


## Analises de água

marina.protocolo@saecil.com.br <marina.protocolo@saecil.com.br>

Seg, 15/07/2024 12:11

Para:Secretaria <secretaria@camaraleme.sp.gov.br>

 1 anexos (746 KB)

analises de agua junho.pdf;

Prezados, boa tarde!

Encaminho em anexo, o relatório mensal de análises de água.

Mês de referência: Junho/2024

Responsável técnico: Estevão Alan Vieira

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,

*Marina Bizachi Moscardi*

*Agente Administrativo*

*Departamento de Protocolo e Documentação*

*SAECIL - Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme*

*Tel: (19) 3573 – 6200 – Ramal 126*

# Relatório Mensal de Análises de Água

Cliente: Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme

Endereço: Rua Padre Julião, 971, Centro

Cidade: Leme - SP

Color: Estevão

Período de abrangência: 01/06/2024 a 30/06/2024

Valores de referência			
Parâmetros	Unidade	Limite	
		Mín.	Máx.
pH	-	-	-
Cor	uH	-	15
Turbidez (turb.)	uT	-	5,00
Cloro Residual Livre (Cl)	mg/L	0,20	5,00
Fluoretos (F)	mg/L	0,60*	0,80*
Coliformes Totais (C.T.)	Presença/Ausência	Ausente (95%)	
Coliformes Fecais (C.F.)	Presença/Ausência	Ausente (100%)	

\* O § 1º do Art. 36 da Portaria GMMS nº 888/21 estabelece como VMP (valor máximo permitido) de íons fluoreto na água tratada o valor de 1,5 mg/L e recomenda observar os valores estabelecidos no anexo XXI da Portaria de Consolidação nº 5/17 (0,6 a 0,8 mg/L). A portaria vigente dispensa a análise de íons fluoreto no sistema de distribuição.

## Resultados de Análises - ETA Anhanguera

Data da Coleta	Data da Análise	Ponto de Coleta	pH	Cor	Turb.	Cl	F	C.T.	C.F.
04/06/2024	04/06/2024	Condomínio Monte Belo 1	6,6	6	1,46	0,44		A	A
04/06/2024	04/06/2024	2º Subgrupos de Bombeiros	6,6	4	0,51	1,16		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Secretaria de Transporte e Viação	6,6	3	0,33	1,27		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Cemitério	6,6	0	0,36	1,19		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Rua das Malvas, 294	6,6	0	0,35	1,31		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Rodoviária	6,6	4	0,60	0,57		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Santa Casa	6,6	1	0,18	0,79		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Terminal Urbano	6,6	3	0,65	1,00		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Centro de Controle de Zoonoses	6,6	2	0,32	1,39		A	A
04/06/2024	04/06/2024	São Pedro Villagio	6,6	0	0,29	1,30		A	A
04/06/2024	04/06/2024	Saída do tratamento ETA	6,5	1	0,35	0,82	0,70	A	A
05/06/2024	05/06/2024	Rodoviária	6,7	1	0,51	0,82		A	A
05/06/2024	05/06/2024	Santa Casa	6,7	0	0,17	0,92		A	A
05/06/2024	05/06/2024	Terminal Urbano	6,8	3	0,99	1,25		A	A
05/06/2024	05/06/2024	Centro Médico Veterinário Municipal	6,8	8	2,73	1,35		A	A
05/06/2024	05/06/2024	ESF São Manoel	6,8	1	0,45	1,37		A	A
05/06/2024	05/06/2024	ESF Palmeiras	6,8	0	0,47	1,35		A	A
05/06/2024	05/06/2024	Av. Berta Bührlein, 86	6,7	0	0,38	1,76		A	A
05/06/2024	05/06/2024	Paróquia São Benedito	6,8	0	0,55	1,63		A	A
05/06/2024	05/06/2024	UBS Santa Inês	6,7	0	0,46	1,77		A	A
05/06/2024	05/06/2024	Parque Municipal Dr. Enni J. Draib	6,7	0	0,51	1,76		A	A
05/06/2024	05/06/2024	Saída do tratamento ETA	6,7	4	0,41	1,58	0,63	A	A
10/06/2024	10/06/2024	Rodoviária	7,0	5	0,47	1,56		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Santa Casa	6,9	0	0,16	1,09		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Praça Genebra	6,9	0	0,40	1,22		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Terminal Urbano	6,9	6	1,33	0,97		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Sindicato dos funcionários públicos	6,9	7	0,92	1,08		A	A
10/06/2024	10/06/2024	ESF Quágua	6,9	0	0,44	0,83		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Paróquia Santa Rita	7,5	0	0,27	0,25		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Praça Allan Kardec	7,0	1	0,79	1,54		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Recanto Plácida	7,1	3	0,56	0,93		A	A
10/06/2024	10/06/2024	PSM João Leme	7,1	0	0,52	1,57		A	A
10/06/2024	10/06/2024	Saída do tratamento ETA	7,0	2	0,44	1,64	0,67	A	A
11/06/2024	11/06/2024	Escola Estadual Professor Arlindo Fávoro	6,6	3	0,11	1,42		A	A
11/06/2024	11/06/2024	Av. Ciro Zapacosta, 554	6,8	8	1,19	1,19		A	A
11/06/2024	11/06/2024	UBS Jardim Empyreo	6,9	2	0,43	0,98		A	A
11/06/2024	11/06/2024	CMI - Centro Médico Integrado Antônio Macarenko	6,7	4	0,96	0,46		A	A

