

RELATÓRIO DE METAS – 2023

Introdução

O Relatório de Metas 2023 apresenta dados referentes ao serviço de saneamento prestado pela concessionária Águas das Agulhas Negras, na cidade de Resende/RJ. Os dados compreendem as realizações de acordo com as metas estabelecidas para o período da assunção da concessão até o ano de 2023.

I. Qualidade da Água dos Corpos Receptores.

Fonte: <https://www.inea.rj.gov.br/wp-content/uploads/2023/02/INEA-IQA-M%C3%A9dia-ERJ-2012-2022.pdf>

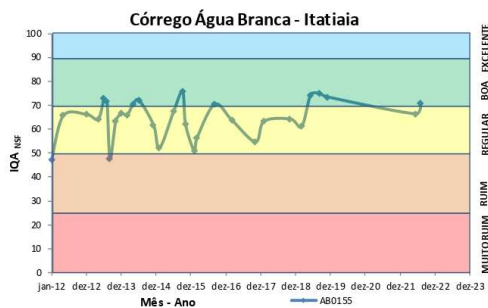
RH III Médio Paraíba do Sul Evolução do IQA Médio anual

Ponto	Rio	Município	IQA Médio Anual											
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021**	2022	IQA Médio
AB155	Córrego Água Branca	Itaiaia	56,49	64,27	67,38	64,33	59,20	59,20	63,78	70,97			68,63	63,81
BN180	Rio Bananal	Barra Mansa	43,69	51,83	48,62	47,58	51,15	50,06	43,41	47,70			49,97	48,22
FN130	Reservatório de Funil	Itaiaia	62,28	63,67	62,95	60,48	65,43	63,23	64,28	67,48	48,49	64,37	64,05	62,43
PN270	Rio Paraíbauna	Três Rios	68,63	63,76	75,76	74,70	67,93	64,48	68,93	75,97			71,64	70,20
PN273			73,10	65,92	72,17	70,58	67,33	60,79	69,17	73,10			71,58	69,30
PP160	Rio Pirapetinga	Resende	67,08	64,83	60,22	56,49	61,83	60,67	67,80	68,75			71,90	64,40
PS410	Rio Paraíba do Sul	Itaiaia	70,65	65,52	73,67	68,61	71,63	69,25	67,50	73,88	61,26	73,36	67,39	69,34
PS413		Resende	58,83	54,06	54,18	49,97	54,97	52,90	53,91	57,20	49,14	55,43	55,43	54,18
PS415		Florianópolis	62,61	60,66	62,18	60,71	61,51	60,96	62,28	63,28	45,79	64,97	60,19	60,47
PS418		Barra Mansa	57,40	57,67	59,36	55,10	59,21	55,88	56,50	59,70	44,57	61,73	61,42	57,14
PS419		Volta Redonda	59,02	59,91	58,30	52,72	56,79	57,32	55,40	58,25	41,32	62,30	58,40	56,34
PS421		Vargem Alegre	54,03	56,16	57,24	51,42	57,48	55,43	53,02	56,13	37,95	55,15	56,49	53,68
PS423	Rio Paraíba do Sul	Barra do Piraí	60,72	58,11	60,97	53,68	61,25	58,72	58,06	58,32	42,96	59,16	59,34	57,39
PS425		Barra do Piraí	60,61	56,90	64,46	60,18	62,56	59,58	56,83	57,45	48,46	59,50	59,03	58,69
PS430		Sapucaia	58,07	62,04	58,52	51,23	56,55	56,78	54,98	60,02	42,49	62,66	59,46	56,62
PT0001	Rio Preto	Itaiaia	78,58	81,67	78,24	81,69	78,32	82,43	72,62	78,92		81,73	83,29	79,75
PT0002			63,93	70,01	71,41	66,41	71,31	66,84	70,07	67,95		65,11	68,81	68,19
PT0003			65,39	70,16	69,37	70,33	69,02	71,49	71,76	71,83		70,20	75,02	70,46
PT0004		Resende	68,07	68,57	70,38	71,07	69,58	71,97	82,11	74,17		70,00	70,62	71,65
PT0005			62,20	64,55	63,62	65,06	62,89	73,84	68,93	67,82		66,40	68,59	66,39
PT0006			66,61	66,52	67,26	68,69	68,25	72,76	71,83	70,59		65,07	71,29	68,89
SC200	Reservatório de S. Cecília	Barra do Piraí	61,65	59,17	63,33	61,37	63,93	61,49	58,72	59,10	46,91	60,63	60,44	59,70

