



Ofício 558/2023

Código: 524.716.951.514.338.508

De: **Soraia Cristina da Silva** Setor: **PR-ASS - Assessoria Presidente**

Para: **Prefeitura Municipal - Gabinete**

Assunto: **Protocolo 18212/2023 - Requerimento 389/2023**



Mogi Mirim/SP, 19 de Setembro de 2023

Protocolo da Prefeitura n.º 18212 de 2023

Requerimento n.º 389 de 2023

Vereador: Luis Roberto Tavares

Assunto: REQUER LAUDO SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA NOS POÇOS ARTESIANOS DO ASSENTAMENTO VERGEL

AO GABINETE DO PREFEITO

Prezado Senhor Dr. Paulo de Oliveira e Silva;

Reportando-nos ao expediente do **Requerimento n.º 389 de 2023**, subscrito pelo Nobre Vereador **Luis Roberto Tavares**, requerendo laudos sobre a qualidade da água nos poços artesianos do assentamento Vergel, informamos o que segue:

Anexamos os laudos, datados de 06/06/2023, das análises realizadas nos seguintes poços:

- 1- Sítio Smith (Adilson);
- 2- Sítio 3 Coqueiros Deus Abençoe (Marçal);
- 3- Sítio Pirapora (Maria);
- 4- Sítio Marishique (Rosa) e
- 5- Sítio Betel (Sydnei)

Sendo o que nos cumpre para o momento, agradecemos o Requerimento, ao tempo em que nos colocamos à disposição sempre que se fizer necessário.

Serviço Autônomo de Água e Esgotos, aos 19 de setembro de 2023.

Eng. Paulo Tarso de Souza

Presidente do SAAE



Boletim de Análise Completa

ETA MORRO VERMELHO | CNPJ: 46.711.362/0001-91

Rua Dr. Arthur Candido de Almeida n.º 114 | Mogi Mirim, SP | Telefone: (19) 3805-9900

Impressão

EMITIDO: 03/07/2023 - 16:37

Proprietário(a): Adilson Graciliano

Endereço: Sítio Smith, Horto Vergel - Mogi Mirim-SP

Data da Coleta: 01/06/2023

Local da Coleta: Saída Poço artesiano

Responsável pela Coleta: VISA

Data da Análise: 02/06/2023

Ocorreu chuva nas últimas 24 horas: Não

Tipo de Manancial: Subterrâneo

Resultados

PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Alumínio 7429-90-5	0,000	0,20 mg/L	pH	6,51	6,0 a 9,0
Amônia (como NH3) 7664-41-7	0,01	1,20 mg/L	Sólidos Dissolvidos Totais	287	500 mg/L
Cloreto 16887-00-6	0,0	250 mg/L	Sulfato 14808-79-8	0	250 mg/L
Cor Aparente	0	15 uH	Sulfeto de Hidrogênio 7783-06-4	0,000	0,05 mg/L
Dureza Total	44,2	300 mg/L	Turbidez	0,34	5,00 uT
Ferro 7439-89-6	0,13	0,30 mg/L	Zinco 7440-66-6	0,01	5,00 mg/L
Manganês 7439-96-5	0,039	0,10 mg/L			

OUTROS PARÂMETROS DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Cloro Residual Livre 7782-50-5	0,00	0,2 - 2,0 mg/L
Coliformes Totais	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Escherichia coli	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Fluoreto 7782-41-4	0,13	0,6 a 0,8 mg/L

(1) Valor Máximo Permitido na Portaria de Consolidação nº 5. | **Legenda:** NR - Não Realizado

(2) CAS = Número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service. Metodologia analítica baseada no "Standard Methods for Examination of Water and Wastewater", 21th - APHA / AWWA / WEF

Parâmetros em conformidade com a Portaria GN/MS Nº888 de 04/05/2021, do Ministério da Saúde.

Observações

Conclusão Não atende os parâmetros físicos-químicos e microbiológicos de potabilidade por apresentar ausência de Cloro residual livre, Flúor abaixo da faixa recomendada e presença do grupo de bactérias Coliformes totais e E.coli em 100mL de amostra.

Mogi Mirim, 06 de Junho de 2023

Manoel Braz do Couto

Responsável Técnico - CRQ 04217463



Boletim de Análise Completa

ETA MORRO VERMELHO | CNPJ: 46.711.362/0001-91

Rua Dr. Arthur Candido de Almeida n.º 114 | Mogi Mirim, SP | Telefone: (19) 3805-9900

