



JUIZ DE FORA
PREFEITURA

CÂMARA MUNICIPAL
DE JUIZ DE FORA

Protocolo nº 2770
Em 31/07/25
Silvy
EXPEDIENTE

Ofício nº 2918/2025/SG

Juiz de Fora, 30 de julho de 2025

Exmº. Sr.
José Márcio Lopes Guedes
Presidente da Câmara Municipal
36016-000 - Juiz de Fora - MG

Referência: Ofício nº 1889/2025
Pedido de Informação nº 183/2025
De Autoria dos Vereadores Laiz Perrut, João Wagner Antoniol e Cida Oliveira

Assunto: Informações (presta)

Senhor Presidente,

Em atendimento ao pedido de Informação nº 183/2025, de autoria dos Exmos. Vereadores Sra. Laiz Perrut, Sr. João Wagner Antoniol e Sra. Cida Oliveira, encaminhamos a presente resposta acerca da solicitação, cujo parecer emitido pela Companhia de Saneamento Municipal (CESAMA), encontra-se anexo a este ofício.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para os demais esclarecimentos que se fizerem necessários, oportunidade em que renovamos os votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

MARIA
MARGARIDA
MARTINS
SALOMAO:135
21039668

Assinado de forma
digital por MARIA
MARGARIDA MARTINS
SALOMAO:135210396
68
Dados: 2025.07.30
15:00:12 -03'00'

Margarida Salomão
Prefeita

Secretaria de Governo

Av. Brasil, 2001 / 9º andar - Centro - CEP: 36060-010 - Juiz de Fora - MG Tel: (32) 3690- 7731 - Fax: (32) 3690 - 7719 - sg@pjf.mg.gov.br

Memorando 11- 58.241/2025

De: Lincoln C. - CESAMA - DP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 29/07/2025 às 11:47:43

Setores envolvidos:

CESAMA - DP, CESAMA - ACO, CESAMA - DRDE, CESAMA - DRTO, SG - SSRI - DAPROL, CESAMA - DP, EMCASA - CONADM, CESAMA - DRDE - ACQ

Pedido de Informação nº 183/2025 - Laiz Perrut, João Wagner Antoniol, Cida Oliveira

Temos a informar que a qualidade da água fornecida em IGREJINHA, pela CESAMA atende a todos os parâmetros de qualidade exigidos pelo Ministério da Saúde.

Anexo ao despacho 9, relatórios do controle de qualidade da CESAMA relativos á agua distribuída na localidade.

Atenciosamente,

—
Lincoln Santos Lima - Cesama
Diretor Presidente



Memorando 9- 58.241/2025

De: Celma L. - CESAMA - DP

Para: SG - SSRI - DAPROL - Departamento de Acompanhamento da Produção Legislativa - A/C Thamyris A.

Data: 23/07/2025 às 11:33:41

Setores envolvidos:

CESAMA - ACO, CESAMA - DRDE, CESAMA - DRTO, SG - SSRI - DAPROL, CESAMA - DP, EMCASA - CONADM,
CESAMA - DRDE - ACQ

Pedido de Informação nº 183/2025 - Laiz Perrut, João Wagner Antoniol, Cida Oliveira

Prezada Tamyris,

Conforme apurado junto a Assessoria de Controle da Qualidade, da CESAMA, foram levantados dados tanto da água bruta quanto tratada no sistema de abastecimento de Igrejinha (dados dos poços e da rede de distribuição). O arquivo "FOR-245 Banco de dados - Análise de água bruta.pdf" contém o resumo da água bruta dos poços; o arquivo "FOR-250 (ETA mensal).pdf" contém os resultados na saída dos poços após tratamento, e o arquivo "FOR-250 (Sistema de distribuição mensal).pdf" contém os resultados no sistema de distribuição de Igrejinha. Os arquivos são os laudos que comprovam os resumos apresentados.

