

<p style="text-align: center;">AGRESPI</p> <p style="text-align: center;">DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p style="text-align: center;">AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p style="text-align: center;">CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	 <p style="text-align: center;">GOVERNO DO PIAUÍ</p>
---	---	--

Relatório da Visita de Inspeção-MATIAS OLÍMPIO
Data da Visita:16-05-24

Equipe Participante:

*AGRESPI: Eng. Civil e Sanitarista José Medeiros de Noronha
Pessoa-Diretor de Saneamento, Transporte e Infraestrutura/
Eng.Civil-Chandes Ivonor-Coordenador de Saneamento; e Adv.
Francisco Antônio de Sousa Filho-assessor jurídico*

*AGESPISA: Agente Administrativo do Escritório da Agespisa de
Piracuruca Sr. Oséas Arcanjo Celestino*

Prerrogativas da Agrespi:

- A Agrespi por força da Lei nº 7.049/2017 tem a prerrogativa de regular e fiscalizar todos os serviços delegados como o saneamento básico, energia, gás canalizado, transporte, mineração, comunicação e infraestrutura geral do Estado do Piauí;

Demandante:

É o fato demandante:

TERMO DE AUDIÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 000001-002/2024

Aos 29 de fevereiro de 2024, às 13:00 h, através de videoconferência da plataforma Teams, fizeram-se presentes o MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PIAUÍ, por meio do PROCON/MPPI, representado pelo Coordenador Geral e Promotor Justiça, Dr. Nivaldo Ribeiro; a PJ de Matias Olímpio, representada nesta audiência pela Promotora, Dra. Náira

Junqueira Stevanato e o assessor, João Paulo Viana de Araújo, a Agespisa, representada neste ato pelo preposto, Sr. Francisco das Chagas Araújo Almeida, e a advogada, Dra. Marina Cardoso; a Agrespi, representada nesta audiência pelo Sr. José Noronha, a fim de participarem da presente audiência.

***ABERTA A AUDIÊNCIA** de conciliação por videoconferência, através da plataforma de transmissão Teams, a qual foi integralmente gravada. Inicialmente, a assessoria jurídica, apresentou a pauta a ser discutida durante a audiência. Trata-se de demanda acerca do não fornecimento de água em Matias Olímpio. A fornecedora informou que a Agespisa tem duas frentes de serviços em Matias Olímpio; uma na tubulação, fazendo uma nova adutora, que foi construído 6 mil metros de rede; e a outra, na construção do reservatório na cidade. Com relação ao mau cheiro disse que ocorreu de forma*

<p style="text-align: center;">AGRESPI</p> <p style="text-align: center;">DISAN–Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p style="text-align: center;">AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p style="text-align: center;">CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	 <p style="text-align: center;">GOVERNO DO PIAUÍ</p>
--	---	--

*pontual e em virtude de ter ficado 32 horas sem trocar a bomba. Não é verídico que houve cachorro morto no reservatório. “Se a adutora quebra, chega a passar 15 dias sem água. Essa semana quebrou três vezes a adutora, é difícil manter o sistema todo funcionando”, relatou o preposto, Sr. Francisco das Chagas. Não é possível realizar previsão sobre a conclusão, entretanto, deve ser concluída a obra da nova adutora até o final do ano de 2024. A Agrespi agendará uma visita na região. É possível que essa vistoria seja realizada em meados de abril de 2024. Dra. Naira Junqueira, promotora de Matias Olímpio, obteve informações em fevereiro de 2024 de que a obra estava parada. Ouviu relatos de que a situação está precária na região. Os funcionários não utilizam os produtos de tratamento da água de forma sistemática. As condições de higiene do local são ruins, é aberto, não há treinamento adequado para os profissionais que realizam a manutenção. A água é turva, tem cheiro ruim. E o abastecimento não é suficiente. A Agespisa irá encaminhar para o Procon contatos da empresa responsável pelas obras na região no prazo de 10 (dez) dias. Na data desta audiência, a Agespisa informou que a adutora estava quebrada e havia uma equipe no local para realizar os reparos. Visando o acompanhamento do processo, o coordenador-geral do Procon, Dr. Nivaldo Ribeiro, designou audiência de conciliação para a data 24 de abril de 2024, às 12 horas. Notificar os interessados no processo. **Notificar a Agespisa solicitando contato da empresa responsável pelas obras em Matias Olímpio e o contato (e-mail/telefone) de um representante para notificar para participar da audiência de conciliação. Notificar a referida empresa.** Eu, Kelly Cristina Bezerra da Costa, Técnica Ministerial do PROCON, digitei a presente ata de audiência virtual, nos termos do Ato Conjunto PGJ/Procon nº 01/20201, a qual segue assinada eletronicamente² pelo senhor Promotor de Justiça Coordenador-Geral do Procon, para efeitos e provas nos autos³.*

Cientes os presentes. Nada mais.