Impressão

EMITIDO: 03/07/2023 - 10:38

Proprietário(a): Marçal Ferreira

Endereço: Sítio Três Coqueiros Deus Abençoado, Horto Vergel - Mogi Mirim-SP

Data da Coleta: 01/06/2023

Local da Coleta: Saída Poço artesiano

Responsável pela Coleta: VISA

Data da Análise: 02/06/2023

Ocorreu chuva nas últimas 24 horas: Não

Tipo de Manancial: Subterrâneo

Resultados

PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Alumínio 7429-90-5	0,007	0,20 mg/L	pH	6,64	6,0 a 9,0
Amônia (como NH3) 7664-41-7	0,03	1,20 mg/L	Sólidos Dissolvidos Totais	248	500 mg/L
Cloreto 16887-00-6	0,0	250 mg/L	Sulfato 14808-79-8	0	250 mg/L
Cor Aparente	1	15 uH	Sulfeto de Hidrogênio 7783-06-4	0,000	0,05 mg/L
Dureza Total	17,0	300 mg/L	Turbidez	0,35	5,00 uT
Ferro 7439-89-6	5,29	0,30 mg/L	Zinco 7440-66-6	0,02	5,00 mg/L
Manganês 7439-96-5	0,041	0,10 mg/L			

OUTROS PARÂMETROS DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Cloro Residual Livre 7782-50-5	0,00	0,2 - 2,0 mg/L
Coliformes Totais	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Escherichia coli	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Fluoreto 7782-41-4	0,12	0,6 a 0,8 mg/L

(1) Valor Máximo Permitido na Portaria de Consolidação nº 5. | **Legenda:** NR - Não Realizado

(2) CAS = Número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service.

Metodologia analítica baseada no "Standard Methods for Examination of Water and Wastewater", 21th - APHA / AWWA / WEF

Parâmetros em conformidade com a Portaria GM/MS Nº888 de 04/05/2021, do Ministério da Saúde.

Observações

Conclusão Não atende os parâmetros físicos-químicos e microbiológicos de potabilidade por apresentar ausência de Cloro residual livre, Flúor abaixo V.Min.P, excesso V.M.P de ferro e presença do grupo de bactérias Coliformes totais e E.coli 100mL de amostra.

Mogi Mirim, 06 de Junho de 2023

Manoel Braz do Couto
Responsável Técnico - CRQ 04217463



Boletim de Análise Completa

ETA MORRO VERMELHO | CNPJ: 46.711.362/0001-91

Rua Dr. Arthur Candido de Almeida n.º 114 | Mogi Mirim, SP | Telefone: (19) 3805-9900

Imperium

EMITIDO: 03/07/2023 - 10:38

Proprietário(a): Maria José Vieira Oliveira

Endereço: Sítio Pirapora, Horto Vergel - Mogi Mirim-SP

Data da Coleta: 01/06/2023

Local da Coleta: Saída Poço artesiano

Responsável pela Coleta: VISA

Resultados

Data da Análise: 02/06/2023

Ocorreu chuva nas últimas 24 horas: Não

Tipo de Manancial: Subterrâneo

PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Alumínio 7429-90-5	0,000	0,20 mg/L	pH	6,47	6,0 a 9,0
Amônia (como NH3) 7664-41-7	0,04	1,20 mg/L	Sólidos Dissolvidos Totais	182	500 mg/L
Cloreto 16887-00-6	0,0	250 mg/L	Sulfato 14808-79-8	0	250 mg/L
Cor Aparente	2	15 uH	Sulfeto de Hidrogênio 7783-06-4	0,000	0,05 mg/L
Dureza Total	5,0	300 mg/L	Turbidez	0,35	5,00 uT
Ferro 7439-89-6	0,07	0,30 mg/L	Zinco 7440-66-6	0,03	5,00 mg/L
Manganês 7439-96-5	0,050	0,10 mg/L			

OUTROS PARÂMETROS DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Cloro Residual Livre 7782-50-5	0,00	0,2 - 2,0 mg/L
Coliformes Totais	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Escherichia coli	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Fluoreto 7782-41-4	0,05	0,6 a 0,8 mg/L

(1) Valor Máximo Permitido na Portaria de Consolidação nº 5. | **Legenda:** NR - Não Realizado

(2) CAS = Número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service.

Metodologia analítica baseada no "Standard Methods for Examination of Water and Wastewater", 21th - APHA / AWWA / WEF

Parâmetros em conformidade com a Portaria GM/MS Nº888 de 04/05/2021, do Ministério da Saúde.

Observações

Conclusão Não atende os parâmetros físicos-químicos e microbiológicos de potabilidade por apresentar ausência de Cloro residual livre, flúor abaixo da faixa recomendada e presença do grupo de bactérias Coliformes totais e E.coli em 100mL de amostra.