Atenciosamente,

—
Celma Aparecida Lourenço
Secretaria

Anexos:

FOR_227_Enderecos_de_coleta.pdf
FOR_245_Banco_de_dados_Analise_de_agua_bruta.pdf
FOR_250_ETA_mensal_.pdf
FOR_250_Sistema_de_distribuicao_mensal_.pdf

[illegible]

Sistema	Código	Ano	Mes	Manancial	Data	Oxigênio Dissolvido (mg/L)	Oxigênio Dissolvido (%)	Temperatura (°C)	pH	Cor Verdadeira (UC)	Turbidez (NTU)	Ferro (mg/L)	Manganês (mg/L)	Acalinidade Parcial (mg/L)	Acalinidade Total (mg/L)	Cloratos (mg/L)	Dureza (mg/L)	Oxigênio Consumido (mg/L)	Condutividade	DBO (mg/L)	DQO (mg/L)	Fósforo Total (mg/L)	Nitrogênio Total (mg/L)	Nitrogênio Amomiacal (mg/L)	Sólidos Dissolvidos Totais (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Sulfato (mg/L)	Coliformes Totais (NMP/100 mL)	Escherichia coli (NMP/100 mL)	Clanobactérias (células/mL)	Microsistina (µg/L)	Saxitoxinas (µg/L)	Cilindrocapsas (µg/L)	Fluoretos (mg/L)
Subterrâneo	0164	2025	Janeiro	Manancial de Igrejinha I	08/01/2025	6,65	76,00	21,50	7,88	<5,0	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausência	Ausência	-	-	-	-
Subterrâneo	0165	2025	Janeiro	Manancial de Igrejinha II	08/01/2025	6,81	77,70	21,90	8,35	<5,0	<0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ausência	Ausência	-	-	-	-
Subterrâneo	0166	2025	Janeiro	Manacial de Igrejinha III	08/01/2025	6,77	77,90	22,00	7,82	<5,0	<0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Presença	Ausência	-	-	-	-
Subterrâneo	0746	2025	Fevereiro	Manacial de Igrejinha I	05/02/2025	6,78	-	24,50	7,06	<5,0	<0,19	0,18	0,01	<5,00	57,19	<5,00	47,05	127,50	-	-	-	-	0,15	1,10	114,35	117,20	-	<2,00	7,5	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	0747	2025	Fevereiro	Manacial de Igrejinha III	05/02/2025	7,78	-	25,10	7,20	<5,0	<0,19	<0,05	<0,01	<5,00	64,13	<5,00	45,43	129,40	-	-	-	-	0,22	1,60	117,20	-	<2,00	4,1	<1,0	-	-	-	-	
Subterrâneo	0984	2025	Fevereiro	Manacial de Igrejinha II	17/02/2025	5,70	-	24,90	7,57	<5,0	0,65	<0,05	0,01	<5,00	59,83	<5,00	43,33	143,30	-	-	-	-	0,08	2,30	131,60	-	<2,00	<1	<1,0	-	-	-	-	
Subterrâneo	1411	2025	Março	Manacial de Igrejinha I	12/03/2025	4,81	50,10	27,30	7,61	<5,0	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	1412	2025	Março	Manacial de Igrejinha II	12/03/2025	4,89	51,10	28,90	7,61	<5,0	<0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	1413	2025	Março	Manacial de Igrejinha III	12/03/2025	5,01	53,10	28,10	7,53	<5,0	<0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	2050	2025	Abril	Manacial de Igrejinha I	09/04/2025	6,80	87,10	22,10	6,80	7,91	<5,0	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	2051	2025	Abril	Manacial de Igrejinha II	09/04/2025	4,78	57,20	22,30	4,78	7,62	<5,0	<0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	2052	2025	Abril	Manacial de Igrejinha III	09/04/2025	5,69	85,10	22,10	5,69	7,68	<5,0	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	2578	2025	Maio	Manacial de Igrejinha I	07/05/2025	7,11	-	21,80	7,61	<5,0	0,35	0,07	0,06	<5,00	53,76	<5,00	36,18	120,60	-	-	-	-	0,09	0,70	98,00	-	3,00	<1,0	<1,0	-	-	-	<-0,20	
Subterrâneo	2579	2025	Maio	Manacial de Igrejinha II	07/05/2025	7,41	-	23,20	7,35	<5,0	0,35	<0,05	0,07	<5,00	52,08	<5,00	43,57	123,40	-	-	-	-	0,13	2,30	110,40	-	<2,00	4	<1,0	-	-	-	<-0,20	
Subterrâneo	2580	2025	Maio	Manacial de Igrejinha III	07/05/2025	6,92	-	22,80	7,61	<5,0	0,40	0,09	0,05	<5,00	65,00	<5,00	47,99	139,20	-	-	-	-	0,04	1,80	104,00	-	4,00	<1,0	<1,0	-	-	-	<-0,20	
Subterrâneo	3187	2025	Junho	Manacial de Igrejinha I	04/06/2025	5,21	-	21,30	6,97	<5,0	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	3188	2025	Junho	Manacial de Igrejinha II	04/06/2025	3,78	-	21,90	7,00	<5,0	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	3189	2025	Junho	Manacial de Igrejinha III	04/06/2025	3,65	-	22,00	7,59	<5,0	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	3762	2025	Julho	Manacial de Igrejinha I	09/07/2025	4,33	-	21,70	7,34	<5,0	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	3763	2025	Julho	Manacial de Igrejinha II	09/07/2025	2,96	-	22,10	7,03	<5,0	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-
Subterrâneo	3764	2025	Julho	Manacial de Igrejinha III	09/07/2025	4,06	-	22,00	7,59	<5,0	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-

