

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Av das Rendeiras, sn (Monitoramento da Lagoa - #B2) - Lagoa da Conceição -	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#B2	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:15

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 15850417

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:33	31.000,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:34	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:34	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 14:33	9,01	mg/L - O2	0,00		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 14:32	8,61	--	0,02	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 14:33	30,4	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:39	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 10:40	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158504150

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:04	1.32E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Amostra recebida como #B2 e posteriormente foi informado se tratar do ponto #B3.

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.

Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:17

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO: GMA - Gerência de Meio Ambiente
TIPO DE AMOSTRA: Corpo Receptor (CR)
LOCAL DA COLETA: Av das Rendeiras, sn (Monitoramento da Lagoa - #B5) - Lagoa da Conceição -
DATA DA COLETA: 15/03/2021 17:00
PONTO AMOSTRAL: #B5

MUNICÍPIO: Florianópolis
TRATAMENTO:
TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h: Chuvoso
COLETOR:
ENTRADA NO LABORATÓRIO: 16/03/2021 16:15

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158506773

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:41	30.900,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:43	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:42	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 14:42	10,10	mg/L - O2	0,00		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 10:35	8,06	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 10:50	30,9	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:39	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 10:44	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158506775

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:05	1.83E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:18

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Av das Rendeiras, sn (Monitoramento da Lagoa - #C3) - Lagoa da Conceição -	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#C3	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:16

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158506816

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:40	31.200,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:43	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:43	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 10:52	8,51	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 10:51	8,50	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 10:52	29,3	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:39	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 10:54	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158506818

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:06	1.85E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:19

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Av das Rendeiras, sn (Monitoramento da Lagoa - #D5) - Lagoa da Conceição -	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#D5	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:17

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158506948

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:40	31.400,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:44	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:44	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 10:54	8,03	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 10:53	8,47	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 10:53	28,5	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:40	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:01	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158506950

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:08	1.22E3	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:19

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Av das Rendeiras, sn (Monitoramento da Lagoa - #E1) - Lagoa da Conceição -	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#E1	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:17

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158508260

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:39	27.700,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:45	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:45	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 10:55	6,89	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 10:55	8,50	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 10:55	30,4	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:40	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:03	0,24	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158508262

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:09	1.56E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:20

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO: GMA - Gerência de Meio Ambiente
TIPO DE AMOSTRA: Corpo Receptor (CR)
LOCAL DA COLETA: Rua Rita Lourenço da Silveira, sn (Monitoramento da Lagoa - #E2) - Lagoa da
DATA DA COLETA: 15/03/2021 17:00
PONTO AMOSTRAL: #E2

MUNICÍPIO: Florianópolis
TRATAMENTO:
TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h: Chuvoso
COLETOR:
ENTRADA NO LABORATÓRIO: 16/03/2021 16:17

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513340

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:39	30.600,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:49	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:48	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 10:57	8,72	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 10:56	8,57	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 10:56	29,3	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:41	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:11	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513342

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:10	2.53E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:20

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Av das Rendeiras, sn (Monitoramento da Lagoa - #E4) - Lagoa da Conceição -	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#E4	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:18

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513343

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:39	31.400,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:46	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:45	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 10:58	8,55	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 10:58	8,60	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 10:58	28,6	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:41	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:17	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513345

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:11	2.11E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:20

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Rua João Henrique Gonçalves, sn (Monitoramento da Lagoa - #F1) - Lagoa da	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	17/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#F1	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:18

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513346

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:38	29.300,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:50	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:50	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:00	8,77	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 10:59	8,75	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 10:59	28,6	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:41	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:24	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513348

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:12	5.46E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:21

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Rod. Jorn. Manoel Menezes, sn (Monitoramento da Lagoa - #F3) - Barra -	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#F3	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:18

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513349

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:34	31.100,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:52	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:51	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:02	8,95	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:02	8,63	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:02	27,8	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:41	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:31	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513351

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:16	2.53E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:21

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Rua Laurindo Januário da Silveira, sn (Monitoramento da Lagoa - #F5) - Canto da	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	17/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#F5	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:19

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513352

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:35	25.500,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:53	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:53	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:05	5,30	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:04	8,42	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:04	28,8	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:42	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:33	0,35	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513354

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:17	< 0.00E0	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:21

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Rua João Henrique Gonçalves, sn (Monitoramento da Lagoa - #G1) - Lagoa da	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#G1	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:19

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513359

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:35	29.300,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:57	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:56	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:10	9,35	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:09	8,79	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:09	28,8	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:42	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:41	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513361

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:19	1.10E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:22

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Rod. João Gualberto Soares (SC-406), sn (Monitoramento da Lagoa - #H2) - Barra da	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#H2	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:19

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513362

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:35	28.000,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:55	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:55	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:11	4,75	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:10	8,52	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:11	27,4	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:43	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:48	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513364

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:20	3.50E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.
Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:23

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Rod. João Gualberto Soares (SC-406), sn (Monitoramento da Lagoa - #I1) - Barra da	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#I1	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:20