Dr. Nivaldo Ribeiro

Promotor de Justiça Coordenador do Procon MPPI

- 1) **Matias Olímpio** é um município brasileiro do estado do Piauí, microrregião do Baixo Parnaíba, mesorregião do Norte Piauiense. Localiza-se a uma latitude 3°42'55.33"Sul e a uma longitude 42°33'14.87"Oeste, estando a uma altitude de 65 metros. O padroeiro da cidade é São Miguel Arcanjo. O município tem cerca de 10 mil habitantes e 235 km². Inicialmente era um povoado de Luzilândia sendo elevado ao patamar de município por força de lei estadual datada de 29 de outubro de 1953 sendo instalado em 1 de junho de 1954. A cidade possui um sistema de abastecimento de água convencional-SAA, composto por captação superficial, adução, tratamento, armazenamento, rede de distribuição e ligações prediais. Para obter informações do sistema atualizado, foi feita uma visita técnica a cidade para averiguar os fatos. O Sistema de Abastecimento de Água-SAA conta com a adução de superficial no Rio Parnaíba a montante da cidade. É aduzida uma vazão em para a ETA existente que conta com mistura rápida, floculação, decantação, filtração, cloração e reservação para distribuição na cidade. As fotografias seguintes mostram os equipamentos empregados para esta transformação:

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
--	---	---



FONTE: AGRESPI

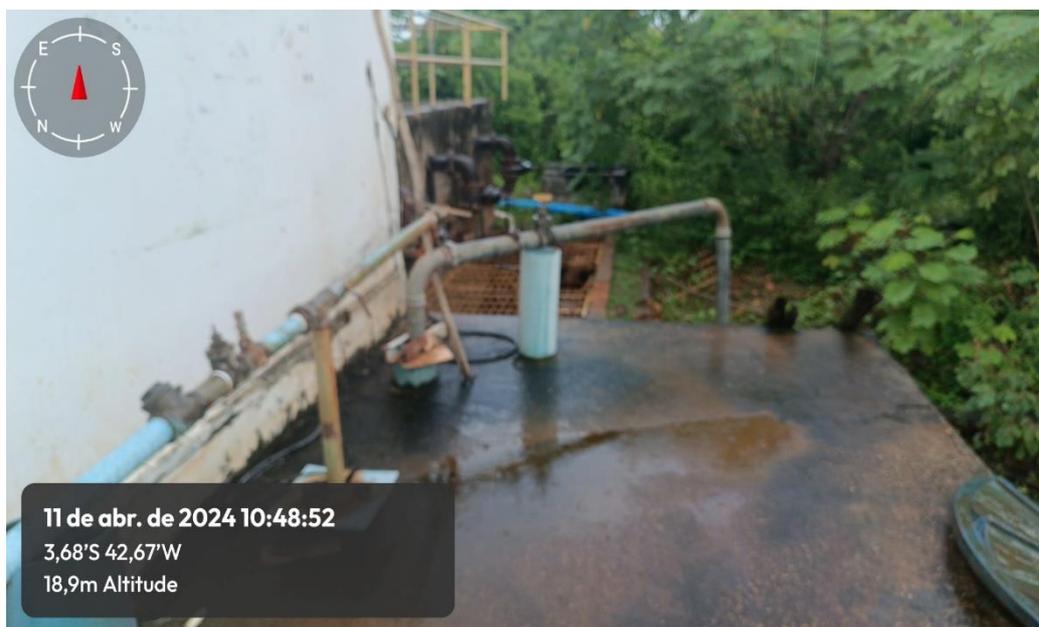


FONTE: AGRESPI

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN—Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
--	---	---



FONTE: AGRESPI



FONTE: AGRESPI

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN–Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
--	---	---

2) Pontos da Amostras de água coletadas

Foram coletadas 5 amostras de água para se fazer as análises físico-química;

- Ponto de coleta 1: Água tratada na sede do escritório da Agrespisa;
- Ponto de coleta 2: Água tratada no Posto à rua Moysés Percy;
- Ponto de coleta 3: Água bruta na captação do Rio Parnaíba;
- Ponto de coleta 4: Água tratada na saída da ETA;
- Ponto de coleta 5: Água tratada na Praça do Fórum no bar Jaiso Francisco;

3) Parâmetros medidos:

