



RELATÓRIO Nº: 9

DATA: 20/01/2023

ARARANGUÁ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO MORRO DOS CONVENTOS (Ponto 01) Em frente ao posto de Salva Vidas Central	16/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 01) Rua Apolônio I. Cardoso - 100 m ao norte do arroio	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 02) Rua P. Oliveira - 100 m ao sul do arroio	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 03) Av. Mondardo - Foz do arroio	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 17) Av. Florianópolis	16/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO GAIVOTA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
ARROIO DA PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 02) na foz do riacho, no mar	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 01) Av. Itapuan - em frente à praça de esportes	16/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO CAMBORIÚ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE LARANJEIRAS (Ponto 06) NO MEIO DA PRAIA	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE TAQUARAS (Ponto 08) EM FRENTE A ESCOLA MUNICIPAL	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE TAQUARAS (Ponto 09) LAGOA DE TAQUARAS	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 01) PONTAL NORTE	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 02) FRENTE À RUA 1001	16/01/2023	IMPRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 03) FRENTE À RUA 2000	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 04) FRENTE À RUA 3000	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 05) PONTAL SUL - FRENTE À RUA 4900	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 10) FRENTE À RUA 4000	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 11) FRENTE À RUA 3500	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 12) FRENTE À RUA 2500	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 13) FRENTE À RUA 1400	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 14) FRENTE À RUA 51	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO ESTALEIRINHO (Ponto 15) Frente a Rua Jose Amaro da Cunha	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ESTALEIRO (Ponto 07) ENTRE R. DOMINGOS FONSECA E NAPOLEÃO VIEIRA	16/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO DA BARRA DO SUL

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
CANAL DO LINGUADO (Ponto 02) PRAINHA DA FOZ DO CANAL DO LINGUADO	17/01/2023	IMPRÓPRIA
CANAL DO LINGUADO (Ponto 3) Frente à rua Otto Fiedler	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BARRA DO SUL (Ponto 01) PRAIA DO BISPO, FRENTE A CAPELA DOS NAVEGANTES	17/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO RINCÃO

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DO FAXINAL (Ponto 03) Parque Verde	16/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DOS ESTEVES (Ponto 02) Próximo ao trapiche	16/01/2023	IMPRÓPRIA
LAGOA DOS FREITAS (Ponto 01) Rua Camboriú - próximo ao Salva Vidas	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 04) Rua Paraná - Calçadão	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 05) Arroio da Praia do Rincão - No Arroio	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 06) Rua Castro Alves	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 07) Rua Manoel José Magé	16/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 08) 100 m ao norte do arroio	16/01/2023	PRÓPRIA

BARRA VELHA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DE BARRA VELHA (Ponto 05) RUA DR. PLACIDO GOMES DE OLIVEIRA, ALTURA N°336	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BARRA VELHA (Ponto 01) AV. ARMANDO PETRELI, NA ALTURA DO N°555	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA BARRA VELHA (Ponto 02) FRENTE À RUA HUMBERTO PIMENTEL	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BARRA VELHA (Ponto 03) RUA ANTONIO R. DA G. MOURA	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CERRO (Ponto 06) Entre as ruas Chapeco e Maria Athanasia da Costa Chaves	17/01/2023	PRÓPRIA

BIGUAÇÚ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE SÃO MIGUEL (Ponto 01) em frente ao aqueduto	17/01/2023	PRÓPRIA

BOMBINHAS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE BOMBAS (Ponto 02) Rua Martin Pescador	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBAS (Ponto 04) Rua Tiriba	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE BOMBAS (Ponto 05) Rua Ariramba à esquerda do riacho	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBINHAS (Ponto 01) Av. Ver. Manoel José dos Santos, 1.149	09/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBINHAS (Ponto 06) canto direito da praia, próximo ao riacho	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBINHAS (Ponto 07) Rua Castanheta	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ZIMBROS (Ponto 09) FTE A RUA RIO MADEIRA	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO CANTO GRANDE (Ponto 08) Rua Jequiti próximo ao trapiche	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO MARISCAL (Ponto 03) Av. Água Marinha, altura do nº 3.244	16/01/2023	IMPRÓPRIA

