

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35076

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego Cobrador
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 22/02/2024 – 09:30
Data/ Hora da Análise: 22/02/2024 – 16:20

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	24000	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 02/03/2024

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: 35075

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 22/02/2024 – 09:15
Data/ Hora da Análise: 22/02/2024 – 16:10

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	11000	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 02/03/2024

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRO 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

Certificado Nº: 35074

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 22/02/2024 – 09:05

Hora/Data da Análise: 22/02/2024 – 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	121,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	6,70 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	18	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 02/03/2024


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


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

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

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

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35283

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego Cobrador
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 11/04/2024 - ---:
Data/ Hora da Análise: 11/04/2024 - 16:10

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	7500	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 17/04/2024

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRC-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.laboratorioaqualimpa.com.br - e-mail: contato@laboratorioaqualimpa.com.br

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

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35282

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 11/04/2024 --:--
Data/ Hora da Análise: 11/04/2024 - 16:20

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	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.

Manhuaçu 17/04/2024

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

Certificado Nº: 35281

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: Reservatório 1

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 11/04/2024 – --:--

Hora/Data da Análise: 11/04/2024 – 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	89,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,10 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	18	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 17/04/2024

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: 35439

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego Cobrador
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 21/05/2024 – 09:20
Data/ Hora da Análise: 21/05/2024 – 16:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	15000	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 27/05/2024

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

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

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

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

RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35438

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 21/05/2024 – 09:05

Data/ Hora da Análise: 21/05/2024 – 16:45

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	7500	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 27/05/2024

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2º 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

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35437

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 21/05/2024 – 08:55

Hora/Data da Análise: 21/05/2024 – 15:30

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	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	7,10 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	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 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 27/05/2024

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-3ª 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: 35550

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: ETA Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 19/06/2024 - ---:--

Data/ Hora da Análise: 19/06/2024 - 16:50

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	46000	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 27/06/2024

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

José Eustáquio A. da Costa
Biólogo
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: 35549

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: ETA Tabuleiro
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 19/06/2024 – 09:05
Data/ Hora da Análise: 16/06/2024 – 16:40

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	75000	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 27/06/2024

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

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35548

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: Saída do tratamento

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 19/06/2024 – 12:15

Hora/Data da Análise: 19/06/2024 – 16:30

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	82,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	6,92 à 25 °C	-	0,10	6 – 9,5
Cloro Residual Livre	Standard Methods 4500 –Cl G	1,00	mg/l Cl	0,20	0,2 – 5,0
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	19	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 27/06/2024

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: 35642

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego do Cobrador
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 24/07/2024 – 14:40
Data/ Hora da Análise: 24/07/2024 – 17:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	21000	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 27/06/2024

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: 35641

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego do Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 24/07/2024 – 14:30

Data/ Hora da Análise: 24/07/2024 – 16:45

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	46000	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 29/07/2024

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

José Eustáquio A. da Costa
Bióquímico
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

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35640

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 24/07/2024 – 14:20

Hora/Data da Análise: 24/07/2024 – 16:30

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	71,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	6,86 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	39	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 29/06/2024

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: 35731

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego do Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Jauder

Data/ Hora da Coleta: 28/08/2024 – 14:25

Data/ Hora da Análise: 28/08/2024 – 16:50

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	46000	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 06/09/2024

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: 35730

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego do Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Jauder

Data/ Hora da Coleta: 28/08/2024 – 14:20

Data/ Hora da Análise: 28/08/2024 – 16:40

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	15000	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 06/09/2024

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.laboratorioaqualimpa.com.br - e-mail: contato@laboratorioaqualimpa.com.br

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

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35729

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Jauder

Hora/Data da Coleta: 28/08/2024 – 14:00

Hora/Data da Análise: 28/08/2024 – 16:30

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	72,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	6,85 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	23	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 06/09/2024

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: 35811

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego do Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Jauder

Data/ Hora da Coleta: 25/09/2024 – 13:25

Data/ Hora da Análise: 25/09/2024 – 15:50

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	110000	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 30/09/2024

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: 35810

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego do Tabuleiro
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Jauder
Data/ Hora da Coleta: 25/09/2024 – 13:10
Data/ Hora da Análise: 25/09/2024 – 15:40

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	24000	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 30/09/2024

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

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35809

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Jauder

Hora/Data da Coleta: 25/09/2024 – 13:00

Hora/Data da Análise: 25/09/2024 – 15:30

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	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	6,81 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	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 30/09/2024

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

José Eustáquio A. da Costa
Bioquímico
CRF - MG 41266 / ISBAC 8138

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

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



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35842

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego do Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 15/10/2024 – 13:15

Data/ Hora da Análise: 15/10/2024 – 16:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	240000	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 23/10/2024

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: 35841

Cliente: SAAE IPANEMA
Município: Ipanema - MG
Ponto de Coleta: Córrego do Tabuleiro
Natureza da amostra: Água Bruta
Responsável pela Coleta: Paulo
Data/ Hora da Coleta: 15/10/2024 – 13:05
Data/ Hora da Análise: 15/10/2024 – 15:45

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	46000	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 23/10/2024

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CRQ-2º 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

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35840

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 15/10/2024 – 12:55

Hora/Data da Análise: 15/10/2024 – 15:30

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	107,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,45 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 – 5,0
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	32	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 23/10/2024

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: 35994

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego do Cobrador

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 16/12/2024 --:--

Data/ Hora da Análise: 16/12/2024 - 16:00

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	20000	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 20/12/2024

Félix de Carvalho Augusto
Químico Industrial
CFO - 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.laboratorioaqualimpa.com.br - e-mail: contato@laboratorioaqualimpa.com.br

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



RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35993

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema - MG

Ponto de Coleta: Córrego do Tabuleiro

Natureza da amostra: Água Bruta

Responsável pela Coleta: Paulo

Data/ Hora da Coleta: 16/12/2024 - ---:--

Data/ Hora da Análise: 16/12/2024 - 15:45

PARÂMETROS	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADE	LIMITE DE DETECÇÃO	VMP
Coli-Termotolerantes (fecal)	Standard Methods 9221 E	24000	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 20/12/2024

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.laboratorioaqualimpa.com.br - e-mail: contato@laboratorioaqualimpa.com.br

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

LABORATÓRIO
Água Limpa
ANÁLISES QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS
RESULTADOS ANALÍTICOS

Certificado Nº: 35992

Cliente: SAAE IPANEMA

Município: Ipanema – MG

Ponto de Coleta: ETA (Saída do tratamento)

Natureza da amostra: Água Tratada

Responsável pela Coleta: Paulo

Hora/Data da Coleta: 16/12/2024 – --:--

Hora/Data da Análise: 16/12/2024 – 15:30

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	107,00	µS/cm	1,00	-
Cor Aparente	Standard Methods 2120 C	<0,20	Hazen	0,20	15,0 Hazen
pH	Standard Methods 4500 H+ B	7,09 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 – 5,0
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	30	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 20/12/2024

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

José Eustáquio A. da Costa
Biotecnólogo
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