Parâmetros analisados em amostras de Água para Consumo Humano		
Parâmetros	Unidade	Métodos
Cloro Residual Livre (RC)	mg/L	HACH 8021-DPD - 9ª ed
pH	-	SMEWW, 23ª ed - 4500- H+ B
Turbidez	NTU	SMEWW, 23ª ed - 2130 B
Cor	uC	SMEWW, 23ª ed - 2120 E
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	Cálculo em Função da Condutividade Elétrica
Condutividade	µS/Cm	SMEWW, 23ª ed - 2510 B
Cloreto	mg/L	SMEWW, 23ª ed - 4500 -CL B
Fluoreto	mg/L	SMEWW, 23ª ed - 4500-F- D
Alumínio	mg/L	HACH 8012 - Aluver - 11ª ed
Ferro	mg/L	HACH 8008- FerroVer -9ª ed
Manganês	mg/L	HACH 8149 - PAN
N - Nitrito	mg/L	HACH 8507 - Nitriver
N - Nitrato	mg/L	SMEWW, 23ª ed - 4500-NO3 D
Dureza Total	mg/L CaCO3	SMEWW, 23ª ed - 2340 C

4) Resultados das análises

As amostras foram analisadas no Laboratório de Análise Físico-Química pertencente e operado pela empresa “Águas de Teresina”, mediante **convênio estabelecido com esta Agrespi para tal finalidade.**

AGRESPI DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura	AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí	
---	--	---

a) Ponto de coleta 1: Água tratada na sede do escritório da Agespisa;



RELATÓRIO ANALÍTICO Nº A 09825 / 2024					
DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE					
Interessado	AGÊNCIA REGULADORA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ			Contato	
Endereço	AV. JOÃO XXIII, 5325, SHOW AUTO MALL, SANTA ISABEL				
Município	TERESINA	UF	PIAUÍ	OS	NA
DADOS DA AMOSTRA					
Ponto de coleta	PONTO 1 -SEDE DA AGESPISA - MUNICÍPIO MATIAS OLÍMPIO				
Matriz	ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Legislação	PCR Nº 5/2017 ANEXO XX		
Responsável amostragem	CHARLES I. DE ARAUJO SOUSA	Hora da amostragem	08:56		
Data da amostragem	16/05/2024	Chuva últimas 24 horas	NÃO		
Data ensaio físico-químico	17/05/2024	Data ensaio bacteriológico	NA		
RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA 9825 / 24					
Parâmetros	Unidade	Resultado	VMP	Método	
Cloro Residual Livre	mg/L	0,15	0,2 a 5,0	HACH 8021-DPD - 9ª ed	
pH	NA	6,3	NA	SMEWW, 23ª ed - 4500- H+ B	
Turbidez	NTU	6,5	5	SMEWW, 23ª ed - 2130 B	
Cor Aparente	uC	18,3	15	SMEWW, 23ª ed - 2120 E	
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	64,3	500	Cálculo em Função da Condutividade Elétrica	
Condutividade	µS/Cm	131,3	NA	SMEWW, 23ª ed - 2510 B	
Cloreto	mg/L	11,4	250	SMEWW, 23ª ed - 4500-CL B	
Fluoreto	mg/L	0,00	1,5	SMEWW, 23ª ed - 4500-F- D	
Alumínio	mg/L	0,085	0,2	HACH 8012 - Aluver - 11ª ed	
Ferro	mg/L	0,19	0,3	HACH 8008- FerroVer-9ª ed	
Manganês	mg/L	0,041	0,1	HACH 8149 - PAN	
N - Nitrito	mg/L	0,002	1	HACH 8507 - Nitriver	
N - Nitrato	mg/L	1,7	10	SMEWW, 23ª ed - 4500-NO3 D	
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	46,0	300	SMEWW, 23ª ed - 2340 C	
Legenda					
VMP: Valor Máximo Permitido		NA: Não se Aplica			
P/A: Presença / Ausência		RC: Realizado em Campo			
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater					
Observação					
1. Amostragem realizada pelo cliente. O laboratório se responsabiliza apenas pelos resultados da amostra analisada.					
Declaração					
Os parâmetros analisados Cloro Residual Livre, Turbidez, e Cor Aparente não atendem aos padrões de potabilidade, segundo anexo XX da portaria de consolidação nº 5/17 MS- Alterada pela Portaria 888 de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde. Os demais parâmetros atendem.					


