



Ofício nº 110/2024 - GDP

Leme, 16 de Dezembro de 2024.

Ilustríssimo Senhor,

Em cumprimento ao disposto na Lei 2.017 de 1º de Setembro de 1.992, estamos encaminhando através do presente, os resultados das Análises de Água, referente ao mês de Novembro/2024.

Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos reiterando nossos protestos de elevada estima e consideração.

Respeitosamente,



MAURÍCIO RODRIGUES RAMOS
Diretor Presidente

À
CÂMARA MUNICIPAL DE LEME
LEME/SP

Relatório Mensal de Análises de Água

Cliente: Superintendência de Água e Esgoto da Cidade de Leme

Endereço: Rua Padre Julião, 971, Centro

Cidade: Leme - SP

Coletor: Estevão e Alex

Período de abrangência: 01/11/2024 a 30/11/2024

Valores de referência			
Parâmetros	Unidade	Limite	
		Min.	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 GM/MS 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.
05/11/2024	05/11/2024	Santa Casa	6,6	4	2,48	0,46		A	A
05/11/2024	05/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,6	3	1,11	0,90	0,76	A	A
06/11/2024	06/11/2024	Condomínio Monte Belo 1	6,5	5	0,89	0,24		A	A
06/11/2024	06/11/2024	2º Subgrupamento de Bombeiros	6,6	3	0,98	0,94		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Secretaria de Transporte e Viação	6,6	6	0,70	0,82		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Cemitério	6,5	4	0,70	0,93		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Rua das Malvas, 294	6,6	5	1,57	0,89		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Rodoviária	6,7	6	1,40	0,93		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Santa Casa	6,6	9	2,69	0,39		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Terminal Urbano	6,6	9	2,45	0,63		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Centro de Controle de Zoonoses	6,6	5	1,46	0,74		A	A
06/11/2024	06/11/2024	São Pedro Villagio	6,6	8	0,92	1,00		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Av. Berta Buhrhein, 86	6,6	6	1,12	0,90		A	A
06/11/2024	06/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,6	2	1,25	1,56	0,72	A	A
18/11/2024	18/11/2024	Rodoviária	6,8	15	8,13*	0,95		A	A
18/11/2024	18/11/2024	Santa Casa	6,7	12	6,27*	0,06*		A	A
18/11/2024	18/11/2024	R. Prof. Domingos Cambiaghi, 111	6,8	8	5,89*	0,03*		A	A
18/11/2024	18/11/2024	Terminal Urbano	6,8	13	7,79*	0,05*		A	A
18/11/2024	18/11/2024	PSF São Manoel	6,9	13	7,17*	0,23		A	A
18/11/2024	18/11/2024	PSF Palmeiras	6,8	53*	25,60*	0,45		A	A
18/11/2024	18/11/2024	Av. Berta Buhrhein, 86	6,7	15	10,31*	1,16		A	A
18/11/2024	18/11/2024	Paróquia São Benedito	6,7	12	6,89*	0,47		A	A
18/11/2024	18/11/2024	PSF Santa Inês	6,8	14	7,54*	0,74		A	A
18/11/2024	18/11/2024	Parque Municipal Dr. Enni J. Draib	6,7	12	6,64*	0,62		A	A
18/11/2024	18/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,7	10	10,69*	1,46	0,76	A	A
19/11/2024	19/11/2024	Rodoviária	6,5	12	5,02*	0,05*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Santa Casa	6,5	29*	12,10*	0,14*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Praça Genebra	6,5	1	1,49	0,03*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Av. Dr. Jambeiro Costa, 984	6,5	27*	10,40*	1,08		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Praça Allan Kardec	6,5	30*	12,40*	0,44		A	A
19/11/2024	19/11/2024	CMI - Centro Médico Integrado Antônio Macarenko	6,6	32*	12,10*	0,18*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	ESF Quágua	6,7	4	2,87	0,04*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Centro Médico Veterinário Municipal	6,6	5	3,52	0,05*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Terminal Urbano	6,6	15	7,04*	0,07*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Guarda Civil	6,6	17*	7,23*	0,07*		A	A
19/11/2024	19/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,8	11	5,27*	1,92	0,77	A	A
21/11/2024	21/11/2024	Rodoviária	6,7	7	2,87	1,12		A	A