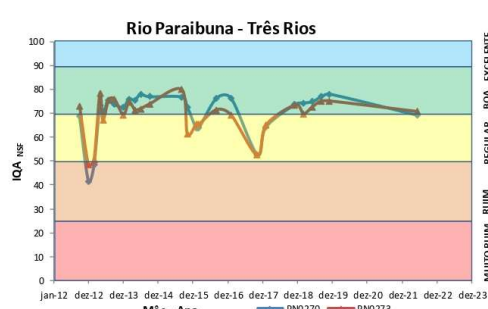
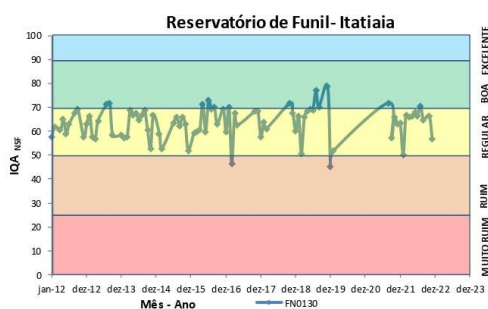
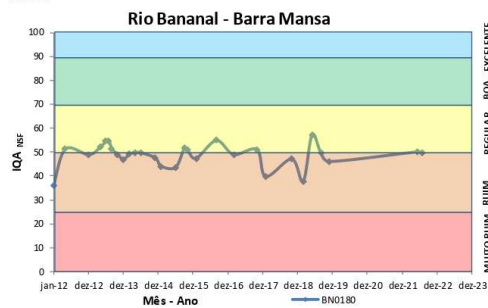
OBS: (*) Rios com monitoramento mensal (FN130, PS410, PS413, PS415, PS418, PS419, PS421, PS423, PS425, PS430 e SC200) com amostragem em janeiro e fevereiro. (**) Apenas os rios com monitoramento mensal (FN130, PS410, PS413, PS415, PS418, PS419, PS421, PS423, PS425, PS430 e SC200) a partir de setembro. Rio Preto com somente uma amostragem em junho.

IQA_{NSF} Médio ESTADO DO RIO DE JANEIRO – 2012 a 2022 – INEA/DISEQ/GEIHO

RH III Médio Paraíba do Sul Evolução do IQA Mensal

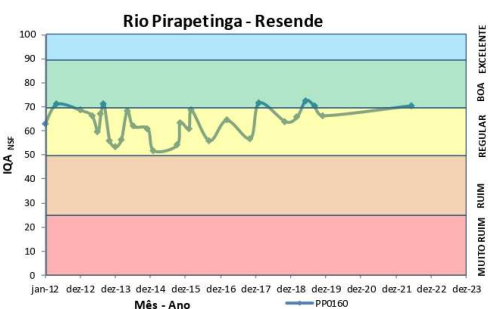


RH III

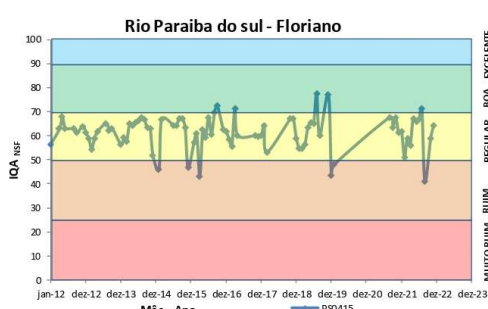
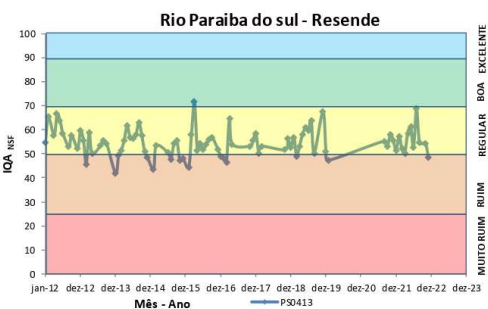
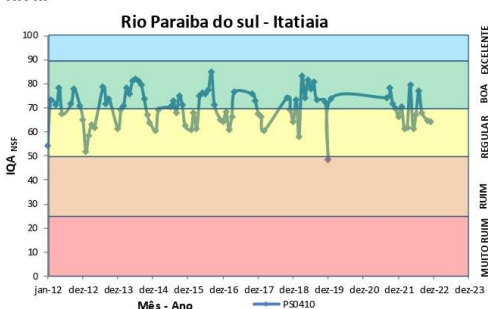