Sistema	Código	Ano	Mês	Identificação da amostra	Data	Cloro (mg/L)	pH	Cor (UC)	Turbidez (NTU)	Turbidez Pós-Filt.	Ferro (mg/L)	Alumínio (mg/L)	Fluor (mg/L)	CT (NMP/ 100 mL)	EC (NMP/ 100 mL)	Bactéria H. (UFC/mL)	Microcistina (µg/L)	Saxitoxinas (µg/L)	Clindrosp. (µg/L)
Subterrâneo	0014	2025	Janeiro	Igrejinha I Saída	02/01/2025	2,34	7,66	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0016	2025	Janeiro	Igrejinha II Saída	02/01/2025	2,27	7,64	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0018	2025	Janeiro	Igrejinha III Saída	02/01/2025	2,70	7,65	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0053	2025	Janeiro	Igrejinha I Saída	03/01/2025	2,23	7,56	<5,0	0,25		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0055	2025	Janeiro	Igrejinha II Saída	03/01/2025	2,14	7,57	<5,0	0,25		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0057	2025	Janeiro	Igrejinha III Saída	03/01/2025	2,18	7,59	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0151	2025	Janeiro	Igrejinha I Saída	08/01/2025	3,11	7,07	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0153	2025	Janeiro	Igrejinha II Saída	08/01/2025	2,36	7,87	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0155	2025	Janeiro	Igrejinha III Saída	08/01/2025	2,94	8,14	<5,0	<0,19		0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0324	2025	Janeiro	Igrejinha I Saída	15/01/2025	0,38	7,35	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0326	2025	Janeiro	Igrejinha II Saída	15/01/2025	0,58	7,52	<5,0	0,45		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0328	2025	Janeiro	Igrejinha III Saída	15/01/2025	<0,10	7,47	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0413	2025	Janeiro	Igrejinha I Saída	20/01/2025	1,47	7,60	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0415	2025	Janeiro	Igrejinha II Saída	20/01/2025	1,93	7,56	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0417	2025	Janeiro	Igrejinha III Saída	20/01/2025	1,44	7,53	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0534	2025	Janeiro	Igrejinha I Saída	27/01/2025	2,38	7,23	<5,0	0,20		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0536	2025	Janeiro	Igrejinha II Saída	27/01/2025	2,56	6,99	<5,0	0,40		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0538	2025	Janeiro	Igrejinha III Saída	27/01/2025	1,32	7,47	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0731	2025	Fevereiro	Igrejinha I Saída	05/02/2025	2,30	7,41	<5,0	<0,19					Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0733	2025	Fevereiro	Igrejinha II Saída	05/02/2025	<0,10	7,38	<5,0	0,20					Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0735	2025	Fevereiro	Igrejinha III Saída	05/02/2025	2,10	7,48	<5,0	0,30		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0892	2025	Fevereiro	Igrejinha I Saída	12/02/2025	1,93	7,59	<5,0	0,20		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0894	2025	Fevereiro	Igrejinha II Saída	12/02/2025	1,82	7,66	<5,0	0,25		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0896	2025	Fevereiro	Igrejinha III Saída	12/02/2025	2,37	7,68	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0975	2025	Fevereiro	Igrejinha I Saída	17/02/2025	3,70	7,28	<5,0	0,95		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0977	2025	Fevereiro	Igrejinha II Saída	17/02/2025	3,10	7,47	<5,0	1,20		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	0979	2025	Fevereiro	Igrejinha III Saída	17/02/2025	3,48	7,43	<5,0	0,95		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1120	2025	Fevereiro	Igrejinha I Saída	24/02/2025	0,70	7,39	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1122	2025	Fevereiro	Igrejinha II Saída	24/02/2025	1,00	7,55	<5,0	0,50		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1124	2025	Fevereiro	Igrejinha III Saída	24/02/2025	0,91	7,57	<5,0	0,40		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1299	2025	Março	Igrejinha I Saída	07/03/2025	1,78	7,51	<5,0	0,75		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1301	2025	Março	Igrejinha II Saída	07/03/2025	1,40	7,36	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1303	2025	Março	Igrejinha III Saída	07/03/2025	1,70	7,32	<5,0	0,65		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1401	2025	Março	Igrejinha I Saída	12/03/2025	1,68	7,49	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1403	2025	Março	Igrejinha II Saída	12/03/2025	1,80	7,42	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1405	2025	Março	Igrejinha III Saída	12/03/2025	1,90	7,53	<5,0	0,25		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1572	2025	Março	Igrejinha I Saída	19/03/2025	2,25	7,20	<5,0	0,30		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1574	2025	Março	Igrejinha II Saída	19/03/2025	2,10	7,36	<5,0	0,45		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1576	2025	Março	Igrejinha III Saída	19/03/2025	3,29	7,44	<5,0	0,30		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1653	2025	Março	Igrejinha I Saída	24/03/2025	1,73	7,60	<5,0	0,25		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1655	2025	Março	Igrejinha II Saída	24/03/2025	1,68	7,59	<5,0	<0,19		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1657	2025	Março	Igrejinha III Saída	24/03/2025	1,70	7,54	<5,0	0,20		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1829	2025	Março	Igrejinha I Saída	31/03/2025	1,30	7,37	<5,0	0,45		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1831	2025	Março	Igrejinha II Saída	31/03/2025	1,15	7,29	<5,0	0,30		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1833	2025	Março	Igrejinha III Saída	31/03/2025	1,75	7,36	<5,0	0,40		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1957	2025	Abril	Igrejinha I Saída	04/04/2025	2,11	6,97	<5,0	0,35		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1958	2025	Abril	Igrejinha II Saída	04/04/2025	2,77	6,95	<5,0	0,40		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	1961	2025	Abril	Igrejinha III Saída	04/04/2025	2,21	7,13	<5,0	0,40		<0,05			Ausência	Ausência	Ausência			
Subterrâneo	2040	2025	Abril	Igrejinha I Saída	09/04/2025	2,18	7,54	<5,0	0,25		<0,05			Presença	Ausência	Ausência			