 Kennya Jhouanny Martins de Carvalho
 CRBio nº 77.437/05-D

Data de Emissão: 29/05/2024

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
---	---	---

b) Ponto de coleta 2: Água tratada no Posto à rua Moisés Percy;



RELATÓRIO ANALÍTICO Nº A 09826 / 2024

DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE

Interessado	AGÊNCIA REGULADORA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ	Contato	
Endereço	AV. JOÃO XXIII, 5325, SHOW AUTO MALL, SANTA ISABEL		
Município	TERESINA	UF	PIAUÍ
		OS	NA

DADOS DA AMOSTRA

Ponto de coleta	PONTO 2 - POSTO DE GASOLINA - RUA MOISÉS PERCY - MUNICÍPIO MATIAS OLÍMPIO		
Matriz	ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Legislação	PCR Nº 5/2017 ANEXO XX
Responsável amostragem	CHARLES I. DE ARAUJO SOUSA	Hora da amostragem	09:10
Data da amostragem	16/05/2024	Chuva últimas 24 horas	NÃO
Data ensaio físico-químico	17/05/2024	Data ensaio bacteriológico	NA

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA 9826 / 24

Parâmetros	Unidade	Resultado	VMP	Método
Cloro Residual Livre	mg/L	0,17	0,2 a 5,0	HACH 8021-DPD - 9ª ed
pH	NA	6,3	NA	SMEWW, 23ª ed - 4500- H+ B
Turbidez	NTU	4,0	5	SMEWW, 23ª ed - 2130 B
Cor Aparente	uc	12,6	15	SMEWW, 23ª ed - 2120 E
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	68,5	500	Cálculo em Função da Condutividade Elétrica
Condutividade	µS/Cm	139,7	NA	SMEWW, 23ª ed - 2510 B
Cloreto	mg/L	11,8	250	SMEWW, 23ª ed - 4500 -CL B
Fluoreto	mg/L	0,00	1,5	SMEWW, 23ª ed - 4500-F- D
Alumínio	mg/L	0,062	0,2	HACH 8012 - Aluver - 11ª ed
Ferro	mg/L	0,09	0,3	HACH 8008- FerroVer -9ª ed
Manganês	mg/L	0,039	0,1	HACH 8149 - PAN
N - Nitrito	mg/L	0,002	1	HACH 8507 - Nitriver
N - Nitrato	mg/L	0,0	10	SMEWW, 23ª ed - 4500-NO3 D
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	52,0	300	SMEWW, 23ª ed - 2340 C

Legenda

VMP: Valor Máximo Permitido

NA: Não se Aplica

P/A: Presença / Ausência

RC: Realizado em Campo

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Observação

1. Amostragem realizada pelo cliente. O laboratório se responsabiliza apenas pelos resultados da amostra analisada.

Declaração

O parâmetro analisado Cloro Residual Livre, não atende aos padrões de potabilidade, segundo anexo XX da portaria de consolidação nº 5/17 MS- Alterada pela Portaria 888 de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde. Os demais parâmetros atendem.



Kennya Jhouanny Martins de Carvalho
CRBio nº 77.437/05-D

Data de Emissão: 29/05/2024

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
---	---	---

c) Ponto de coleta 3: Água bruta na captação do Rio Parnaíba;



RELATÓRIO ANALÍTICO Nº A 09827 / 2024

DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE

Interessado	AGÊNCIA REGULADORA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ	Contato
Endereço	AV. JOÃO XXIII, 5325, SHOW AUTO MALL, SANTA ISABEL	
Município	TERESINA	UF PIAUÍ OS NA

DADOS DA AMOSTRA

Ponto de coleta	PONTO 3 - ÁGUA BRUTA, CAPTAÇÃO RIO PARNAÍBA, BR 222 - MUNICÍPIO MATIAS OLÍMPIO		
Matriz	ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Legislação	PCR Nº 5/2017 ANEXO XX
Responsável amostragem	CHARLES I. DE ARAUJO SOUSA	Hora da amostragem	09:31
Data da amostragem	16/05/2024	Chuva últimas 24 horas	NÃO
Data ensaio físico-químico	17/05/2024	Data ensaio bacteriológico	NA

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA 9827 / 24

Parâmetros	Unidade	Resultado	VMP	Método
Cloro Residual Livre	mg/L	0,00	0,2 a 5,0	HACH 8021-DPD - 9ª ed
pH	NA	7,2	NA	SMEWW, 23ª ed - 4500- H+ B
Turbidez	NTU	34,9	5	SMEWW, 23ª ed - 2130 B
Cor Aparente	uC	99,6	15	SMEWW, 23ª ed - 2120 E
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	53,8	500	Cálculo em Função da Condutividade Elétrica
Condutividade	µS/Cm	109,7	NA	SMEWW, 23ª ed - 2510 B
Cloreto	mg/L	7,1	250	SMEWW, 23ª ed - 4500-CL B
Fluoreto	mg/L	0,00	1,5	SMEWW, 23ª ed - 4500-F- D
Alumínio	mg/L	0,054	0,2	HACH 8012 - Aluver - 11ª ed
Ferro	mg/L	1,31	0,3	HACH 8008- FerroVer -9ª ed
Manganês	mg/L	0,121	0,1	HACH 8149 - PAN
N - Nitrito	mg/L	0,006	1	HACH 8507 - Nitriver
N - Nitreto	mg/L	0,0	10	SMEWW, 23ª ed - 4500-NO3 D
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	50,0	300	SMEWW, 23ª ed - 2340 C