IQA_{NSF} Médio ESTADO DO RIO DE JANEIRO – 2012 a 2022 – INEA/DISEQ/GEIHO

RH III Médio Paraíba do Sul Evolução do IQA Mensal

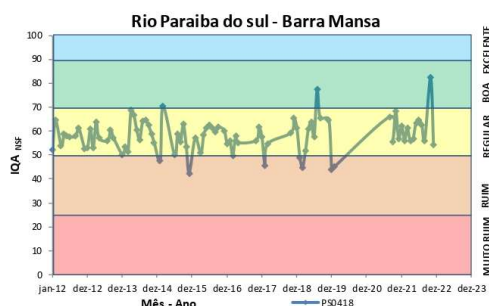


RH III

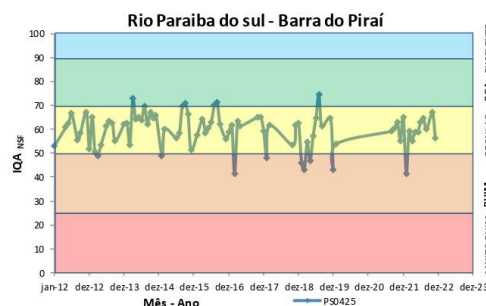
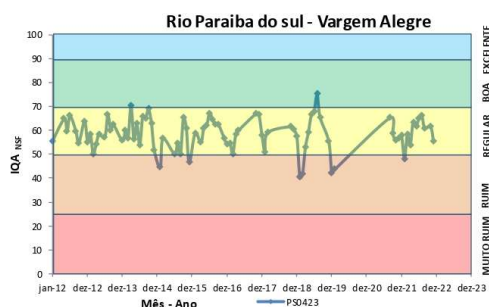
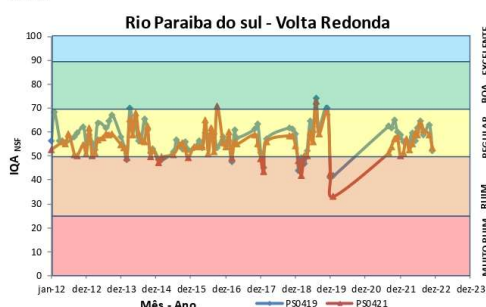