FLORIANÓPOLIS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 37) FRENTE À SERVIDÃO PEDRO MANUEL FERNANDES	17/01/2023	IMPRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 38) NOS TRAPICHES DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTES	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 39) FRENTE À RUA DE ACESSO À PRAIA DA JOAQUINA	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 41) CANTO DA LAGOA - AO LADO DO POSTO DE SAÚDE	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 43) FRENTE AO ACESSO PARA O RIO TAVARES	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 61) ALTURA Nº 1480 DA AV. DAS RENDEIRAS	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 62) FRENTE A RUA MANUEL ISIDORO DA SILVEIRA	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 66) ALTURA DO Nº 2267 DA AV. OSNI ORTIGA	17/01/2023	IMPRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 72) FRENTE À RUA CANTO DA AMIZADE	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DO PERI (Ponto 74) Lagoa do Peri em frente a sede do parque	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 24) PRÓXIMO À FOZ DO RIACHO (COSTÃO SUL, NO MAR)	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 25) EM FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 69) NO RIACHO	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 79) Rotatoria no final Av Traugott Wildi	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL (Ponto 44) EM FRENTE A IGREJA DA VILA	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL (Ponto 64) FOZ RIO SANGRADOURO(NO RIO)	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL (PONTO 92) Fte Lagoa do Peri, CALDEIRAO	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA BARRA DA LAGOA (Ponto 32) APROXIMADAMENTE 50 METROS À ESQ. DOS MOLHES	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA BARRA DA LAGOA (PONTO 88) Fte Rua Aconchego do Mar	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA BASE AÉREA (Ponto 49) AO LADO DO TRAPICHE	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA BEIRA MAR NORTE (Ponto 11) EM FRENTE AO MONUMENTO DA POLÍCIA MILITAR	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BEIRA MAR NORTE (Ponto 94) Frente a Praca Esteves Junior	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BEIRA MAR NORTE (Ponto 95) Frente a Rua Altamiro Guimaraes	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA CACHOEIRA DO BOM JESUS (Ponto 56) FRENTE AO TREVO DOS INGLÊSES	16/01/2023	IMPRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA CACHOEIRA DO BOM JESUS (Ponto 80) Frente a Rua Dep Otacilio Costa	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA CAIACANGAÇÚ (Ponto 63) ALTURA Nº 12.820 DA ESTRADA GERAL DO RIBEIRÃO	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA DANIELA (Ponto 16) FRENTE À RUA DOS CACTOS	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA DANIELA (Ponto 84) Fte Rua das Hortencias	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA JOAQUINA (Ponto 33) EM FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA LAGOINHA (Ponto 26) ESQUERDA DA SAIDA DA LAGOA	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA LAGOINHA (Ponto 86) Estr. Jornalista Jaime de A. Ramos, altura do n	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA SAUDADE (Ponto 04) CANTO ESQUERDO DA PRAIA	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA SOLIDÃO (Ponto 65) FOZ DO RIO DAS PACAS	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA TAPERA (Ponto 48) NO MEIO DA PRAIA	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DAS PALMEIRAS (Ponto 07) NO MEIO DA PRAIA	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 20) EM FRENTE À RUA DAS FLÔRES	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 21) EM FRENTE A AVENIDA DAS NAÇÕES	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 22) LADO ESQUERDO DO TRAPICHE	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 55) FRENTE A RUA HEITOR BITENCOURT	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 59) FRENTE A RUA ACARÍ MARGARIDA	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 60) CANTO ESQUERDO DA PRAIA PRÓX. AS PEDRAS	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 81) Frente a Rua Afonso Cardoso da Veiga	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 82) Frente a Rua Jose Daux	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 