Subterrâneo	2042	2025	Abri	Igrejinha II Saída	09/04/2025	2.53	7.25	<5.0	0.30	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2044	2025	Abri	Igrejinha III Saída	09/04/2025	2.47	7.68	<5.0	0.45	<-0.05			Presença	Ausência
Subterrâneo	2201	2025	Abri	Igrejinha I Saída	16/04/2025	2.25	7.54	<5.0	0.40	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2203	2025	Abri	Igrejinha II Saída	16/04/2025	2.10	7.53	<5.0	0.25	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2205	2025	Abri	Igrejinha III Saída	16/04/2025	1.90	7.47	<5.0	0.20	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2381	2025	Abri	Igrejinha I Saída	28/04/2025	<-0.10	7.40	<5.0	0.30	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2383	2025	Abri	Igrejinha II Saída	28/04/2025	1.89	7.09	<5.0	0.30	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2385	2025	Abri	Igrejinha III Saída	28/04/2025	2.17	7.57	<5.0	<0.19	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2563	2025	Maio	Igrejinha I Saída	07/05/2025	2.11	7.46	<5.0	<0.19	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2565	2025	Maio	Igrejinha II Saída	07/05/2025	1.95	7.26	<5.0	<0.19	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2567	2025	Maio	Igrejinha III Saída	07/05/2025	2.53	7.50	<5.0	0.20	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2731	2025	Maio	Igrejinha I Saída	14/05/2025	2.05	7.27	<5.0	<0.19	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2733	2025	Maio	Igrejinha II Saída	14/05/2025	2.18	6.94	<5.0	<0.19	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2735	2025	Maio	Igrejinha III Saída	14/05/2025	2.40	7.45	<5.0	<0.19	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2827	2025	Maio	Igrejinha I Saída	19/05/2025	2.17	7.03	<5.0	0.25	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2829	2025	Maio	Igrejinha II Saída	19/05/2025	2.11	7.58	<5.0	0.25	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2831	2025	Maio	Igrejinha III Saída	19/05/2025	2.27	7.64	<5.0	<0.19	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2891	2025	Maio	Igrejinha I Saída	26/05/2025	2.35	7.52	<5.0	0.35	0.07			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2893	2025	Maio	Igrejinha II Saída	26/05/2025	2.45	7.53	<5.0	0.20	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	2995	2025	Maio	Igrejinha III Saída	26/05/2025	2.31	7.52	<5.0	0.25	0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3177	2025	Junho	Igrejinha I Saída	04/06/2025	1.98	6.96	<5.0	0.35	0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3179	2025	Junho	Igrejinha II Saída	04/06/2025	2.02	7.01	<5.0	0.45	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3181	2025	Junho	Igrejinha III Saída	04/06/2025	1.49	7.50	<5.0	0.45	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3330	2025	Junho	Igrejinha I Saída	11/06/2025	2.36	7.48	<5.0	0.25	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3332	2025	Junho	Igrejinha II Saída	11/06/2025	2.17	7.19	<5.0	0.45	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3334	2025	Junho	Igrejinha III Saída	11/06/2025	2.04	7.56	<5.0	0.20	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3417	2025	Junho	Igrejinha I Saída	16/06/2025	1.50	6.97	<5.0	0.25	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3419	2025	Junho	Igrejinha II Saída	16/06/2025	1.20	7.03	<5.0	0.25	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3421	2025	Junho	Igrejinha III Saída	16/06/2025	0.70	7.01	<5.0	0.20	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3481	2025	Junho	Igrejinha I Saída	23/06/2025	1.70	7.31	<5.0	0.25	0.06			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3483	2025	Junho	Igrejinha II Saída	23/06/2025	1.81	7.04	<5.0	0.30	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3485	2025	Junho	Igrejinha III Saída	23/06/2025	1.91	7.66	<5.0	0.40	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3606	2025	Junho	Igrejinha I Saída	30/06/2025	2.04	7.35	<5.0	0.30	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3608	2025	Junho	Igrejinha II Saída	30/06/2025	<-0.10	7.06	<5.0	0.35	<-0.05			Ausência	Ausência
Subterrâneo	3610	2025	Junho	Igrejinha III Saída	30/06/2025	1.92	7.61	<5.0	0.35	<-0.05			Ausência	Ausência