IQA_{NSF} Médio ESTADO DO RIO DE JANEIRO – 2012 a 2022 – INEA/DISEQ/GEIHO

RH III Médio Paraíba do Sul Evolução do IQA Mensal

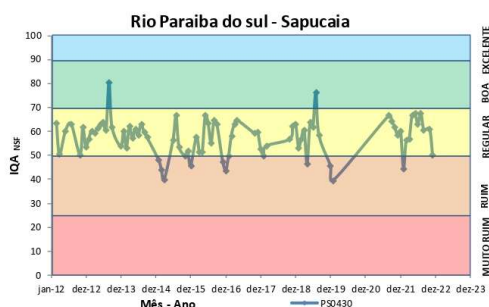


RH III

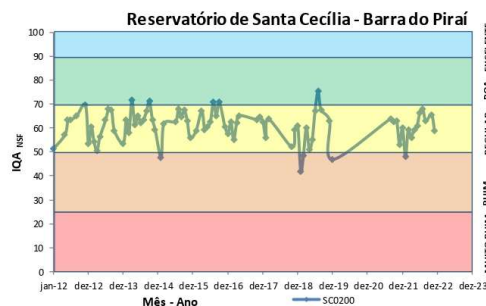
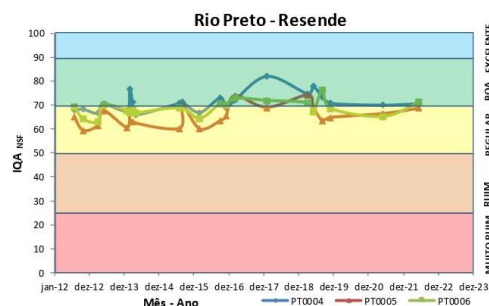
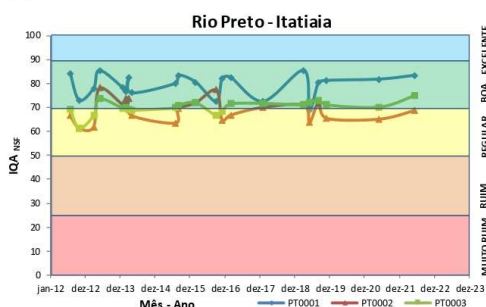


