

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32918

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Bar do Tio Edson

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 12:05

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	31	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra **dentro** dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

- Todas as Análises foram executadas dentro dos padrões exigidos no “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32917

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Casa do Lalau

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 11:50

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	205	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra **dentro** dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

- Todas as Análises foram executadas dentro dos padrões exigidos no “Standard Methods of American Public Health Association-22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bióquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32916

Ciente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Rua Joaquim Murtinho nº226

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 11:40

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	108	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra **dentro** dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

- Todas as Análises foram executadas dentro dos padrões exigidos no “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bióquímico
CRF - MG 16266 / ISBAC 8138



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32915

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Hotel Sama

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 11:30

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	56	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra **dentro** dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

- Todas as Análises foram executadas dentro dos padrões exigidos no “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32914

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Rua José Vasques de Miranda nº65

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 11:20

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	36	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

- Todas as Análises foram executadas dentro dos padrões exigidos no “Standard Methods of American Public Health Association-22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32911

Cliente: SAAE – IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA (Reservatório)

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 25/01/2022 – 10:50

Hora/Data da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	1,29	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	82,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	0,40	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,21 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Cloro residual livre	Standard Methods 4500 –Cl G	0,80	mg/l Cl	0,10	0,2 – 2,0
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	16	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra **dentro** dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 32910

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Cobrador ETA

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 10:40

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	11.000	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 32909

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro ETA

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 10:30

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	4.300	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/ MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32913

Ciente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Casa do Carlinhos SAAE

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 11:10

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	5	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

- Todas as Análises foram executadas dentro dos padrões exigidos no “Standard Methods of American Public Health Association-22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32912

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Creche Eunice Foutoura

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 25/01/2022 – 11:00

Data/ Hora da Análise: 25/01/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	12	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

- Todas as Análises foram executadas dentro dos padrões exigidos no “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021– Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 03/02/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 32961

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: ETA Cobrador – Calha Parshall

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 22/02/2022 – 12:20

Data/ Hora da Análise: 22/02/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	2.400	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 02/03/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bióquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 32960

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Tabuleiro – Calha Parshall

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 22/02/2022 – 12:02

Data/ Hora da Análise: 22/02/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	24.000	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 02/03/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRC 2ª Região - MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 32962

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema – MG
Ponto de Coleta: ETA (Reservatório 1)
Natureza da amostra: Água Tratada
Responsável pela Coleta: Paulo
Hora/Data da Coleta: 22/02/2022 – 11:50
Hora/Data da Análise: 22/02/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,54	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	88,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	6,97 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Cloro residual livre	Standard Methods 4500 –Cl G	0,80	mg/l Cl	0,10	0,2 – 2,0
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	35	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra **dentro** dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 02/03/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

Av. José Augusto Pereira, 266 - Bairro Pouso Alegre - CEP 36.904-073 - Manhuaçu - MG - Tel.: (33) 3332-3700
www.laboratorioagualimpa.com.br - e-mail: contato@laboratorioagualimpa.com.br

COSTA & AUGUSTO LTDA - CNPJ: 07.417.545/0001-47



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33002

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 15/03/2022 – 12:00

Data/ Hora da Análise: 15/03/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	15.000	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 22/03/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33003

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 15/03/2022 – 12:10

Data/ Hora da Análise: 15/03/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	2.100	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 22/03/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 3ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 33004

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 15/03/2022 – 12:15

Hora/Data da Análise: 15/03/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,29	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	81,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,07 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Cloro residual livre	Standard Methods 4500 –Cl G	0,60	mg/l Cl	0,10	0,2 – 2,0
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	31	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 22/03/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33145

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 12/04/2022 – 12:30

Data/ Hora da Análise: 12/04/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	2.300	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 26/04/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 19286/ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33146

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 12/04/2022 – 12:50

Data/ Hora da Análise: 12/04/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	1.500	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 26/04/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

Certificado Nº: 33147

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 12/04/2022 – 13:00

Hora/Data da Análise: 12/04/2022 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,71	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	86,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,13 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Cloro residual livre	Standard Methods 4500 –Cl G	1,00	mg/l Cl	0,10	0,2 – 2,0
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	9	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 26/04/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRF 2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33248

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Wilson

Data/ Hora da Coleta: 19/05/2022 – 10:25

Data/ Hora da Análise: 19/05/2022 – 15:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	930	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 31/05/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33249