18) FRENTE A RUA DAS MOREIAS	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 19) FRENTE A ROD. MAURICIO SIROTSKY SOBRINHO	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 54) FRENTE A RUA LUIS RAMPA	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 68) FRENTE A RUA VALDEMAR MEDEIROS	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 76) Final da Av. dos Buzios, frente a rotatoria sentido Praia do Forte	16/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE JURERE INTERNACIONAL (Ponto 53) FRENTE A AV. DOS SALMOES	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE JURERE INTERNACIONAL (Ponto 85) Frente Av dos Pampos	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 23) 100 METROS À ESQUERDA DA IGREJA	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 67) ALTURA DO Nº5.281 DA ESTRADA GERAL (NA LAGOA)	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 70) FRENTE À RUA ALCINA JANNIS	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 83) Frente a Rua Alcina Janis, no canal	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE SAMBAQUI (Ponto 14) FRENTE À RUA SERVIDÃO PARAÍSO DAS FLORES	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE SAMBAQUI (Ponto 15) PONTA DO SAMBAQUI	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA (Ponto 12) EM FTE A PÇ ROLDÃO DA ROCHA PIRES	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA (Ponto 13) FRENTE À SERVIDÃO HIPÓLITO MACHADO	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO BALNEÁRIO (Ponto 02) EM FRENTE À RUA JOSÉ CÂNDIDO DA SILVA	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BOM ABRIGO (Ponto 08) FRENTE À RUA TEÓFILO ALMEIDA	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CACUPÉ (Ponto 09) PRÓXIMO AO Nº 4000 DA ROD. HAROLDO S. GLAVAN	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO CACUPÉ (Ponto 10) NO MEIO DA PRAIA	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (Ponto 35) FRENTE À AVENIDA PEQUENO PRINCIPE	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (Ponto 73) RIOZINHO (NO RIO) FTE A SERV. FAMÍLIA NUNES	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (Ponto 75) 100 m a direita do Riozinho (no mar)	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (Ponto 89) Fte Posto Salva Vidas, fundos do CEEL	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (Ponto 90) Areias do Campeche - Fte Rua Lomba do Sab	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO FORTE (Ponto 17) NA ENTRADA DA PRAIA	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ITAGUAÇU (Ponto 06) ENTRE O TRÊVO E A RUA EUCLIDES DA CUNHA	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO JARDIM ATLÂNTICO (Ponto 01) FRENTE À RUA ELESBÃO PINTO DA LUZ	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO JOSÉ MENDES (Ponto 52) NO MEIO DA PRAIA	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO MATADOURO (Ponto 03) BELMIRA ISABEL MARTINS	18/01/2023	IMPRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO MEIO (Ponto 05) NO MEIO DA PRAIA	18/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO MOCAMBIQUE (Ponto 87) Rod. SC 406 km 10,5, frente ao acesso	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO MORRO DAS PEDRAS (PONTO 91) curva da SC 406	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO PANTANO DO SUL (Ponto 45) FRENTE A RUA ABELARDO OTACILIO GOMES	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO PANTANO DO SUL (PONTO 93) Fte Rua Algas Marinhas - A	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO RIBEIRÃO DA ILHA (Ponto 47) FRENTE À PRAÇA	18/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO SANTINHO (Ponto 31) 200 METROS À ESQUERDA DO COSTÃO SUL	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 27) FRENTE DO RIO CAPIVARI	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 28) FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 29) EM FRENTE À RUA DA IGREJA	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 57) FRENTE À RUA DO SIRI	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 58) FRENTE À RUA DANTE DE PATA	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 77) Frente a Rua Morro das Feiticeiras, no canto esquerdo	16/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 78) Frente tubulacao, a esquerda do ponto 28	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA MOLE (Ponto 71) ACESSO PRINCIPAL	17/01/2023	PRÓPRIA