Legenda

VMP: Valor Máximo Permitido NA: Não se Aplica
P/A: Presença / Ausência RC: Realizado em Campo
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Observação

1. Amostragem realizada pelo cliente. O laboratório se responsabiliza apenas pelos resultados da amostra analisada.

Declaração

Os parâmetros analisados Cloro Residual Livre, Turbidez, Cor Aparente, Ferro e Manganês não atendem aos padrões de potabilidade, segundo anexo XX da portaria de consolidação nº 5/17 MS- Alterada pela Portaria 888 de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde. Os demais parâmetros atendem.



Kennys Jhouanny Martins de Carvalho
CRBio nº 77.437/03-D

Data de Emissão: 29/05/2024

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
---	---	---

f) Ponto de coleta 4: Água tratada na saída da ETA;



RELATÓRIO ANALÍTICO Nº A 09828 / 2024				
DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE				
Interessado	AGÊNCIA REGULADORA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ			Contato
Endereço	AV. JOÃO XXIII, 5325, SHOW AUTO MALL, SANTA ISABEL			
Município	TERESINA	UF	PIAUÍ	OS NA
DADOS DA AMOSTRA				
Ponto de coleta	PONTO 3 - ETA - TRATADA - MUNICÍPIO MATIAS OLÍMPIO			
Matriz	ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Legislação	PCR Nº 5/2017 ANEXO XX	
Responsável amostragem	CHARLES I. DE ARAUJO SOUSA	Hora da amostragem	10:05	
Data da amostragem	16/05/2024	Chuva últimas 24 horas	NÃO	
Data ensaio físico-químico	17/05/2024	Data ensaio bacteriológico	NA	
RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA 9828 / 24				
Parâmetros	Unidade	Resultado	VMP	Método
Cloro Residual Livre	mg/L	0,18	0,2 a 5,0	HACH 8021-DPD - 9ª ed
pH	NA	6,2	NA	SMEWW, 23ª ed - 4500- H+ B
Turbidez	NTU	9,9	5	SMEWW, 23ª ed - 2130 B
Cor Aparente	uC	28,9	15	SMEWW, 23ª ed - 2120 E
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	62,7	500	Cálculo em Função da Condutividade Elétrica
Condutividade	µS/Cm	128,0	NA	SMEWW, 23ª ed - 2510 B
Cloro	mg/L	9,0	250	SMEWW, 23ª ed - 4500 -CL B
Fluoreto	mg/L	0,00	1,5	SMEWW, 23ª ed - 4500-F- D
Alumínio	mg/L	0,167	0,2	HACH 8012 - Aluver - 11ª ed
Ferro	mg/L	0,32	0,3	HACH 8008- FerroVer -9ª ed
Manganês	mg/L	0,051	0,1	HACH 8149 - PAN
N - Nitrito	mg/L	0,003	1	HACH 8307 - Nitriver
N - Nitrato	mg/L	0,0	10	SMEWW, 23ª ed - 4500-NO3 D
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	40,0	300	SMEWW, 23ª ed - 2340 C
Legenda				
VMP: Valor Máximo Permitido		NA: Não se Aplica		
P/A: Presença / Ausência		RC: Realizado em Campo		
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater				
Observação				
1. Amostragem realizada pelo cliente. O laboratório se responsabiliza apenas pelos resultados da amostra analisada.				
Declaração				
Os parâmetros analisados Cloro Residual Livre, Turbidez, Cor Aparente, e Ferro não atendem aos padrões de potabilidade, segundo anexo XX da portaria de consolidação nº 5/17 MS- Alterada pela Portaria 888 de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde. Os demais parâmetros atendem.				