RESULTADOS ANUAIS DAS ANÁLISES DE ÁGUA TRATADA

FOR-250				POP-16				Revisão 01				Última revisão: 01/2024				Página 1 / 3			
Sistema	Código	Ano	Mês	Identificação da amostra		Data	Cloro (mg/L)	pH	Cor (UC)	Turbidez (NTU)	Ferro (mg/L)	Alumínio (mg/L)	Fúlor (mg/L)	CT (NMP/ 100 mL)	EC (NMP/ 100 mL)	Bactéria H. (UFC/mL)	Microcistina (µg/L)	Saxitoxinas (µg/L)	Clindrosp. (µg/L)
Distrito	0015	2025	Janeiro	Igrejinha 1 - UBS		02/01/2025	1,89	7,64	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0017	2025	Janeiro	Igrejinha 2		02/01/2025	1,72	7,57	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0019	2025	Janeiro	Igrejinha 3		02/01/2025	1,55	7,69	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0054	2025	Janeiro	Igrejinha 1 - UBS		03/01/2025	1,71	7,55	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0056	2025	Janeiro	Igrejinha 2		03/01/2025	1,63	7,55	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0058	2025	Janeiro	Igrejinha 3		03/01/2025	1,35	7,60	<5,0	0,25				Ausência	Ausência				
Distrito	0152	2025	Janeiro	Igrejinha 1 - UBS		08/01/2025	2,84	6,79	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0154	2025	Janeiro	Igrejinha 2		08/01/2025	1,89	7,58	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0156	2025	Janeiro	Igrejinha 3		08/01/2025	1,64	8,10	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0325	2025	Janeiro	Igrejinha 1 - UBS		15/01/2025	0,20	7,55	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0327	2025	Janeiro	Igrejinha 2		15/01/2025	0,33	7,51	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0329	2025	Janeiro	Igrejinha 3		15/01/2025	<0,10	7,46	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0414	2025	Janeiro	Igrejinha 1 - UBS		20/01/2025	1,28	7,53	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0416	2025	Janeiro	Igrejinha 2		20/01/2025	1,71	7,61	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0418	2025	Janeiro	Igrejinha 3		20/01/2025	1,22	7,50	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0535	2025	Janeiro	Igrejinha 1 - UBS		27/01/2025	2,41	7,21	<5,0	0,25				Ausência	Ausência				
Distrito	0537	2025	Janeiro	Igrejinha 2		27/01/2025	1,89	7,20	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0539	2025	Janeiro	Igrejinha 3		27/01/2025	1,26	7,53	<5,0	0,20				Ausência	Ausência				
Distrito	1121	2025	Fevereiro	Igrejinha 1 - UBS		24/02/2025	0,40	7,51	<5,0	0,20				Ausência	Ausência				