GAROPABA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DA FERRUGEM (Ponto 4) A DIREITA DO ACESSO PRINCIPAL – ESTRADA GERAL DA FERRUGEM	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA VIGIA (PONTO 05) FTE ACESSO PRINCIPAL	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE GAROPABA (Ponto 01) Em frente à praça	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE GAROPABA (Ponto 02) Rua Lauro S. Muller	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO SIRIÚ (Ponto 03) Estrada Geral da praia do Siriú	17/01/2023	PRÓPRIA

GOVERNADOR CELSO RAMOS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA ARMAÇÃO DA PIEDADE (Ponto 01) No meio da praia	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BAIÁ DOS GOLFINHOS (Ponto 03) À direita do trapiche	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO (Ponto 07) Rua Gregório Monteiro	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO (Ponto 08) Rua Gerino B. dos Santos - próximo ao riacho	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA GAMBOA (Ponto 09) Rua Flamboiam	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CALHEIROS (Ponto 16) Canto esquerdo da praia	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE CANTO DE GANCHOS (Ponto 12) Rua Deodoro Simas Custodio, esquerda do riacho	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE GANCHOS (Ponto 13) Av. Ganchos altura n. 1008 a direita do trapiche	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE GANCHOS DE FORA (Ponto 15) Fte vala de drenagem da Rua dos Navegantes (no mar)	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 02) Av. Aderbal Ramos da Silva	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 11) Em frente a Rua 51, esq. Alameda das Laranjeiras. Direita do S.V.	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 14) Frente a Rua das Samambaias	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO ANTENOR (Ponto 04) no meio da praia	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ANTENOR (Ponto 05) Canto esquerdo em frente ao riacho	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO MAGALHÃES (Ponto 06) Rua Beija Flor em frente à rampa	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA GRANDE (Ponto 10) Av. CARAVELAS	17/01/2023	PRÓPRIA

IMBITUBA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DE IBIRAQUERA (Ponto 02) Próximo à boca da barra	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA RIBANCEIRA (Ponto 04) Frente rua Joao Martins, salva vidas	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA VILA NOVA (Ponto 06) Rua Francisco Moreira Alves	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA VILA NOVA (Ponto 07) Rua Hans de Schimidt	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE IBIRAQUERA (Ponto 03) 100 m ao sul da boca da barra	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO PORTO (Ponto 05) Próximo ao navio encalhado	17/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO PORTO (Ponto 08) Esquerda do molhe central	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ROSA (Ponto 01) Canto Sul	17/01/2023	PRÓPRIA

ITAJAÍ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA BRAVA (Ponto 03) AV. JOSÉ M. VIEIRA EM FRENTE A RUA DOCA REBELLO	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 04) FTE À SAÍDA DA LAGOA, R. JOSÉ MANOEL C. SILVA	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 05) Frente ao Posto Salva Vidas 11	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CABEÇUDAS (Ponto 01) FRENTE A RUA QUINTINO BOCAIÚVA	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ATALAIA (Ponto 02) FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	17/01/2023	PRÓPRIA

ITAPEMA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 01) Rua 113	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 02) Rua 149	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 03) Rua 227	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 04) Rua 319	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 05) Rua 205	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 07) Rua 129 E 1 - sul do rio Bela Cruz	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 08) Rua 261	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 09) Rua 163	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DO PORTO (PONTO 10) FTE RUA 1100	16/01/2023	IMPRÓPRIA

ITAPOÁ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE ITAPOÁ (Ponto 01) BAL. BRASÍLIA - FINAL DA AVENIDA 650	17/01/2023	IMPRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE ITAPOÃ (Ponto 02) BAL. PAESE - ENTRE A RUA 1020 E 1030	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPOÃ (Ponto 03) BAL. PALMEIRAS - RUA 1970	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPOÃ (Ponto 04) BAL. BARRA DO SAÍ - RUA 20	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPOÃ (Ponto 05) AV. D. HENRIQUE II, FTE AO MIRADOURO (NO RIO)	17/01/2023	IMPRÓPRIA

JAGUARUNA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
CANAL DO CAMACHO (Ponto 03) Próximo à ponte	17/01/2023	PRÓPRIA
LAGOA DO ARROIO CORRENTE (Ponto 02) Na entrada de água do Chuveirão	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO CORRENTE (Ponto 01) 300 m ao sul da foz do arroio Corrente	17/01/2023	PRÓPRIA