 Kennya Jhouanny Martins de Carvalho
 CRBio nº 77.437/05-D

Data de Emissão: 29/05/2024

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
---	---	---

d) Ponto de coleta 5: Água tratada na Praça do Fórum no bar Jaiso Francisco;



RELATÓRIO ANALÍTICO Nº A 09829 / 2024				
DADOS REFERENTES AO SOLICITANTE				
Interessado	AGÊNCIA REGULADORA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ			Contato
Endereço	AV. JOÃO XXIII, 5325, SHOW AUTO MALL, SANTA ISABEL			
Município	TERESINA	UF	PIAUÍ	OS
				NA
DADOS DA AMOSTRA				
Ponto de coleta	PONTO 5 - PRAÇA FÓRUM - ÁGUA TRATADA BAR JAISO - FRANCISCO MAIA - MUNICÍPIO MATIAS OLÍMPIO			
Matriz	ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Legislação	PCR Nº 5/2017 ANEXO XX	
Responsável amostragem	CHARLES I. DE ARAUJO SOUSA	Hora da amostragem	10:32	
Data da amostragem	16/05/2024	Chuva últimas 24 horas	NÃO	
Data ensaio físico-químico	17/05/2024	Data ensaio bacteriológico	NA	
RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA 9829 / 24				
Parâmetros	Unidade	Resultado	VMP	Método
Cloro Residual Livre	mg/L	0,11	0,2 a 5,0	HACH 8021-DPD - 9ª ed
pH	NA	6,2	NA	SMEWW, 23ª ed - 4500- H+ B
Turbidez	NTU	33,5	5	SMEWW, 23ª ed - 2130 B
Cor Aparente	uC	80,4	15	SMEWW, 23ª ed - 2120 E
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	63,4	500	Cálculo em Função da Condutividade Elétrica
Condutividade	µS/Cm	129,4	NA	SMEWW, 23ª ed - 2510 B
Cloreto	mg/L	9,9	250	SMEWW, 23ª ed - 4500-CL B
Fluoreto	mg/L	0,00	1,5	SMEWW, 23ª ed - 4500-F- D
Alumínio	mg/L	0,238	0,2	HACH 8012 - Aluver - 11ª ed
Ferro	mg/L	1,54	0,3	HACH 8008- FerroVer -9ª ed
Manganês	mg/L	0,095	0,1	HACH 8149 - PAN
N - Nitrito	mg/L	0,001	1	HACH 8507 - Nitriver
N - Nitrato	mg/L	0,0	10	SMEWW, 23ª ed - 4500-NO3 D
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	40,0	300	SMEWW, 23ª ed - 2340 C
Legenda				
VMP: Valor Máximo Permitido		NA: Não se Aplica		
P/A: Presença / Ausência		RC: Realizado em Campo		
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater				
Observação				
1. Amostragem realizada pelo cliente. O laboratório se responsabiliza apenas pelos resultados da amostra analisada.				
Declaração				
Os parâmetros analisados Cloro Residual Livre, Turbidez, Cor Aparente, Alumínio e Ferro não atendem aos padrões de potabilidade, segundo anexo XX da portaria de consolidação nº 5/17 MS- Alterada pela Portaria 888 de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde. Os demais parâmetros atendem.				



Kennya Jhouanny Martins de Carvalho
CRBio nº 77.437/05-D

Data de Emissão: 29/05/2024

AGRESPI

DISAN—Diretoria de
Saneamento, Transporte e
Infraestrutura

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ**

CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel-
Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br
CEP 64.053-010 Teresina – Piauí



FONTE: AGRESPI

AGRESPI

DISAN—Diretoria de
Saneamento, Transporte e
Infraestrutura

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ**

CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel-
Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br
CEP 64.053-010 Teresina – Piauí



16 de mai. de 2024 10:00:46
-3° 40'54,14844"S -42° 40'4,14354"W
Piauí
Altitude:16.7m
Velocidade:0.0km/h
Número do índice: 722



FONTE: AGRESPI

AGRESPI

DISAN-Diretoria de
Saneamento, Transporte e
Infraestrutura

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ**

CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel-
Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br
CEP 64.053-010 Teresina – Piauí



FONTE: AGRESPI

AGRESPI

**DISAN-Diretoria de
Saneamento, Transporte e
Infraestrutura**

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ**

CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel-
Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br
CEP 64.053-010 Teresina – Piauí



FONTE: AGRESPI

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	
--	---	---

5) Captação e Adução em funcionamento-Uso



6) Captação e Adução em construção



<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	 <p>GOVERNO DO PIAUÍ</p>
--	---	--

7) Visita a construção da nova adutora

O Governo do estado, através da Agespisa, iniciou a construção de uma nova captação superficial no Rio Parnaíba com adução e construção de uma nova ETA, garantindo assim água de qualidade e quantidade para toda a população. O Valor orçado foi de R\$3.120.000.00.