11/06/2024	11/06/2024	Padaria Pistarini	6,7	4	0,44	1,55		A	A
11/06/2024	11/06/2024	Terminal Urbano	6,8	3	0,61	1,20		A	A
11/06/2024	11/06/2024	Santa Casa	6,8	1	0,33	1,16		A	A
11/06/2024	11/06/2024	Guarda Civil	6,8	5	0,34	0,94		A	A
11/06/2024	11/06/2024	Rodoviária	6,9	1	0,48	1,54		A	A
11/06/2024	11/06/2024	Saída do tratamento ETA	6,6	3	0,40	1,50	0,77	A	A
18/06/2024	18/06/2024	Condomínio Monte Belo 1	6,9	2	0,50	0,80		A	A
18/06/2024	18/06/2024	2º Subgrupamento de Bombeiros	6,8	2	1,09	0,77		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Secretaria de Transporte e Viação	6,8	2	0,39	1,10		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Cemitério	6,8	0	0,33	0,70		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Rua das Malvas, 294	6,8	0	0,36	0,65		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Rodoviária	6,8	3	0,46	0,41		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Santa Casa	6,8	1	0,20	0,68		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Terminal Urbano	6,8	6	1,17	0,81		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Centro de Controle de Zoonoses	6,8	1	0,48	0,50		A	A
18/06/2024	18/06/2024	São Pedro Villagio	6,9	0	0,24	0,78		A	A
18/06/2024	18/06/2024	Saída do tratamento ETA	6,8	0	0,45	1,50	0,70	A	A
19/06/2024	19/06/2024	Rodoviária	6,9	0	0,37	1,19		A	A
19/06/2024	19/06/2024	Santa Casa	6,8	0	0,13	0,85		A	A
19/06/2024	19/06/2024	Terminal Urbano	6,9	1	0,80	0,79		A	A
19/06/2024	19/06/2024	Centro Médico Veterinário Municipal	6,8	0	0,37	0,72		A	A
19/06/2024	19/06/2024	ESF São Manoel	6,9	0	0,38	0,91		A	A
19/06/2024	19/06/2024	ESF Palmeiras	6,9	2	0,68	0,90		A	A
19/06/2024	19/06/2024	Av. Berta Buhrhein, 86	6,8	0	0,36	1,23		A	A
19/06/2024	19/06/2024	Paróquia São Benedito	6,9	0	0,20	0,81		A	A
19/06/2024	19/06/2024	UBS Santa Inês	6,8	0	0,69	1,10		A	A
19/06/2024	19/06/2024	Parque Municipal Dr. Enni J. Draib	6,8	0	0,49	1,10		A	A
19/06/2024	19/06/2024	Saída do tratamento ETA	6,8	1	0,54	1,80	0,67	A	A
26/06/2024	26/06/2024	Rodoviária	7,0	0	0,20	1,30		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Santa Casa	6,9	0	0,48	1,03		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Praça Genebra	6,9	0	0,28	1,57		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Terminal Urbano	6,9	1	0,74	1,19		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Sindicato dos funcionários públicos	7,0	0	0,73	1,13		A	A
26/06/2024	26/06/2024	ESF Quágua	7,0	0	0,28	1,10		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Paróquia Santa Rita	7,7	0	0,17	0,34		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Praça Allan Kardec	6,9	0	0,23	1,40		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Recanto Plácida	7,0	0	0,34	0,74		A	A
26/06/2024	26/06/2024	PSM João Leme	7,0	1	0,29	1,43		A	A
26/06/2024	26/06/2024	Saída do tratamento ETA	6,9	0	0,43	1,57	0,63	A	A
27/06/2024	27/06/2024	Escola Estadual Professor Arlindo Fávoro	6,6	1	0,23	1,06		A	A
27/06/2024	27/06/2024	Av. Ciro Zapacosta, 554	6,8	2	0,32	1,28		A	A
27/06/2024	27/06/2024	UBS Jardim Empyreio	6,9	3	0,46	1,22		A	A
27/06/2024	27/06/2024	PSF Santa Paula	6,8	0	0,25	1,20		A	A
27/06/2024	27/06/2024	CMI - Centro Médico Integrado Antônio Macarenko	6,8	0	0,45	1,33		A	A
27/06/2024	27/06/2024	Padaria Pistarini	6,7	0	0,31	1,25		A	A
27/06/2024	27/06/2024	Terminal Urbano	6,9	0	0,21	1,36		A	A
27/06/2024	27/06/2024	Guarda Civil	6,9	2	0,21	1,13		A	A
27/06/2024	27/06/2024	Santa Casa	6,8	0	0,26	1,33		A	A
27/06/2024	27/06/2024	Rodoviária	6,9	5	0,78	0,77		A	A
27/06/2024	27/06/2024	Saída do tratamento ETA	6,8	0	0,71	1,02	0,61	A	A