IQA_{NSF} Médio ESTADO DO RIO DE JANEIRO – 2012 a 2022 – INEA/DISEQ/GEIHQ

RH III Médio Paraíba do Sul Evolução do IQA Mensal



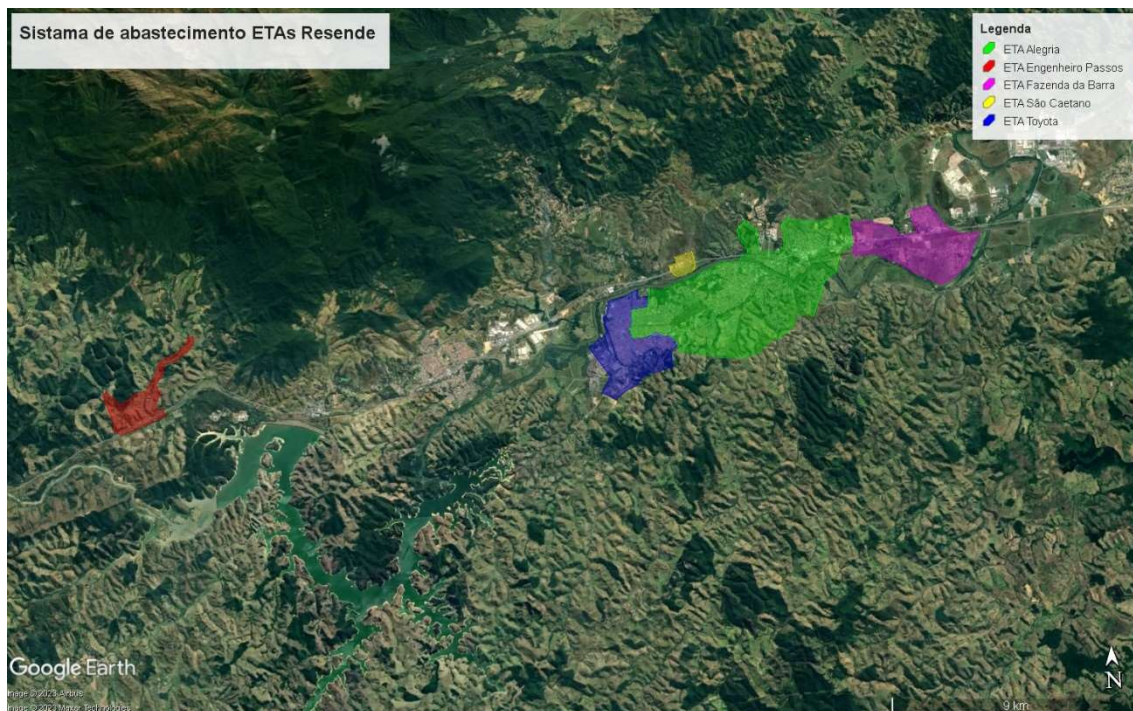
RH III



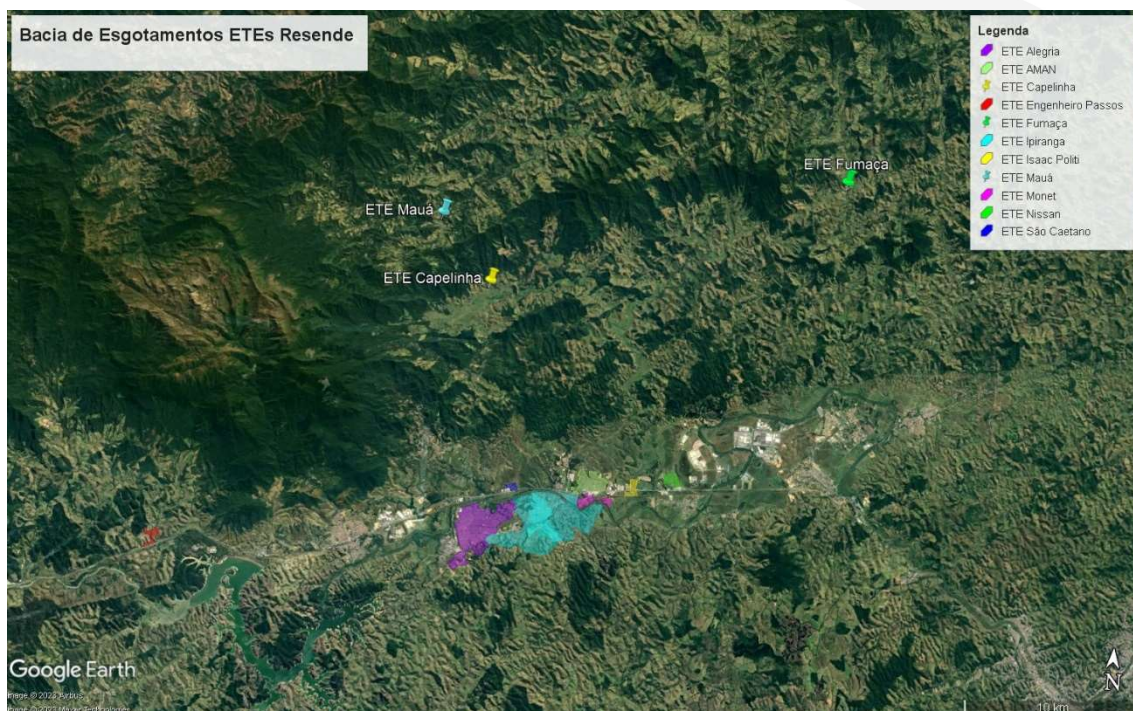
IQA_{NSF} Médio ESTADO DO RIO DE JANEIRO – 2012 a 2022 – INEA/DISEQ/GEIHQ

II. Mapa de abrangência das áreas de cobertura

a) Sistemas de Abastecimento de Água



b) Sistemas de Esgoto Sanitário



III. Aferição da Potabilidade da Água Distribuída

Fonte: https://www.grupoaguasdobrasil.com.br/aguas-agulhasnegras/wp-content/uploads/sites/30/2023/11/F.CORP_CQ_0012.009.r06_CAAAN - Qualidade da Água Distribuída Out 2023-1.pdf