Distrito	1123	2025	Fevereiro	Igrejinha 2		24/02/2025	0,89	7,56	<5,0	0,50				Ausência	Ausência				
Distrito	1125	2025	Fevereiro	Igrejinha 3		24/02/2025	0,68	7,55	<5,0	0,25				Ausência	Ausência				
Distrito	0732	2025	Fevereiro	Igrejinha 1 - UBS		05/02/2025	2,12	7,30	<5,0	0,25				Ausência	Ausência				
Distrito	0734	2025	Fevereiro	Igrejinha 2		05/02/2025	<0,10	7,44	<5,0	0,25				Ausência	Ausência				
Distrito	0736	2025	Fevereiro	Igrejinha 3		05/02/2025	2,01	7,58	<5,0	0,30				Ausência	Ausência				
Distrito	0883	2025	Fevereiro	Igrejinha 1 - UBS		12/02/2025	1,35	7,69	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0895	2025	Fevereiro	Igrejinha 2		12/02/2025	1,27	7,70	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	0897	2025	Fevereiro	Igrejinha 3		12/02/2025	1,21	7,66	<5,0	0,25				Ausência	Ausência				
Distrito	0976	2025	Fevereiro	Igrejinha 1 - UBS		17/02/2025	3,20	7,44	<5,0	0,90				Ausência	Ausência				
Distrito	0978	2025	Fevereiro	Igrejinha 2		17/02/2025	2,99	7,45	<5,0	1,00				Ausência	Ausência				
Distrito	0980	2025	Fevereiro	Igrejinha 3		17/02/2025	2,78	7,51	<5,0	0,95				Ausência	Ausência				
Distrito	1300	2025	Março	Igrejinha 1 - UBS		07/03/2025	1,38	7,13	<5,0	0,50				Ausência	Ausência				
Distrito	1302	2025	Março	Igrejinha 2		07/03/2025	1,28	6,86	<5,0	0,30				Ausência	Ausência				
Distrito	1304	2025	Março	Igrejinha 3		07/03/2025	1,68	7,24	<5,0	0,30				Ausência	Ausência				
Distrito	1402	2025	Março	Igrejinha 1 - UBS		12/03/2025	1,58	7,53	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	1404	2025	Março	Igrejinha 2		12/03/2025	1,78	7,47	<5,0	0,20				Ausência	Ausência				
Distrito	1406	2025	Março	Igrejinha 3		12/03/2025	1,79	7,42	<5,0	0,20				Ausência	Ausência				
Distrito	1573	2025	Março	Igrejinha 1 - UBS		19/03/2025	1,88	7,14	<5,0	0,30				Ausência	Ausência				
Distrito	1575	2025	Março	Igrejinha 2		19/03/2025	1,99	7,27	<5,0	0,25				Ausência	Ausência				
Distrito	1577	2025	Março	Igrejinha 3		19/03/2025	3,10	7,45	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	1654	2025	Março	Igrejinha 1 - UBS		24/03/2025	1,51	7,51	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	1656	2025	Março	Igrejinha 2		24/03/2025	1,31	6,64	<5,0	0,20				Ausência	Ausência				
Distrito	1658	2025	Março	Igrejinha 3		24/03/2025	1,69	6,85	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência				
Distrito	1830	2025	Março	Igrejinha 1 - UBS		31/03/2025	1,00	7,33	<5,0	0,45				Ausência	Ausência				