JOINVILLE

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE VIGORELLI (Ponto 01) 50 METROS À ESQUERDA DO TRAPICHE	17/01/2023	IMPRÓPRIA

LAGUNA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DE CABEÇUDAS (Ponto 04) Em frente ao Km 313 da BR 101	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA TERESA (Ponto 05) No meio da praia	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPIRUBÁ (Ponto 01) 100 m do costão sul	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO CARDOSO (Ponto 06) Extrema esquerda da praia	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO GI (Ponto 02) Em frente ao posto Salva Vidas	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO MAR GROSSO (Ponto 03) Efrente ao emissário da CASAN	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAINHA DO FAROL (Ponto 07) Na entrada da praia	17/01/2023	PRÓPRIA

NAVEGANTES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
-----------------------------	----------------	----------

PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 02) FRENTE À RUA 8150-POSTO 7 SALVA VIDAS	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 03) FRENTE A RUA JULIA C. DO NASCIMENTO	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 04) FOZ DO RIO GRAVATÁ	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 05) Frente à avenida João Sacavem	06/12/2022	PRÓPRIA

PALHOÇA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
GUARDA DO EMBAU (Ponto 03) No rio, em frente à vila	17/01/2023	PRÓPRIA
GUARDA DO EMBAU (Ponto 08) Frente ao cadeirao de Guarda-Vidas, na praia	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA PINHEIRA (Ponto 02) RUA DOS PESCADORES	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA PINHEIRA (Ponto 05) RUA BEIRA RIO, NO RIO	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA PINHEIRA (Ponto 06) Frente Posto Salva Vidas Ponta do Papagaio	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE FORA (Ponto 04) Rua Antônio Júlio Fagundes	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE FORA (PONTO 07) FTE RUA DO GIRASSOL	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO SONHO (Ponto 01) Rua Canindé	17/01/2023	PRÓPRIA

PASSO DE TORRES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
BRAÇO MORTO DO RIO MAMPITUBA (Ponto 02) Próximo à ponte	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PASSO DE TORRES (Ponto 01) Rua Vinte de Maio	16/01/2023	PRÓPRIA

PENHA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA ALEGRE (Ponto 01) FRENTE À TRAV. PARTICULAR MARCELO DOS SANTOS	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA ALEGRE (Ponto 02) FOZ DO RIO PIÇARRAS	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 03) FTE R. INÊS DE SOUZA - PRAIA DO QUILOMBO	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 04) FTE R. BLUMENAU, 5450 - PRAIA DA FORTALEZA	17/01/2023	IMPRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 05) EM FRENTE À RUA MARIA EMÍLIA COSTA	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 11) EM FRENTE À RUA ANTONIO ANICETO DA COSTA	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA SAUDADE (Ponto 06) NA ENTRADA DA PRAIA	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE SÃO MIGUEL (Ponto 10) EM FRENTE À RUA ARNO BECKER	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA GRANDE (Ponto 08) PRÓXIMO AS PEDRAS	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA VERMELHA (Ponto 09) FRENTE À RUA PRINCIPAL DE ACESSO	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAINHA DA PENHA (Ponto 07) FRENTE À RÓTULA DE RETORNO (BACIA DA VOVÓ)	17/01/2023	PRÓPRIA

PIÇARRAS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE PIÇARRAS (Ponto 01) FRENTE A RUA NAKLE FRANCISCO	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE PIÇARRAS (Ponto 02) FTE AV GETULIO VARGAS, ESQUERDA DO MOLHE	17/01/2023	PRÓPRIA

PORTO BELO

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE PEREQUÊ (Ponto 03) Foz do rio Perequezinho	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PEREQUÊ (Ponto 04) Rua Rubens Alves	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PEREQUÊ (Ponto 05) Rua Alm. Fonseca Neves	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PORTO BELO (Ponto 01) Rua Manoel F. da S. Neto - ao lado do trapiche	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PORTO BELO (Ponto 02) Rua João B. Guerreiro	16/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PORTO BELO (Ponto 06) Rua Cap. Gualberto Leal Nunes	16/01/2023	IMPRÓPRIA