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Wilson

Data/ Hora da Coleta: 19/05/2022 – 10:35

Data/ Hora da Análise: 19/05/2022 – 15:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	1.500	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 31/05/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 33250

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Wilson

Hora/Data da Coleta: 19/05/2022 – 10:30

Hora/Data da Análise: 19/05/2022 – 15:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,59	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	70,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,05 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Cloro residual livre	Standard Methods 4500 –Cl G	1,00	mg/l Cl	0,10	0,2 – 2,0
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	2	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 31/05/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33447

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Eli Carlos

Data/ Hora da Coleta: 07/07/2022 – 11:00

Data/ Hora da Análise: 07/07/2022 – 15:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	4.600	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 22/07/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33448

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Eli Carlos

Data/ Hora da Coleta: 07/07/2022 – 11:15

Data/ Hora da Análise: 07/07/2022 – 15:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	1.500	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 22/07/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

Certificado Nº: 33514

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Eli Carlos

Hora/Data da Coleta: 04/08/2022 – 10:50

Hora/Data da Análise: 04/08/2022 – 16:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,10	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	73,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,47 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	2	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 12/08/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33513

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 04/08/2022 – 10:35

Data/ Hora da Análise: 04/08/2022 – 16:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	4.600	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 12/08/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33512

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro (ETA)

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 04/08/2022 – 10:15

Data/ Hora da Análise: 04/08/2022 – 16:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	430	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 12/08/2022


Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283


José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33637

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: ETA Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 15/09/2022 – 10:20

Data/ Hora da Análise: 15/09/2022 – 16:30

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	930	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 20/09/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 1ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33638

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 15/09/2022 – 10:40

Data/ Hora da Análise: 15/09/2022 – 16:30

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	11.000	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 20/09/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

Certificado Nº: 33639

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: Casa do Carlinhos

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 15/09/2022 – 10:55

Hora/Data da Análise: 15/09/2022 – 16:30

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,29	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	70,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	6,99 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	50	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 20/09/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33783

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: ETA Tabuleiro (Calha Parshall)

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 20/10/2022 – 11:15

Data/ Hora da Análise: 20/10/2022 – 15:30

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	150	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 09/11/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRC 2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33784

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: ETA Cobrador (Calha Parshall)

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 20/10/2022 – 11:30

Data/ Hora da Análise: 20/10/2022 – 15:30

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	230	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 09/11/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

Certificado Nº: 33785

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA (Reservatório)

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 20/10/2022 – 11:40

Hora/Data da Análise: 20/10/2022 – 15:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,50	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	79,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,25 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Cloro residual livre	Standard Methods 4500 –Cl G	1,00	mg/l Cl	0,10	0,2 – 2,0
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	11	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra dentro dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo “Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition”.

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 09/11/2022

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ 2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bióquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33902

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego cobrador (Calha Parshall)

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 19/12/2022 – 08:15

Data/ Hora da Análise: 19/12/2022 – 15:35

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	930	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

Manhuaçu 04/01/2023

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRC-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: AI 33901

Cliente: SAAE - IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego tabuleiro (Calha Parshall)

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 19/12/2022 – 08:00

Data/ Hora da Análise: 19/12/2022 – 15:30

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9221 E	70	NMP/100ml	2 NMP	-

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

Manhuaçu 04/01/2023

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 19266 / ISBAC 8138

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 33903

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: Amostra 03 (ETA)

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 19/12/2022 – 08:25

Hora/Data da Análise: 19/12/2022 – 15:09

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Turbidez	Standard Methods 2130 B	0,18	NTU	0,10	5,0 NTU
Condutividade	Standard Methods 2510-B	69,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	< 0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,16 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Coli-Totais	Standard Methods 9222 B	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Coli-Termotolerantes	Standard Methods 9222 D	<1	UFC/100ml	1 UFC	<1 UFC/100ml
Bact. Heterotróficas	Standard Methods 9215 B	11	UFC/ml	1 UFC	500UFC/ml

* Obs: Amostra **dentro** dos Padrões Preconizados pela Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Todas as Análises foram executadas segundo "Standard Methods of American Public Health Association 22nd Edition".

- Obs: Os resultados constantes neste laudo referem-se somente à amostra enviada.

VMP- valor máximo permitido – Ref. Portaria GM/MS Nº 888, 04 de Maio de 2021 – Ministério da Saúde. Para os Parâmetros Analisados.

Manhuaçu 04/01/2023

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2ª Região/MG - 02200283

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 10266 / ISBAC 8138