Assinado por 2 pessoas: CELMA APARECIDA LOURENCO e LINCOLN SANTOS LIMA - CESAMA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://wizdefora.1doc.com.br/verificacao/A1BE-9E2B-601A-D69C> e informe o código A1BE-9E2B-601A-D69C



Distrito	1832	2025	Março	Igrejinha 2	31/03/2025	1,05	7,25	<5,0	0,45				Ausência	Ausência
Distrito	1834	2025	Março	Igrejinha 3	31/03/2025	1,68	7,38	<5,0	0,40				Ausência	Ausência
Distrito	1958	2025	Abril	Igrejinha 1 - UBS	04/04/2025	1,93	6,89	<5,0	0,40				Ausência	Ausência
Distrito	1960	2025	Abril	Igrejinha 2	04/04/2025	2,34	7,15	<5,0	0,40				Ausência	Ausência
Distrito	1962	2025	Abril	Igrejinha 3	04/04/2025	2,14	7,06	<5,0	0,35				Ausência	Ausência
Distrito	2041	2025	Abril	Igrejinha 1 - UBS	09/04/2025	1,90	7,65	<5,0	0,45				Ausência	Ausência
Distrito	2043	2025	Abril	Igrejinha 2	09/04/2025	2,46	7,37	<5,0	0,20				Ausência	Ausência
Distrito	2045	2025	Abril	Igrejinha 3	09/04/2025	2,41	7,60	<5,0	0,30				Ausência	Ausência
Distrito	2202	2025	Abril	Igrejinha 1 - UBS	16/04/2025	2,15	7,49	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2204	2025	Abril	Igrejinha 2	16/04/2025	1,91	7,51	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2206	2025	Abril	Igrejinha 3	16/04/2025	1,78	7,46	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2382	2025	Abril	Igrejinha 1 - UBS	28/04/2025	<0,10	7,34	<5,0	0,25				Ausência	Ausência
Distrito	2384	2025	Abril	Igrejinha 2	28/04/2025	1,26	7,00	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2386	2025	Abril	Igrejinha 3	28/04/2025	1,34	7,59	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2564	2025	Maio	Igrejinha 1 - UBS	07/05/2025	1,87	7,54	<5,0	0,25				Ausência	Ausência
Distrito	2566	2025	Maio	Igrejinha 2	07/05/2025	1,89	7,26	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2568	2025	Maio	Igrejinha 3	07/05/2025	2,31	7,49	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2732	2025	Maio	Igrejinha 1 - UBS	14/05/2025	1,67	7,33	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2734	2025	Maio	Igrejinha 2	14/05/2025	1,33	6,93	<5,0	<0,19				Ausência	Ausência
Distrito	2736	2025	Maio	Igrejinha 3	14/05/2025	1,72	7,48	<5,0	0,25				Ausência	Ausência
Distrito	2828	2025	Maio	Igrejinha 1 - UBS	19/05/2025	1,78	7,62	<5,0	0,20				Ausência	Ausência