SÃO FRANCISCO DO SUL

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA ENSEADA (Ponto 01) EM FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ENSEADA (Ponto 02) FRENTE À RUA MINAS GERAIS	17/01/2023	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA ENSEADA (Ponto 08) FRENTE À RUA ACRE	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAGUAÇÚ (Ponto 03) FRENTE À RUA MANILA	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DE UBATUBA (Ponto 04) FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DO CAPRI (Ponto 05) FRENTE À RUA INGLATERRA	17/01/2023	PRÓPRIA
PRAIA DOS PAULAS (Ponto 06) FRENTE A PRAÇA DA FIGUEIRA	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS PAULAS (Ponto 07) FRENTE A PRAÇA DO INGLÊS	17/01/2023	IMPRÓPRIA
PRAINHA DA ENSEADA (Ponto 09) Frente a rua Maceio, Frente Salva Vidas 05	17/01/2023	PRÓPRIA

SÃO JOSÉ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE GUARAREMA (Ponto 01) Canto esquerdo da praia	17/01/2023	IMPRÓPRIA

CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

Relatório de Balneabilidade nº09, referente a temporada 2022/2023

Emitido em 20 de Janeiro de 2023.

Com a chegada do verão, onde as temperaturas ficam elevadas propiciando clima favorável a atividades de lazer na praia e banhos de mar, somado ainda as festas de final de ano e férias escolares, grande fluxo de turistas são esperados em nossos balneários. Porém, o cuidado com a qualidade sanitária das águas de contato primário para recreação é essencial e, neste sentido, o Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina – IMA efetua extenso monitoramento das condições de balneabilidade das praias catarinenses. Foi iniciado em 17 de outubro de 2022 as coletas e análises semanais dos 237 pontos de monitoramento.

Após os dias 28 de novembro até a presente data, as precipitações pluviométricas trouxeram grandes prejuízos aos municípios de maneira geral, o evento precipitação de grande monta, descortina a deficiência do saneamento implantado, seja as redes coletoras públicas e as estações de tratamento de esgoto, seja os sistemas individuais e coletivos no município de menor densidade populacional, pois a grande pluviosidade lava as sujidades dos leitos carroçáveis, afogam as galerias de águas pluviais e em muitas vezes submergem as caixas de inspeção junto as calçadas, bem como, todo o sistema de coleta e esgotamento entra em colapso devido ao alagamento promovido. Deste incidente a mistura das águas precipitadas com o contido nos sistemas, se dirigem via valas, tubulações e rios ao mar, potencializando a impropriedade dos pontos amostrados.

O fator evento chuvas torrenciais foge ao controle humano, mas com ele verificamos a fragilidade das cidades, seus pontos críticos de alagamento, suas deficiências, falta de micro e macro drenagem, excesso de materiais (lixos), interrompendo galerias e calhas plúvias e devemos, portanto, extrair lições para melhorias a serem implantadas, objetivando evitar esses problemas com as tempestades. Logicamente, vários balneários apresentam ano a ano aportes de equipamento de lazer e melhoria nas condições de mobilidade, verificamos também rapidez de resposta no atendimento, propiciando retorno imediato as condições de uso, no entanto para o quesito balneabilidade, o regramento contido na RESOLUÇÃO CONAMA 274 de 2000, define a necessidade de avaliarmos as cinco últimas semanas anteriores para qualificar o local quanto a sua condição para o contato primário.

“Própria quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras obtidas em cada uma das cinco semanas anteriores, no mesmo local, houver, no máximo 800 *Escherichia coli* por 100 mililitros;”

“Imprópria quando em mais de 20% de um conjunto de amostras coletadas nas últimas 5 semanas anteriores, no mesmo local, for superior a 800 *Escherichia coli* por 100 mililitros ou quando, na última coleta, o resultado for superior a 2000 *Escherichia coli* por 100 mililitros.”