21/11/2024	21/11/2024	Santa Casa	6,6	9	2,66	0,54		A	A
21/11/2024	21/11/2024	Terminal Urbano	6,6	9	1,90	0,44		A	A
21/11/2024	21/11/2024	Av. Dr. Hermínio Ometto, 30	6,6	10	3,32	1,12		A	A
21/11/2024	21/11/2024	USF Imperial	6,6	7	3,53	1,10		A	A
21/11/2024	21/11/2024	PSF Santa Paula	6,6	7	2,82	1,18		A	A
21/11/2024	21/11/2024	UBS Jardim Empyreio	6,7	10	3,35	0,28		A	A
21/11/2024	21/11/2024	Av. Ciro Zapacosta, 554	6,7	12	2,93	0,46		A	A
21/11/2024	21/11/2024	PSM João Leme	6,7	6	2,35	1,18		A	A
21/11/2024	21/11/2024	Escola Estadual Professor Arlindo Fávaro	6,6	1	0,43	0,91		A	A
21/11/2024	21/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,6	4	2,49	1,80	0,74	A	A
25/11/2024	25/11/2024	Condomínio Monte Belo 1	6,7	6	1,66	0,29		A	A
25/11/2024	25/11/2024	2º Subgrupamento de Bombeiros	6,8	9	2,95	0,72		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Secretaria de Transporte e Viação	6,8	4	1,67	0,50		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Cemitério	6,9	6	1,79	0,27		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Rua das Malvas, 294	6,9	10	2,61	0,22		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Rodoviária	6,9	11	2,82	0,37		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Santa Casa	6,9	14	4,03	0,40		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Terminal Urbano	6,8	10	2,76	0,33		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Centro de Controle de Zoonoses	6,8	8	2,65	0,51		A	A
25/11/2024	25/11/2024	São Pedro Villagio	6,6	1	1,55	0,34		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Rua Renato de Queiroz, 320	6,7	15	4,27	0,68		A	A
25/11/2024	25/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,7	4	1,19	1,48	0,61	A	A
26/11/2024	26/11/2024	Rodoviária	6,7	11	2,17	0,38		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Santa Casa	6,7	10	2,80	0,27		A	A
26/11/2024	26/11/2024	R. Prof. Domingos Cambiaghi, 111	6,8	5	1,15	0,30		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Terminal Urbano	6,8	15	3,23	0,32		A	A
26/11/2024	26/11/2024	PSF São Manoel	6,8	8	1,63	0,28		A	A
26/11/2024	26/11/2024	PSF Palmeiras	6,9	12	3,49	0,26		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Av. Berta Buhrhein, 86	6,9	6	1,56	0,97		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Paróquia São Benedito	6,8	3	0,67	0,34		A	A
26/11/2024	26/11/2024	PSF Santa Inês	6,9	7	1,39	1,11		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Parque Municipal Dr. Enni J. Draib	6,8	5	1,40	0,83		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,8	8	2,08	2,00	0,67	A	A
26/11/2024	26/11/2024	Praça Genebra	6,6	8	3,00	0,93		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Av. Dr. Jambeiro Costa, 984	6,7	3	1,70	1,42		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Praça Allan Kardec	6,6	3	0,51	0,63		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Recanto Plácida	6,7	5	1,96	0,25		A	A
26/11/2024	26/11/2024	PSM João Leme	6,7	4	2,47	1,31		A	A
26/11/2024	26/11/2024	Escola Estadual Professor Arlindo Fávaro	6,8	5	2,04	1,36		A	A
27/11/2024	27/11/2024	Rodoviária	6,8	6	1,93	1,63		A	A
27/11/2024	27/11/2024	Santa Casa	6,7	7	2,01	0,76		A	A
27/11/2024	27/11/2024	Terminal Urbano	6,7	7	2,60	0,51		A	A
27/11/2024	27/11/2024	Av. Dr. Hermínio Ometto, 30	6,8	7	2,28	1,77		A	A
27/11/2024	27/11/2024	USF Imperial	6,8	7	2,26	1,69		A	A
27/11/2024	27/11/2024	PSF Santa Paula	6,8	6	2,04	1,68		A	A
27/11/2024	27/11/2024	UBS Jardim Empyreio	6,8	3	1,74	0,24		A	A
27/11/2024	27/11/2024	Av. Ciro Zapacosta, 554	6,8	6	2,04	0,51		A	A
27/11/2024	27/11/2024	PSM João Leme	6,9	7	2,40	1,47		A	A
27/11/2024	27/11/2024	Escola Estadual Professor Arlindo Fávaro	6,8	2	0,31	1,58		A	A
27/11/2024	27/11/2024	Saída do tratamento ETA	6,8	4	2,02	2,40	0,77	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.
05/11/2024	05/11/2024	Av. São Sebastião, 1328	4,1	0	0,87	0,38	0,36	A	A
13/11/2024	13/11/2024	Av. São Sebastião, 1328	4,3	0	0,41	0,35	0,37	A	A
21/11/2024	21/11/2024	Av. São Sebastião, 1328	4,4	0	0,24	0,48	0,22	A	A
26/11/2024	26/11/2024	Rua 09 de Julho, 144	4,4	0	0,21	0,60	0,50	A	A
26/11/2024	26/11/2024	Av. São Sebastião, 1328	5,0	0	0,40	0,63	0,50	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.
05/11/2024	05/11/2024	Rua João da Cunha, 35	6,8	0	0,94	0,78	1,09	A	A
13/11/2024	13/11/2024	Rua João da Cunha, 35	6,8	0	0,87	0,77	1,49	A	A
21/11/2024	21/11/2024	Rua João da Cunha, 35	6,6	1	0,24	0,70	1,16	A	A
21/11/2024	21/11/2024	Rua Esmeraldino Vieira das Neves, 1162	6,6	0	0,57	0,70	0,94	A	A
26/11/2024	26/11/2024	Rua João da Cunha, 35	6,7	0	0,58	1,14	0,95	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.
05/11/2024	05/11/2024	Av. 6 de Janeiro, 167	4,8	1	1,19	2,30	1,44	A	A
13/11/2024	13/11/2024	Av. 6 de Janeiro, 167	4,8	2	0,56	0,63	0,64	A	A
13/11/2024	13/11/2024	Rua Honório Bertola, 127	4,8	0	0,67	0,62	0,75	A	A
21/11/2024	21/11/2024	Av. 6 de Janeiro, 167	4,9	0	0,49	0,97	1,09	A	A
26/11/2024	26/11/2024	Av. 6 de Janeiro, 167	4,9	0	0,53	1,03	1,11	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, em grande parte, 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. A não conformidade de algumas amostras foi devido à manutenção para melhorias nos decantadores da estação. Com o término da manutenção, a qualidade do tratamento foi restabelecida.



Estevão Alan Vieira
Químico - SAECIL
CRQ IV: 04269080