

PRAIA FLUVIAL de ADAÚFE

□

Época Balnear/ Águas Balneares/ Boletins Analíticos

**Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos (SNIRH), Instituto da Água, I.P. (INAG, I.P.)
e Administração da Região Hidrográfica do Norte I.P. (ARH Norte).**

São as três entidades responsáveis pelas Águas Balneares

Os Responsáveis Pelas Colheitas: SEPNA-GNR/DPIC (Póvoa de Lanhoso). As recolhas são feitas de oito em oito dias na Praia Fluvial de Adaúfe.



DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
DIVISÃO DE MONITORIZAÇÃO E INFORMAÇÃO
Laboratório de Águas

Cliente:
Divisão de Monitorização e Informação - DMI
Rua Formosa, 224
4300-030 Porto

Relatório de Ensaio N.º: 2011780

Boletim Analítico - Versão 2.0

Identificação da Amostra	
Rio: Aveiro - Estação: Ribeira	Data de coleta: 09/08/2011
Bacia: Água Potável - Ribeira	Data de recepção: 09/08/2011
Ponto de coleta: ACAPE	Data de início da análise: 09/08/2011
Endereço do Ponto: 224	Data de fim da análise: 09/08/2011
Responsável coleta: (assinado)	Data de entrega: 09/08/2011

Dados da Coleta	
Nome da Coleta: 01_20	

Parâmetro	Método Analítico	Resultado Obtido	Valor Limite
Bacterias totais	AFNOR 9100 (mL/100 mL)	20 uFC/100 mL	1000
Bacterias intestinais	AFNOR 9100 (mL/100 mL)	10 uFC/100 mL	100

Água própria para banhos

A Chefia de Divisão da DMI

(Assinatura)
Carolina Dias

Os dados apresentados neste relatório são de caráter informativo. Os dados apresentados não são considerados como resultados definitivos e não devem ser utilizados para fins legais. Os dados apresentados neste relatório são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais. Os dados apresentados neste relatório são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais.

A análise foi realizada no Laboratório de Análises de Água Potável da DMI, sob a supervisão da DMI, em 09/08/2011. Os dados apresentados neste relatório são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais.



DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO
DIVISÃO DE MONITORIZAÇÃO E REMEDIÇÃO
Laboratório de Águas

Cliente:
Divisão de Monitorização e Informação - DMI
Rua Formosa, 254
4040-030 Porto

Relatório de Ensaio Nº: 2011824

Estados Químicos - Versão 2.0

Identificação da Amostra	
Tipo Amostra: Emissões Urbanas	Data de Colheita: 20/08/2011
Bacia: Água Sotopos - Urbano	Data de Receção: 20/08/2011
Ponto de Colheita: AGRUP	Data de Início da Análise: 20/08/2011
Endereço do Ponto: DMI	Data de Fim da Análise: 22/08/2011
Responsável Colheita: JGFMAL/GRH	Data de Encerrado: 22/08/2011

Dados de Colheita	
Nome de Colheita: DMI_47	

Parâmetros	Métodos Analíticos	Resultados Obtidos	Valores Limite
Bacterias totais	PFUM-2010-100-1000-1-2000	20 UFC/100 ml	1000
Bacterias intestinais	ISO 10000-1:2000	10 UFC/100 ml	600

Água própria para banhos

A Ordem de Trabalho da DMI


Carlos Silva

Os dados apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais. Os dados apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais. Os dados apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais.

1. O presente relatório é propriedade da ARH NORTE e não pode ser reproduzido sem a autorização da ARH NORTE.

10/08/2011

De: Departamento de Planeamento, Informação e Comercialização

Página: 1 de 1



DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO
DIVISÃO DE MONITORIZAÇÃO E REMEDIÇÃO
Laboratório de Águas

Cliente:
Divisão de Monitorização e Informação - DMI
Rua Formosa, 254
4040-030 Porto

Relatório de Ensaio Nº: 2011918

Estados Químicos - Versão 2.0

Identificação da Amostra	
Tipo Amostra: Emissões Urbanas	Data de Colheita: 27/08/2011
Bacia: Água Sotopos - Urbano	Data de Receção: 27/08/2011
Ponto de Colheita: AGRUP	Data de Início da Análise: 27/08/2011
Endereço do Ponto: DMI	Data de Fim da Análise: 29/08/2011
Responsável Colheita: JGFMAL/GRH	Data de Encerrado: 29/08/2011

Dados de Colheita	
Nome de Colheita: DMI_32	

Parâmetros	Métodos Analíticos	Resultados Obtidos	Valores Limite
Bacterias totais	PFUM-2010-100-1000-1-2000	20 UFC/100 ml	1000
Bacterias intestinais	ISO 10000-1:2000	20 UFC/100 ml	600

Água própria para banhos

A Ordem de Trabalho da DMI


Carlos Silva

Os dados apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais. Os dados apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais. Os dados apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais.