Vale salientar que a frequência de coletas utilizada é a semanal, embora o artigo 6º da RESOLUÇÃO CONAMA 274 permita períodos menores que cinco semanas, desde que os períodos sejam especificados e tenham sido colhidas e ensaiadas pelo menos 05 amostras durante o tempo mencionado com intervalo mínimo de 24 horas. Em nossos relatórios no site <https://balneabilidade.ima.sc.gov.br>, pode-se observar principalmente no histórico as condições da

amostragem, considerando hora, data, condição de maré, condição dos ventos, chuvas nas 24 horas anteriores, temperatura do ar, temperatura da amostra, resultado obtido e qualificação do ponto.

Sendo impossível controlar ou conter as precipitações, seus danos, prejuízos, temos a obrigação de alertar aos senhores munícipes e visitantes as condições de impropriedade que podem acarretar danos a saúde e ao bem-estar, evitando o uso e contato com essas águas por no mínimo 24/48 horas após as precipitações, em especial em locais próximos ao deságue de tubulações, valas, riachos ou rios, bem como, em locais com águas estagnadas. Esta informação objetiva prevenir o usuário para que não contraiam doenças, tornando-se um futuro usuário do Sistema Público de Saúde como acamado.

As amostras são analisadas em sua grande maioria, no Laboratório da própria Instituição, localizado em Florianópolis, sendo que apenas as amostras de Passo de Torres a Balneário Rincão, são ensaiadas com nosso parceiro IPARQ/UNESC/Criciúma, devido a logística de coleta, transporte e análise em tempo hábil para se obter a resposta necessária.

Importante informar que a responsabilidade quanto ao saneamento, seja através de coleta e tratamento dos efluentes domésticos, é responsabilidade do município, seja em ETE's próprias ou cessionadas a terceiros, independente da possibilidade do município possuir ou contratar terceiros para o tratamento dos efluentes, tratamentos individuais (fossa, filtro e sumidouro) em pequenos municípios, desde que bem desenhados e construídos e fiscalizados, demandam uma grande eficiência, representando um saneamento adequado. Portanto, reclamações quanto a chegada de materiais contaminados com odores característicos ao mar, devem ser imediatamente denunciados a Vigilância Sanitária do Município pertinente.

Solicitamos a atenção dos senhores usuários/banhistas para situação do ponto em uso, placas estão sendo danificadas, vandalizadas, queimadas e até excluídas do local onde foram implantadas para informar a condição do ponto amostrado, doravante é importante aos usuários obterem informações junto ao nosso site, bem como, no aplicativo Praias Seguras, fruto do ato conjunto nº001 IMA/CBMSC/2019. Através deste Ato também foram delegadas as coletas ao Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina – CBMSC, com os treinamentos necessários para a mesma, bem como, estar sob a responsabilidade destes a atualização dos pontos na mesma semana da coleta.

Em referência a pedidos para que se colete em frequência menor que a semanal, estamos tramitando esta solicitação, objetivando o levantamento de custos, as necessidades logísticas, necessidade de recursos humanos para verificação de atendimento futuro. O regramento da Resolução CONAMA 274/2000, define que são necessárias 5 coletas semanais consecutivas, logo um ponto na impropriedade que nas duas semanas amostradas neste 2023 que possui valores numéricos de densidade bacteriana em NMP/100 ml superiores a 800 nos dois ensaios, levará 4 semanas para voltar a propriedade, desde que os valores obtidos sejam inferiores a 800 e então regredindo quinta, quarta, terceira, segunda, primeira semana, teremos a propriedade desde que apenas um valor maior de 800 esteja neste conjunto de amostras. Portanto é importante, que os senhores usuários fiquem atentos aos relatórios histórico e MAPAS no nosso site <https://balneabilidade.ima.sc.gov.br>.

Para esta semana verificamos uma melhora significativa em diversos pontos/balneários na resposta numérica (NMP/100 ml), que pode ser observado no relatório histórico. Muitos pontos/balneários já retornaram a propriedade e muitos com mais de uma coleta menor que 800

NMP/100 ml na próxima semana, muito provavelmente, não existindo condições adversas, estarão próprios.