Distrito	2830	2025	Maio	Igrejinha 2	19/05/2025	2,05	7,61	<5,0	0,30				Ausência	Ausência
Distrito	2832	2025	Maio	Igrejinha 3	19/05/2025	2,04	7,63	<5,0	0,35				Ausência	Ausência
Distrito	2992	2025	Maio	Igrejinha 1 - UBS	26/05/2025	2,21	7,55	<5,0	0,40				Ausência	Ausência
Distrito	2994	2025	Maio	Igrejinha 2	26/05/2025	2,40	7,60	<5,0	0,25				Ausência	Ausência
Distrito	2996	2025	Maio	Igrejinha 3	26/05/2025	2,11	7,62	<5,0	0,20				Ausência	Ausência
Distrito	3178	2025	Junho	Igrejinha 1 - UBS	04/06/2025	1,22	6,94	<5,0	0,50				Ausência	Ausência
Distrito	3180	2025	Junho	Igrejinha 2	04/06/2025	1,33	6,95	<5,0	0,20				Ausência	Ausência
Distrito	3182	2025	Junho	Igrejinha 3	04/06/2025	1,27	7,57	<5,0	0,35				Ausência	Ausência
Distrito	3331	2025	Junho	Igrejinha 1 - UBS	11/06/2025	2,03	7,46	<5,0	0,35				Ausência	Ausência
Distrito	3333	2025	Junho	Igrejinha 2	11/06/2025	2,14	7,28	<5,0	0,25				Ausência	Ausência
Distrito	3335	2025	Junho	Igrejinha 3	11/06/2025	1,81	7,58	<5,0	0,30				Ausência	Ausência
Distrito	3418	2025	Junho	Igrejinha 1 - UBS	16/06/2025	1,10	6,93	<5,0	0,35				Ausência	Ausência
Distrito	3420	2025	Junho	Igrejinha 2	16/06/2025	0,90	6,95	<5,0	0,20				Ausência	Ausência
Distrito	3422	2025	Junho	Igrejinha 3	16/06/2025	0,58	6,98	<5,0	0,40				Ausência	Ausência
Distrito	3482	2025	Junho	Igrejinha 1 - UBS	23/06/2025	1,76	7,28	<5,0	0,35				Ausência	Ausência
Distrito	3484	2025	Junho	Igrejinha 2	23/06/2025	1,87	6,99	<5,0	0,20				Ausência	Ausência
Distrito	3486	2025	Junho	Igrejinha 3	23/06/2025	1,83	7,57	<5,0	0,40				Ausência	Ausência
Distrito	3607	2025	Junho	Igrejinha 1 - UBS	30/06/2025	1,98	7,45	<5,0	0,40				Ausência	Ausência
Distrito	3609	2025	Junho	Igrejinha 2	30/06/2025	0,11	7,08	<5,0	0,30				Ausência	Ausência
Distrito	3611	2025	Junho	Igrejinha 3	30/06/2025	1,87	7,71	<5,0	0,45				Ausência	Ausência



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A1BE-9E2B-601A-D69C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ CELMA APARECIDA LOURENCO (CPF 685.XXX.XXX-68) em 23/07/2025 12:00:08 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

✓ LINCOLN SANTOS LIMA - CESAMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 23/07/2025 13:04:57 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/A1BE-9E2B-601A-D69C>