		Concessionária Águas das Agulhas Negras - Estado do Rio de Janeiro																
F.CORP.CQ.0012.009		Rev.06		Controle de Qualidade da Água Distribuída														
Referência 2023	Sistema de Distribuição	Portaria GM/MS Nº 888 de 4 de maio de 2021 e Portaria GM/MS Nº 2472 de 28 de setembro de 2021																
		Responsável Técnico:									CRQ:							
		Físico - Químico						Bacteriológico										
		Cloro Residual Livre			Turbidez			Cor			Coliformes Totais			Escherichia Coli				
		0,2 a 5,0 mg/L			VMP = 5,0 uT			VMP = 15 uH			Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas/mês			Ausência em 100 mL				
		Nº Amostras Enxugadas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Enxugadas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Enxugadas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Enxugadas	Nº Amostras Realizadas	Nº Amostras Conformes	Nº Amostras Enxugadas	Nº Amostras Realizadas	Nº Amostras Conformes		
Janeiro	Alegria	63	63	1,66	63	63	0,64	63	63	5	63	63	63	63	63	63		
Fevereiro	Alegria	63	63	1,65	63	63	1,12	63	63	7	63	63	63	63	63	63		
Março	Alegria	63	63	1,63	63	63	0,92	63	63	5	63	63	63	63	63	63		
Abril	Alegria	63	63	1,70	63	63	1,03	63	63	6	63	63	63	63	63	63		
Maio	Alegria	63	63	1,63	63	63	1,06	63	63	7	63	63	63	63	63	63		
Junho	Alegria	63	63	1,70	63	63	1,04	63	63	8	63	63	63	63	63	63		
Julho	Alegria	63	63	1,64	63	63	0,74	63	63	5	63	63	63	63	63	63		
Agosto	Alegria	63	63	1,63	63	63	0,85	63	63	6	63	63	63	63	63	63		
Setembro	Alegria	63	63	1,70	63	63	1,34	63	63	9	63	63	63	63	63	63		
Outubro	Alegria	63	63	1,79	63	63	0,82	63	63	6	63	63	63	63	63	63		
Novembro	Alegria																	
Dezembro	Alegria																	
Janeiro	Engenheiro Passos	5	10	1,72	5	10	0,90	5	10	10	5	10	10	5	10	10		
Fevereiro	Engenheiro Passos	5	10	1,79	5	10	1,31	5	10	14	5	10	10	5	10	10		
Março	Engenheiro Passos	5	10	2,16	5	10	2,08	5	10	13	5	10	10	5	10	10		
Abril	Engenheiro Passos	5	10	2,03	5	10	1,32	5	10	12	5	10	10	5	10	10		
Maio	Engenheiro Passos	5	10	1,99	5	10	1,33	5	10	10	5	10	10	5	10	10		
Junho	Engenheiro Passos	5	10	1,89	5	10	0,96	5	10	10	5	10	10	5	10	10		
Julho	Engenheiro Passos	5	10	2,12	5	10	0,74	5	10	8	5	10	10	5	10	10		
Agosto	Engenheiro Passos	5	10	2,20	5	10	0,86	5	10	9	5	10	10	5	10	10		
Setembro	Engenheiro Passos	5	10	1,95	5	10	1,42	5	10	15	5	10	10	5	10	10		
Outubro	Engenheiro Passos	5	9	1,67	5	9	1,80	5	9	22	5	9	9	5	9	9		
Novembro	Engenheiro Passos																	
Dezembro	Engenheiro Passos																	
Janeiro	São Caetano	5	10	1,76	5	10	0,32	5	10	5	5	10	10	5	10	10		
Fevereiro	São Caetano	5	10	1,72	5	10	0,58	5	10	6	5	10	10	5	10	10		
Março	São Caetano	5	10	1,70	5	10	0,68	5	10	5	5	10	10	5	10	10		
Abril	São Caetano	5	10	1,56	5	10	0,53	5	10	4	5	10	10	5	10	10		
Maio	São Caetano	5	10	1,58	5	10	0,43	5	10	3	5	10	10	5	10	10		
Junho	São Caetano	5	9	1,62	5	9	0,50	5	9	4	5	9	9	5	9	9		
Julho	São Caetano	5	10	1,70	5	10	0,56	5	10	4	5	10	10	5	10	10		
Agosto	São Caetano	5	10	1,87	5	10	0,32	5	10	3	5	10	10	5	10	10		
Setembro	São Caetano	5	10	1,86	5	10	0,32	5	10	3	5	10	10	5	10	10		
Outubro	São Caetano	5	10	1,94	5	10	0,49	5	10	4	5	10	10	5	10	10		
Novembro	São Caetano																	
Dezembro	São Caetano																	
Janeiro	Toyota	29	29	1,78	29	29	0,38	29	29	4	29	29	29	29	29	29		
Fevereiro	Toyota	29	29	1,78	29	29	0,86	29	29	6	29	29	29	29	29	29		
Março	Toyota	29	29	1,64	29	29	0,86	29	29	5	29	29	29	29	29	29		
Abril	Toyota	29	29	1,73	29	29	0,74	29	29	4	29	29	29	29	29	29		
Maio	Toyota	29	29	1,66	29	29	0,89	29	29	5	29	29	29	29	29	29		
Junho	Toyota	29	29	1,73	29	29	0,94	29	29	6	29	29	29	29	29	29		
Julho	Toyota	29	29	1,76	29	29	0,64	29	29	5	29	29	29	29	29	29		
Agosto	Toyota	29	29	1,72	29	29	0,75	29	29	6	29	29	29	29	29	29		
Setembro	Toyota	29	27	1,86	29	27	0,87	29	27	5	29	29	29	29	29	29		
Outubro	Toyota	29	29	1,79	29	29	0,90	29	29	5	29	29	29	29	29	29		
Novembro	Toyota																	
Dezembro	Toyota																	
Janeiro	Fazenda da Barra	12	14	1,55	12	14	1,33	12	14	12	12	14	14	12	14	14		
Fevereiro	Fazenda da Barra	12	14	1,69	12	14	3,08	12	14	20	12	14	14	12	14	14		
Março	Fazenda da Barra	12	14	1,64	12	14	3,11	12	14	11	12	14	14	12	14	14		
Abril	Fazenda da Barra	12	14	1,69	12	14	2,71	12	14	20	12	14	14	12	14	14		
Maio	Fazenda da Barra	12	14	1,69	12	14	0,87	12	14	7	12	14	14	12	14	14		
Junho	Fazenda da Barra	12	14	1,69	12	14	1,02	12	14	5	12	14	14	12	14	14		
Julho	Fazenda da Barra	12	14	1,74	12	14	0,79	12	14	7	12	14	14	12	14	14		
Agosto	Fazenda da Barra	12	14	1,67	12	14	2,37	12	14	13	12	14	14	12	14	14		
Setembro	Fazenda da Barra	12	14	1,66	12	14	2,92	12	14	15	12	14	14	12	14	14		
Outubro	Fazenda da Barra	12	14	1,61	12	14	3,26	12	14	29	12	14	14	12	14	14		
Novembro	Fazenda da Barra																	
Dezembro	Fazenda da Barra																	