Importante, portanto, acessar as informações no relatório histórico ou clicando nas bandeiras azuis ou vermelhas do local pretendido para banho, que ofertará a qualificação do ponto das últimas 5 coletas. Vale salientar, que muitos pontos continuam com resultados altos permanecendo na impropriedade, mas o evento chuvas torrenciais já cessou a tempo. Logo, devem existir clandestinidades e/ou outras situações levando aos pontos contaminações evidenciadas nos nossos ensaios laboratoriais.

O relatório atualizado encontra-se no site do IMA em <http://www.ima.sc.gov.br>, ícone BALNEABILIDADE, com as seguintes possibilidades de consulta: - Relatório semanal de Balneabilidade - Balneabilidade online - Balneabilidade online Google Maps - Histórico de Balneabilidade - App Praia Segura.

Para consultas aos índices pluviométricos: <https://ciram.epagri.sc.gov.br>.

Navegantes ponto 05 não coletado, construção de parque linear (tapumes). Bombinhas ponto 01 - amostra coletada, porém perdida no transporte.

ALTERAÇÃO EM CONDIÇÃO DE BALNEABILIDADE

PRÓPRIO PARA IMPRÓPRIO

MUNICÍPIO	PONTOS
BALNEÁRIO RINCÃO	02
BARRA VELHA	02
GOVERNADOR CELSO RAMOS	14

IMPRÓPRIO PARA PRÓPRIO

MUNICÍPIO	PONTOS
BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA	02
FLORIANÓPOLIS	62, 72
ITAJAÍ	03
SÃO FRANCISCO DO SUL	05

CONDIÇÃO GERAL DE BALNEABILIDADE

	Florianópolis	(%)	Interior	(%)	Total	(%)
PRÓPRIOS	43	49.43	80	53.33	123	51.9
IMPRÓPRIOS	44	50.57	70	46.67	114	48.1
TOTAL	87	36.7	150	63.3	237	100

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atenção aos banhistas

Não é recomendado o banho de mar nas primeiras 24/48 horas após a ocorrência de chuvas de maior intensidade, bem como, nas proximidades de saída de canais ou galerias de águas pluviais, pois as chuvas podem arrastar material contaminado, o que deteriora a qualidade das águas para banho.

Coleta

As amostras são coletadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, conforme Ato Conjunto CBMSC/IMA nº 01/2019 (CBMSC 14085/2019). Os coletores são treinados para a realização da amostragem pelos técnicos do IMA.

Procedimento de amostragem

As amostras são coletadas semanalmente (ou mensalmente, no período de abril a outubro), de segunda à quarta-feira, sendo coletada uma amostra por ponto monitorado na isóbata de 1 metro de profundidade, respeitando-se as condições de segurança do local. O calendário de amostragem é disponibilizado previamente no endereço eletrônico: <https://www.ima.sc.gov.br/index.php/qualidade-ambiental/balneabilidade/cronogramas-e-coletas>

Metodologia analítica

As amostras são analisadas pelo método fluorogênico tendo como substrato o Colilert-18, conforme diretrizes do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, Método 9223 B, que consiste na quantificação dos coliformes totais e Escherichia coli.

Legislação - classificação dos pontos

Conforme a Resolução CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000, o ponto é considerado “PRÓPRIO” quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras coletadas nas últimas 5 semanas anteriores, no mesmo local, houver no máximo 800 Escherichia coli por 100 mililitros. O ponto é considerado “IMPRÓPRIO” quando em mais de 20% de um conjunto de amostras coletadas nas últimas 5 semanas anteriores, no mesmo local, for superior a 800 Escherichia coli por 100 mililitros ou quando, na última coleta, o resultado for superior a 2000 Escherichia coli por 100 mililitros.

Equipe técnica

Bianca Schweitzer (CRQ 13100997)

José Henrique Galego (CRF 2525)

Aprovação do relatório

Marlon Daniel da Silva (CRQ 13400763)