O cronograma de execução é de 150 dias, com previsão de conclusão neste ano de 2024, até agora foram construídos cerca de 85% da obra. Veja fotografias seguintes:



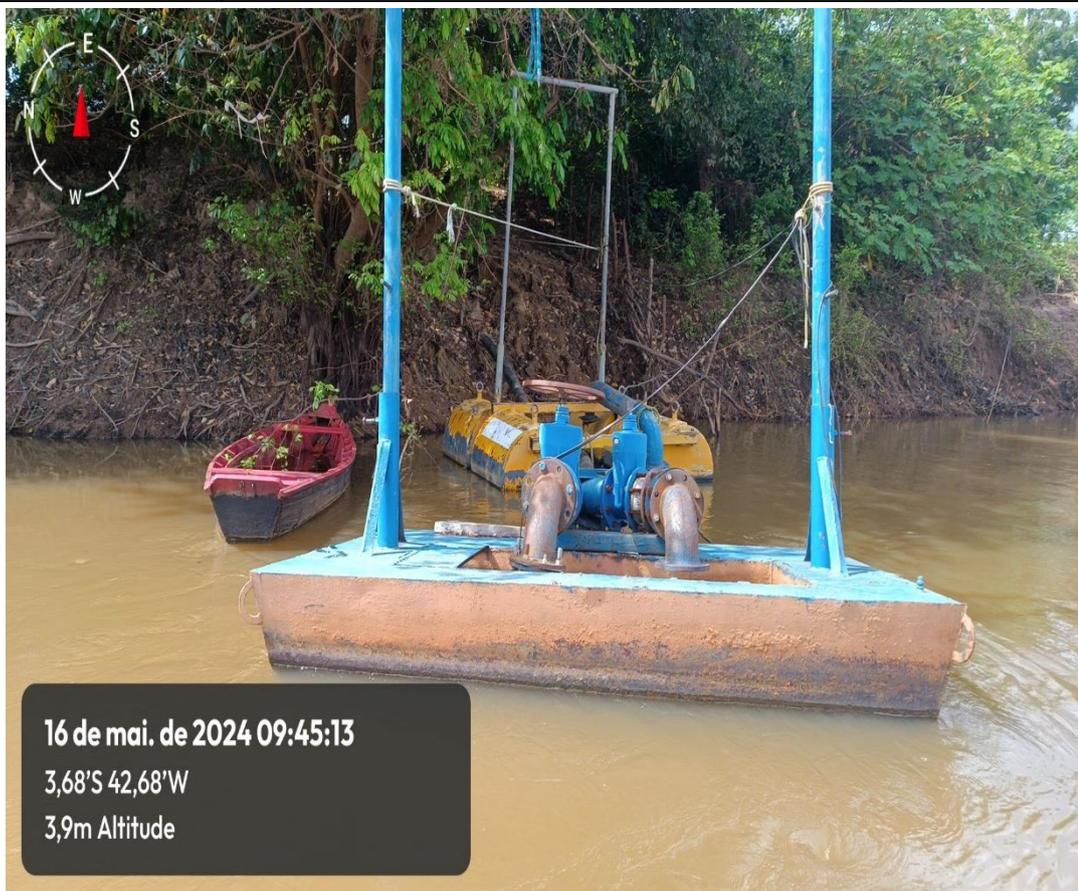
FONTE: AGRESPI

AGRESPI

**DISAN-Diretoria de
Saneamento, Transporte e
Infraestrutura**

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ**

CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel-
Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br
CEP 64.053-010 Teresina – Piauí



FONTE: AGRESPI



FONTE: AGRESPI

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	 <p>GOVERNO DO PIAUÍ</p>
---	---	--



FONTE: AGRESPI

8) Estação de Tratamento de água-ETA

A Estação de Tratamento de Água-ETA de Matias Olímpio é do tipo convencional e composta de mistura rápida, floculação, decantação, filtração e tanque de contato para dosagem de cloro para desinfecção. Ela foi construída há muito tempo e funciona de modo precária, necessitando de um reparo urgente ou conforme prometido pela Agespisa, a construção de uma nova Estação de Tratamento de Água-ETA.