Janeiro	Morada das Rosas	5	10	1,45	5	10	0,32	5	10	3	5	10	10	5	10	10
Fevereiro	Morada das Rosas	5	10	1,65	5	10	0,55	5	10	3	5	10	10	5	10	10
Março	Morada das Rosas	5	10	1,53	5	10	0,46	5	10	4	5	10	10	5	10	10
Abril	Morada das Rosas	5	10	1,77	5	10	0,78	5	10	3	5	10	10	5	10	10
Maior	Morada das Rosas	5	10	1,70	5	10	0,35	5	10	3	5	10	10	5	10	10
Junho	Morada das Rosas	5	10	1,54	5	10	0,44	5	10	3	5	10	10	5	10	10
Julho	Morada das Rosas	5	10	1,72	5	10	0,25	5	10	3	5	10	10	5	10	10
Agosto	Morada das Rosas	5	10	1,61	5	10	0,34	5	10	3	5	10	10	5	10	10
Setembro	Morada das Rosas	5	10	1,85	5	10	0,49	5	10	5	5	10	10	5	10	10
Outubro	Morada das Rosas	5	10	1,51	5	10	0,36	5	10	4	5	10	10	5	10	10
Novembro	Morada das Rosas															
Dezembro	Morada das Rosas															

Parâmetros:	Legenda:
Cloro - Produto químico adicionado a água para desinfecção e eliminação de bactérias.	VMP = Valor Máximo Permitido.
Turbidez - Característica que mede o grau de transparência da água.	mg/L = miligramas por litro.
Cor - Característica que mede o grau de coloração natural da água.	uT = Unidade de Turbidez.
Coliformes Totais - Indicador de integridade do sistema de distribuição	uH = Unidade Hazen.
Escherichia Coli - Indicador de contaminação fecal.	

Qualidade da água para consumo humano: Os parâmetros encontram-se adequados à Norma de Potabilidade da Água. A água distribuída está própria para consumo humano.
--

Observações: Dispensada a análise de pH e fluoreto no sistema de distribuição (reservatório e rede), conforme Portaria GM/MS Nº 2.472 de 28 de setembro de 2021
--

IV. Meta dos Serviços de Abastecimento de Água

Indicadores	2008	2023
População atendida água	96%	100%
Índice de micromedicação e/ou hidrometração	78%	99,67%
Perdas físicas (SNIS)	60%	21,57%

V. Meta dos Serviços de Esgoto Sanitário

Indicadores	2008	2023
População atendida com serviço de coleta e afastamento de esgoto	88%	99,17%
População atendida com o serviço de tratamento de esgoto	3%	90%

*ETE Ipiranga em pré-operação. Aguardando energização da Concessionária ENEL.