1. O presente relatório é propriedade da ARH NORTE e não pode ser reproduzido sem a autorização da ARH NORTE.

10/08/2011

De: Departamento de Planeamento, Informação e Comercialização

Página: 1 de 1

ARH
NORTE
Administração de
Recursos Hídricos
do Estado do Rio
Grande do Sul
Rua Farroupilha, 234 - 94040-000 Porto
Alegre
Tel 51 3403-0100 Fax 51 3403-0100
www.arh.rs.gov.br

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
UNIDADE DE MONITORAÇÃO E INFORMAÇÃO
Laboratório de Águas

Centro
Unidade de Monitoração e Informação - UMI
Rua Farroupilha, 234
94040-000 Porto
Alegre

Relatório de Ensaio Nº: 201111189

Sistema Definitivo, Versão 3.0

Identificação da Amostra

Tratamento: Estações Interiores	Data de Coleta:	11/07/2011
Matr. Água: Estações Interiores	Data de Recebimento:	11/07/2011
Ponto de Coleta: ARH/PT	Data de envio da amostra:	11/07/2011
Origem da Água: UMI	Data de Ret. da Amostra:	11/07/2011
Receptor: Estação 23HC	Data de Entrega:	14/07/2011

Dados da Coleta

Nome da Coleta:	000_000
-----------------	---------

Parâmetros	Métodos Analíticos	Resultados Obtidos	Unidade Limite
Condutividade	TP/Quimica/01-000-0000-0000	40,0 µS/cm	500
Temperatura	000_0000-0000	17,0 °C/20,0 °C	300

Água própria para banhos

A Ordem de Coleta de DMR

[Assinatura]
CARLOS DIER

Os dados apresentados aqui são de caráter técnico, não tendo finalidade de atribuição de responsabilidade. Os dados apresentados são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais ou para fins de responsabilização de terceiros.

Os resultados de análise laboratorial apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais ou para fins de responsabilização de terceiros. Os resultados de análise laboratorial apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais ou para fins de responsabilização de terceiros. Os resultados de análise laboratorial apresentados aqui são de caráter informativo e não devem ser utilizados para fins legais ou para fins de responsabilização de terceiros.

Este relatório é propriedade do Laboratório de Monitoramento e Informação do Estado do Rio Grande do Sul.

Este relatório é propriedade do Laboratório de Monitoramento e Informação do Estado do Rio Grande do Sul. Lei nº 10.000, de 10 de maio de 2000.

11/07/2011 14:00:00



DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
DIVISÃO DE MONITORIZAÇÃO E INFORMAÇÃO
Laboratório de Águas

Cliente:
Divisão de Monitorização e Informação - DMI
Rua Formosa, 234

4300-030 Porto

Relatório de Ensaio N.º: 20111436

Sistema Qualitativo: Versão 2.0

Identificação do Ensaio			
Tipo Amostra: Saneamento Básico	Data de Coleta:	21-08-2011	
Bacia: Águas Saneamento - Interiores	Data de Receção:	21-08-2011	
Ponto de Coleta: AGRUPE	Data de Início de Análise:	21-08-2011	
Código do Ponto: 246	Data de Fim de Análise:	22-08-2011	
Responsável Ensaio: GEMMA/GAR	Data de Encerramento:	22-08-2011	
Dados do Colheito			
Nome do Colheito: 22-42			

Parâmetros	Método Analítico	Resultados Obtidos	Valores Limite
Bacterias coliformes	ISO 9247-1:2007 ISO 9247-2:2002	75 UFC/100 ml	100
Bacterias coliformes fecais	ISO 9247-1:2007	100 UFC/100 ml	100

Água própria para banhos

A Direção da Divisão de DMI

[Assinatura]
Gemma/GAR

Os dados apresentados neste relatório foram obtidos no âmbito do sistema de monitorização da qualidade das águas, desenvolvido pela Administração da Região Hidrográfica do Norte Litoral, em conformidade com o Regulamento da Qualidade das Águas e com o Regulamento da Qualidade das Águas para Consumo Humano.

A integridade, a validade e a fiabilidade dos dados apresentados neste relatório são da responsabilidade do cliente. A ARH Norte não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso deste relatório.

4/20/2011

Do Relatório de Ensaio de Monitorização e Informação - DMI - Rua Formosa, 234

Página: 1 de 1



DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
DIVISÃO DE MONITORIZAÇÃO E INFORMAÇÃO
Laboratório de Águas

Cliente:
Divisão de Monitorização e Informação - DMI
Rua Formosa, 234

4300-030 Porto

Relatório de Ensaio N.º: 20111520

Sistema Qualitativo: Versão 2.0

Identificação do ensaio			
Tipo amostra: Saneamento Básico	Data de Coleta:	22-08-2011	
Bacia: Águas Saneamento - Interiores	Data de Receção:	22-08-2011	
Ponto de Coleta: AGRUPE	Data início de análise:	22-08-2011	
Código do Ponto: 246	Data de Fim de análise:	23-08-2011	
Responsável Ensaio: GEMMA/GAR	Data de Encerramento:	23-08-2011	
Dados do Colheito			
Nome do Colheito: 22-52			