AGRESPI

**DISAN-Diretoria de
Saneamento, Transporte e
Infraestrutura**

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ**

CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel-
Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br
CEP 64.053-010 Teresina – Piauí



FONTE: AGRESPI



FONTE: AGRESPI

AGRESPI

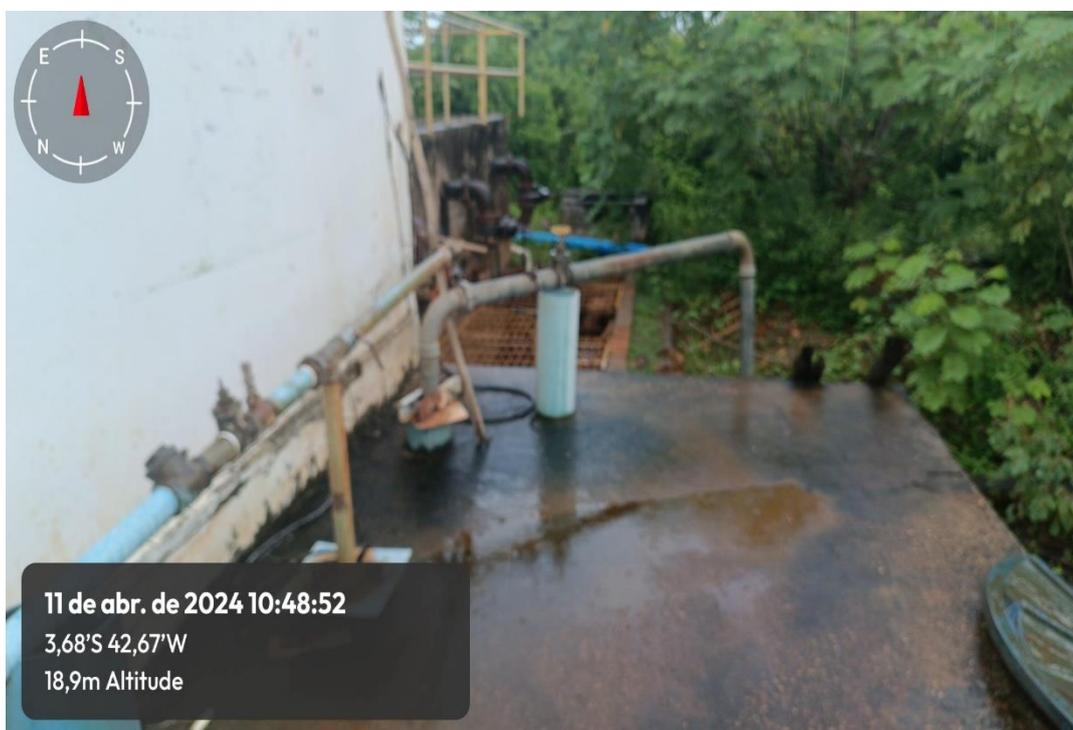
**DISAN-Diretoria de
Saneamento, Transporte e
Infraestrutura**

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ**

CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel-
Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br
CEP 64.053-010 Teresina – Piauí



FONTE: AGRESPI



FONTE: AGRESPI

<p>AGRESPI</p> <p>DISAN-Diretoria de Saneamento, Transporte e Infraestrutura</p>	<p>AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO PIAUÍ</p> <p>CNPJ (MF) 30.128.386/0001-82 Av. João XXIII, 5325-Bairro Santa Isabel- Show Auto Mall E-mail: jose.noronha@agrespi.pi.com.br CEP 64.053-010 Teresina – Piauí</p>	 <p>GOVERNO DO PIAUÍ</p>
--	---	--

CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Acelerar a construção da nova captação do Rio Parnaíba e adutora para ampliar a produção de água na ETA, com intuito de atender todas as demandas do sistema de distribuição de água na cidade de Matias Olímpio;
- Com a implantação da nova captação, ETA e Reservação de água acredita-se que o sistema de distribuição da rede implantada na cidade de Matias Olímpio será regularizado;
- A estação de tratamento de água-ETA na cidade estar funcionando precariamente necessitando de uma reforma urgente para fornecer água de boa qualidade na cidade, e um controle melhor no acompanhamento da água distribuída;
- Sobre a qualidade da água analisada pode-se concluir o seguinte:
 - A água bruta coletada no ponto de captação no rio Parnaíba não atende diretamente os Padrões de qualidade estipulado na Portaria nº 5/17 do MS, necessitando, portanto, de um tratamento. Ver Ponto-03;
 - Observa-se que o tratamento feito através da ETA em funcionamento não consegue atingir os Padrões de Qualidade, conforme Portaria nº 888/21-MS e por conseguinte a Agespisa está fornecendo a população de Matias Olímpio água com teor de Cloro Residual Livre, Turbidez e Cor aparente que não atendem os padrões de potabilidade no anexo XX da referida Portaria, os demais parâmetros analisados atendem os princípios dela. Ver resultados Pontos P1, P2, P4;
 - O Ponto P5 localizado na Praça do Fórum apresentou os índices de Ferro e Alumínio um pouco acima dos padrões de potabilidade da Portaria referida anteriormente, acredita-se que esta anomalia seja um caso pontual não refletindo na água fornecida na cidade pela Agespisa;