Mogi Mirim, 06 de Junho de 2023

Manoel Braz do Couto

Responsável Técnico - CRQ 0421.7463



Boletim de Análise Completa

ETA MORRO VERMELHO | CNPJ: 46.711.362/0001-91

Rua Dr. Arthur Candido de Almeida n.º 114 | Mogi Mirim, SP | Telefone: (19) 3805-9900

Imprimir

EMITIDO: 03/07/2023 - 10:36

Proprietário(a): Rosa Inês G. Marishique

Endereço: Sítio Marishique, Horto Vergel - Mogi Mirim-SP

Data da Coleta: 01/06/2023

Local da Coleta: Saída Poço artesiano

Responsável pela Coleta: VISA

Resultados

Data da Análise: 02/06/2023

Ocorreu chuva nas últimas 24 horas: Não

Tipo de Manancial: Subterrâneo

PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Alumínio 7429-90-5	0,072	0,20 mg/L	pH	6,09	6,0 a 9,0
Amônia (como NH3) 7664-41-7	0,58	1,20 mg/L	Sólidos Dissolvidos Totais	209	500 mg/L
Cloreto 16887-00-6	1,9	250 mg/L	Sulfato 14808-79-8	0	250 mg/L
Cor Aparente	403	15 uH	Sulfeto de Hidrogênio 7783-06-4	0,000	0,05 mg/L
Dureza Total	31,1	300 mg/L	Turbidez	41,2	5,00 uT
Ferro 7439-89-6	0,62	0,30 mg/L	Zinco 7440-66-6	0,08	5,00 mg/L
Manganês 7439-96-5	0,090	0,10 mg/L			

OUTROS PARÂMETROS DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Cloro Residual Livre 7782-50-5	0,00	0,2 - 2,0 mg/L
Coliformes Totais	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Escherichia coli	AUSENTE	Ausência em 100 mL
Fluoreto 7782-41-4	0,57	0,6 a 0,8 mg/L

(1) Valor Máximo Permitido na Portaria de Consolidação nº 5. | **Legenda:** NR - Não Realizado

(2) CAS = Número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service.

Metodologia analítica baseada no "Standard Methods for Examination of Water and Wastewater", 21th - APHA / AWWA / WEF

Parâmetros em conformidade com a Portaria GM/MS Nº888 de 04/05/2021, do Ministério da Saúde.

Observações

Conclusão Não atende os parâmetros físicos-químicos e microbiológicos de potabilidade por apresentar ausência de Cloro residual livre, excesso V.M.P nos parâmetros de ferro, turbidez ,cor e presença do grupo de bactérias Coliformes totais 100mL de amostra.

Mogi Mirim, 06 de Junho de 2023

Manoel Braz do Couto

Responsável Técnico - CRQ 0421.7463



Boletim de Análise Completa

ETA MORRO VERMELHO | CNPJ: 46.711.362/0001-91

Rua Dr. Arthur Candido de Almeida n.º 114 | Mogi Mirim, SP | Telefone: (19) 3805-9900

Imprimir

EMITIDO: 03/07/2023 - 10:26

Proprietário(a): Sidney Batista dos Santos

Endereço: Sítio Betel, Horto Vergel - Mogi Mirim-SP

Data da Coleta: 01/06/2023

Local da Coleta: Saída Poço artesiano

Responsável pela Coleta: VISA

Data da Análise: 02/06/2023

Ocorreu chuva nas últimas 24 horas: Não

Tipo de Manancial: Subterrâneo

Resultados

PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Alumínio 7429-90-5	0,007	0,20 mg/L	pH	5,59	6,0 a 9,0
Amônia (como NH3) 7664-41-7	0,04	1,20 mg/L	Sólidos Dissolvidos Totais	60,7	500 mg/L
Cloreto 16887-00-6	0,0	250 mg/L	Sulfato 14808-79-8	0	250 mg/L
Cor Aparente	3	15 uH	Sulfeto de Hidrogênio 7783-06-4	0,000	0,05 mg/L
Dureza Total	11,3	300 mg/L	Turbidez	0,58	5,00 uT
Ferro 7439-89-6	0,14	0,30 mg/L	Zinco 7440-66-6	0,05	5,00 mg/L
Manganês 7439-96-5	0,015	0,10 mg/L			

OUTROS PARÂMETROS DE POTABILIDADE

Parâmetro CAS ⁽²⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾
Cloro Residual Livre 7782-50-5	0,00	0,2 - 2,0 mg/L
Coliformes Totais	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Escherichia coli	PRESENTE	Ausência em 100 mL
Fluoreto 7782-41-4	0,04	0,6 a 0,8 mg/L

(1) Valor Máximo Permitido na Portaria de Consolidação nº 5. | **Legenda:** NR - Não Realizado

(2) CAS = Número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service.

Metodologia analítica baseada no "Standard Methods for Examination of Water and Wastewater", 21th - APHA / AWWA / WEF

Parâmetros em conformidade com a Portaria GM/MS Nº888 de 04/05/2021, do Ministério da Saúde.

Observações

Conclusão Não atende os parâmetros físicos-químicos e microbiológicos de potabilidade por apresentar ausência de Cloro residual livre, pH e flúor abaixo da faixa recomendada e presença do grupo de bactérias Coliformes totais e E.coli em 100mL de amostra.

Mogi Mirim, 06 de Junho de 2023

Manoel Braz do Couto

Responsável Técnico - CRQ 04217463