Parâmetros	Método Analítico	Resultados Obtidos	Valores Limite
Bacterias coliformes	ISO 9247-1:2007 ISO 9247-2:2002	45 UFC/100 ml	100
Bacterias coliformes fecais	ISO 9247-1:2007	25 UFC/100 ml	100

Água própria para banhos

A Direção da Divisão de DMI

[Assinatura]
Gemma/GAR

Os dados apresentados neste relatório foram obtidos no âmbito do sistema de monitorização da qualidade das águas, desenvolvido pela Administração da Região Hidrográfica do Norte Litoral, em conformidade com o Regulamento da Qualidade das Águas e com o Regulamento da Qualidade das Águas para Consumo Humano.

A integridade, a validade e a fiabilidade dos dados apresentados neste relatório são da responsabilidade do cliente. A ARH Norte não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso deste relatório.

4/20/2011

Do Relatório de Ensaio de Monitorização e Informação - DMI - Rua Formosa, 234

Página: 1 de 1



DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
Unidade de Monitorização e Informação
Laboratório de Águas

Cliente:
Unidade de Monitorização e Informação - DM
Rua Formosa, 204

4200-030 Porto

Relatório de Ensaio N.º 20111658

Exatidão (valor médio): 100%

Identificação do Ensaio	
Tipo Amostra: Saneamento Básico	Data de Coleta: 10/08/2011
Local: Água Saneamento Básico	Data de Receção: 10/08/2011
Ponto de Coleta: ACHUP	Data de Análise de Amostra: 10/08/2011
Endereço do Ponto: 104	Data de Fim de Análise: 10/08/2011
Responsável Coleta: DGP/ARH	Data de Encerramento: 10/08/2011

Dados do Ensaio	
Nome do Ensaio:	101.10

Parâmetro	Método Analítico	Resultados Obtidos	Valor de Referência
Bacteriologia total	MPN (Nº 100-1000-10000)	10 (Nº 100-1000)	100
Bacteriologia fecal	MPN (Nº 100-1000-10000)	10 (Nº 100-1000)	100

Água própria para banhos

A Direção do Serviço de

[Assinatura]
Carolina Silva

Os dados apresentados neste relatório foram obtidos a partir de amostras coletadas no local indicado, sob condições controladas, e analisadas no laboratório de análises físico-químicas e microbiológicas da ARH NORTE.

Os resultados de análise são apresentados e devem ser interpretados com base nos dados de referência de qualidade da água, de acordo com a legislação em vigor, e com base nos dados de referência de qualidade da água, de acordo com a legislação em vigor.

A responsabilidade pela interpretação dos resultados e pela emissão do parecer cabe ao cliente, com base nos dados de referência de qualidade da água, de acordo com a legislação em vigor.

10/08/2011

De: Direção do Serviço de Monitorização e Informação - DM

Página: 1 de 1



DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO,
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
Unidade de Monitorização e Informação
Laboratório de Águas

Cliente:
Unidade de Monitorização e Informação - DM
Rua Formosa, 204

4200-030 Porto

Relatório de Ensaio N.º 20111735

Exatidão (valor médio): 100%

Identificação do Ensaio	
Tipo Amostra: Saneamento Básico	Data de Coleta: 10/08/2011
Local: Água Saneamento Básico	Data de Receção: 10/08/2011
Ponto de Coleta: ACHUP	Data de Análise de Amostra: 10/08/2011
Endereço do Ponto: 104	Data de Fim de Análise: 10/08/2011
Responsável Coleta: DGP/ARH	Data de Encerramento: 10/08/2011

Dados do Ensaio	
Nome do Ensaio:	101.10

Parâmetro	Método Analítico	Resultados Obtidos	Valor de Referência
Bacteriologia total	MPN (Nº 100-1000-10000)	10 (Nº 100-1000)	100
Bacteriologia fecal	MPN (Nº 100-1000-10000)	10 (Nº 100-1000)	100

Água própria para banhos

A Direção do Serviço de

[Assinatura]
Carolina Silva

Os dados apresentados neste relatório foram obtidos a partir de amostras coletadas no local indicado, sob condições controladas, e analisadas no laboratório de análises físico-químicas e microbiológicas da ARH NORTE.

Os resultados de análise são apresentados e devem ser interpretados com base nos dados de referência de qualidade da água, de acordo com a legislação em vigor, e com base nos dados de referência de qualidade da água, de acordo com a legislação em vigor.

A responsabilidade pela interpretação dos resultados e pela emissão do parecer cabe ao cliente, com base nos dados de referência de qualidade da água, de acordo com a legislação em vigor.

10/08/2011

De: Direção do Serviço de Monitorização e Informação - DM

Página: 1 de 1

Figure 10-10