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513365

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:36	29.200,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:55	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:54	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:12	8,07	mg/L - O2	0,00		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:12	8,77	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:12	28,0	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:43	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:53	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513367

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:21	1.87E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.
Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:23

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO: GMA - Gerência de Meio Ambiente
TIPO DE AMOSTRA: Corpo Receptor (CR)
LOCAL DA COLETA: Rod. João Gualberto Soares (SC-406), sn (Monitoramento da Lagoa - #J1) - Barra da
DATA DA COLETA: 17/03/2021 17:00
PONTO AMOSTRAL: #J1

MUNICÍPIO: Florianópolis
TRATAMENTO:
TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h: Chuvoso
COLETOR:
ENTRADA NO LABORATÓRIO: 16/03/2021 16:20

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513406

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:37	26.600,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:54	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:53	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:13	6,40	mg/L - O2	0,00		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:13	7,90	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:13	27,2	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:43	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 11:59	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513408

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:23	1.10E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:24

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli

Boletim de Análises

INTERESSADO:	GMA - Gerência de Meio Ambiente	MUNICÍPIO:	Florianópolis
TIPO DE AMOSTRA:	Corpo Receptor (CR)	TRATAMENTO:	
LOCAL DA COLETA:	Av das Rendeiras, sn (Lagoa de Evapo-infiltração) - Lagoa da Conceição -	TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h:	Chuvoso
DATA DA COLETA:	15/03/2021 17:00	COLETOR:	
PONTO AMOSTRAL:	#LEI1	ENTRADA NO LABORATÓRIO:	16/03/2021 16:20

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513403

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:37	560,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Cloretos	16/03/2021 16:32	14,28	mg/L - Cl	5,00		SMEWW 4500 CIB
Demanda Bioquímica de Oxigênio	22/03/2021 09:13	15,0	mg/L	2,0	<= 5.0	SMEWW 5210 D
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:53	1,00	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:52	3,3	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:17	9,88	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:16	8,41	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:17	30,8	°C	0,0		SMEWW 2550
Demanda Química de Oxigênio	30/03/2021 08:26	34,0	mg/L - O2	10,0		SMEWW 5220 D
Fósforo Total	30/03/2021 08:27	5,650	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 12:15	4,56	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513405

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Coliformes Totais	17/03/2021 15:24	1.12E4	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B
Escherichia coli	17/03/2021 15:24	5.20E1	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.
Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:24

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Beatriz Fortes Cirimbelli
Sabrina Saturnino Rodrigues

Boletim de Análises

INTERESSADO: GMA - Gerência de Meio Ambiente
TIPO DE AMOSTRA: Corpo Receptor (CR)
LOCAL DA COLETA: Av das Rendeiras, sn (Monitoramento da Lagoa - #Z0) - Lagoa da Conceição -
DATA DA COLETA: 17/03/2021 17:00
PONTO AMOSTRAL: #Z0

MUNICÍPIO: Florianópolis
TRATAMENTO:
TEMPO NAS ÚLTIMAS 24 h: Chuvoso
COLETOR:
ENTRADA NO LABORATÓRIO: 16/03/2021 16:21

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS Nº 158513400

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Condutividade a 25°C	22/03/2021 14:38	30.800,0	µS/cm	0,0		SMEWW 2510 B
Nitrogênio na forma de Nitrito	16/03/2021 16:51	< 0,05	mg/L	0,05		SMEWW 4500-NO2 B
Nitrogênio na forma de Nitrato	16/03/2021 16:52	< 0,5	mg/L - N	0,5		SMEWW 4500 NO3-E (ADAPTADO)
Oxigênio Dissolvido	22/03/2021 11:19	10,10	mg/L - O2	0,05		SMEWW 4500-O H
pH	22/03/2021 11:18	8,63	--	0,01	6,0 <= pH <= 9,0	SMEWW 4500 H+ B
Temperatura da Amostra	22/03/2021 11:19	31,0	°C	0,0		SMEWW 2550
Fósforo Total	19/03/2021 12:44	< 0,100	mg/L P	0,100		SMEWW 4500 P E
Nitrogênio Amoniacal	19/03/2021 12:05	< 0,10	mg/L	0,10		SMEWW 4500 NH3 D

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS Nº 158513402

Parâmetro	Data/Hora Análise	Resultado	Unidade	LQ	VMP	Metodologia
Escherichia coli	17/03/2021 15:26	6.02E2	NMP / 100	1,0		SMEWW 9223 B

PARECER TÉCNICO**OBSERVAÇÕES**

Coleta realizada por Alexandre Trevisan em 15/03/2021.
Parâmetros medidos em campo: pH, Temperatura, OD, Condutividade

Resultados com * mostram que a amostra apresenta não conformidade no parâmetro analisado.

Resultados com N.I. Indica VMP Não Informado.

LOCAL E DATA: Florianópolis, 31/03/2021 13:24

Responsável pelo Laboratório:
Raphael Hubener Linhares

Técnicos Responsáveis pelas Análises:
Raphael Hubener Linhares
Eduardo Tenfen de Sousa
Sabrina Saturnino Rodrigues
Beatriz Fortes Cirimbelli