina (ng/L)	Responsável pela coleta
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	06/08/2024	10,00	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	04/08/2024	10,70	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	02/08/2024	139,20	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	31/07/2024	173,90	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	28/07/2024	219,80	CEDAE
São João da Barra	P01PS	ETA São João da Barra	26/07/2024	226,90	CEDAE



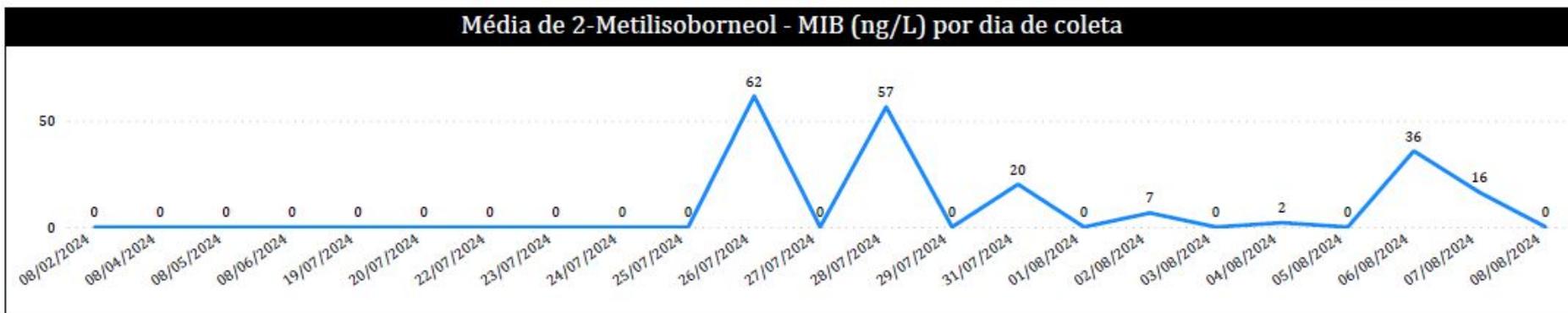
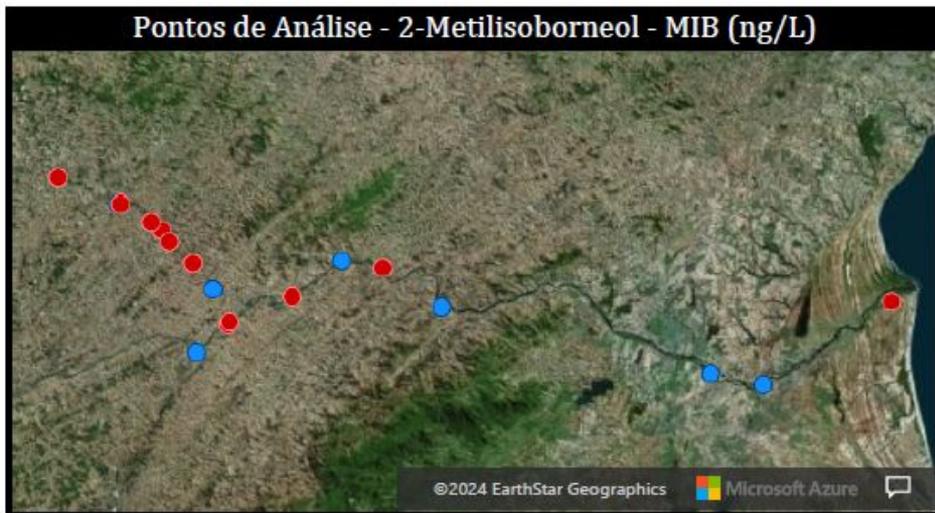
Média de Geosmina (ng/L) por dia de coleta



Legenda - Geosmina (ng/L)	
0	0
>0	>0

Power BI - monitoramento e acompanhamento

Município	Ponto de coleta	Localidade de	Data	2-Metilisoborneol - MIB (ng/L)	Responsável pela coleta
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	08/04/2024	0,00	Águas do Rio
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	08/05/2024	0,00	Águas do Rio
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	08/06/2024	0,00	Águas do Rio
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	19/07/2024	0,00	Águas do Rio
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	22/07/2024	0,00	Águas do Rio
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	23/07/2024	0,00	Águas do Rio
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	24/07/2024	0,00	Águas do Rio
Aperibé	P14PB	ETA Aperibé	29/07/2024	0,00	Águas do Rio



Legenda - 2-Metilisoborneol - MIB (ng/L)

0
>0

Observações de campo - Rio Pomba (07/08/2024)



Na coleta realizada pelo Inea, foram identificadas áreas de remanso e poças em afloramentos rochosos propícios à proliferação de algas

Conclusões

- O Rio Pomba apresenta condições propícias para a proliferação de cianobactérias, devido às baixas vazões e reduzido nível d'água
- Cianotoxinas foram pontuais e em baixas concentrações, não apresentando riscos ao abastecimento
- Decréscimo acentuado nas concentrações de cianobactérias e parâmetros relacionados no início de agosto, sendo mantidas em níveis baixos.
- Chuva em São Fidélis e Campos dos Goytacazes nos dias 30/07 e 31/07/2024 e 03/08 e 04/08/2024 e em Santo Antônio de Pádua nos dias 03/08 e 04/08/2024
- Aumento de vazão em Santa Cecília em 01/08/2024, sendo identificado a partir do dia 04/08/2024 nas estações no RPDS, no norte-noroeste fluminense
- Sobre o comportamento dos parâmetros analisados qualitativamente, ainda não há como correlacionar aos fatores naturais ou à vazão do RPDS

Encaminhamentos

- Manter o monitoramento sistemático de qualidade da água nos Rios Pomba e RPDS
- Manter a vazão autorizada pela Comunicado GAOPS - 31/07/2024