#### Resultados de Análises - Taquari Bairro

Data da Coleta	Data da Análise	Ponto de Coleta	pH	Cor	Turb.	Cl	F	C.T.	C.F.
06/06/2024	06/06/2024	Av. São Sebastião, 1328	4,7	0	0,09	1,21	0,35	A	A
11/06/2024	11/06/2024	Av. São Sebastião, 1328	4,6	1	0,09	0,78	0,76	A	A
18/06/2024	18/06/2024	Av. São Sebastião, 1328	4,4	0	0,12	0,88	0,54	A	A
18/06/2024	18/06/2024	Rua 09 de Julho, 144	4,3	0	0,13	1,02	0,74	A	A
26/06/2024	26/06/2024	Av. São Sebastião, 1328	4,8	0	0,09	0,83	0,19	A	A



### Resultados de Análises - Taquari Ponte

Data da Coleta	Data da Análise	Ponto de Coleta	pH	Cor	Turb.	Cl	F	C.T.	C.F.
06/06/2024	06/06/2024	Rua João da Cunha, 35	6,4	1	0,28	1,54	0,68	A	A
11/06/2024	11/06/2024	Rua João da Cunha, 35	7,3	0	0,29	1,57	1,13	A	A
11/06/2024	11/06/2024	Rua Esmeraldino Vieira das Neves, 1162	7,3	0	0,31	1,69	1,04	A	A
18/06/2024	18/06/2024	Rua João da Cunha, 35	7,2	0	0,25	1,73	1,07	A	A
26/06/2024	26/06/2024	Rua João da Cunha, 35	8,1	0	0,28	0,22	1,12	A	A

### Resultados de Análises - Bairro Caju

Data da Coleta	Data da Análise	Ponto de Coleta	pH	Cor	Turb.	Cl	F	C.T.	C.F.
06/06/2024	06/06/2024	Av. 6 de Janeiro, 167	5,2	3	0,25	1,78	0,60	A	A
11/06/2024	11/06/2024	Av. 6 de Janeiro, 167	5,2	0	0,33	1,58	0,87	A	A
18/06/2024	18/06/2024	Av. 6 de Janeiro, 167	5,2	3	0,22	0,80	0,76	A	A
26/06/2024	26/06/2024	Av. 6 de Janeiro, 168	5,7	0	0,20	1,55	0,60	A	A
26/06/2024	26/06/2024	Rua Honório Bertola, 127	5,2	0	0,31	1,53	0,88	A	A

#### Legenda:

\* parâmetro não conforme

A: Ausente

P: Presente

#### IMPORTANTE

Quando amostras da rede de distribuição apresentam resultados fora dos padrões estabelecidos pelo anexo XX da Portaria 888 de 04/05/2021 do Ministério da Saúde, são tomadas ações corretivas, dentre as quais as descargas de rede, para o imediato restabelecimento do padrão de qualidade, o que inclui a realização de novas análises.

#### CONCLUSÃO

O conjunto de amostras analisadas atendem aos padrões estabelecidos pelo anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/21 quanto aos parâmetros analisados.

*Estevão Alan Vieira*

Estevão Alan Vieira  
Químico - SAECIL  
CRQ IV: 04269080