

Fmuc

ASS - + EMP
ED 17/02 + SIZ
18-4-11

PARA:
MUNICÍPIO DE POMBAL - Divisão de Água e Saneamento
Largo do Cardal
3100-440 POMBAL

Nº54911

RELATÓRIO DE ENSAIO

Requisitante: MUNICÍPIO DE POMBAL - Divisão de Água e Saneamento
Morada: Largo do Cardal
3100-440 POMBAL

Dados da amostra Nº: 549

Responsável pela colheita:	Técnico do Laboratório	Data de colheita:	15-03-2011 11:55
Local da colheita:	Fonte Saúde	Data da recepção:	15-03-2011
Tipo de água:	Água para consumo humano não tratada	Data de início da análise:	15-03-2011
Captação:	Nascente	Data de fim da análise:	18-03-2011

Observações: Método de Amostragem: ISO 19458:2006 e ISO 5667-5:2006 (Acreditado)

Controlo de Inspeção

Parâmetro	Resultado	Valor paramétrico	Expressão dos resultados	Método
Microrganismos viáveis a 36°	2	Sem alteração anormal	U.F.C. / ml	ISO 6222, 1999
Microrganismos viáveis a 22°	Não detectado	Sem alteração anormal	U.F.C. / ml	ISO 6222, 1999
Bactérias coliformes	0	0	U.F.C. / 100 ml	PE01,Ed1,Rev3
<i>Escherichia coli</i>	0	0	U.F.C. / 100 ml	PE01,Ed1,Rev3
Enterococos	0	0	U.F.C. / 100 ml	ISO 7899-2, 2000
<i>Clostridium perfringens</i>	0	0	U.F.C. / 100 ml	HPA W5:2005

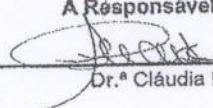
ISO - International Organization for Standardization; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water; EN - Norma Europeia; U.F.C. - Unidades formadoras de colónias

Apreciação Global:

Conforme, D.L.306/2007 de 27 Agosto

Data Emissão: 18-03-2011

A Responsável Técnica


Dr.ª Cláudia Duarte

ISQ124-4

Os ensaios assinalados com ** não estão no âmbito da acreditação

Os resultados das análises referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. Reprodução parcial proibida.

Fmuc

Director: Prof. Doutor Salvador Massano Cardoso

PARA:
MUNICÍPIO DE POMBAL - Divisão de Água e Saneamento
Largo do Cardal
3100-440 POMBAL

ASS. + CMP
EJM + SJK
2011-4-68

Nº51411

RELATÓRIO DE ENSAIO

Requisitante: MUNICÍPIO DE POMBAL - Divisão de Água e Saneamento
Morada: Largo do Cardal
3100-440 POMBAL

Dados da amostra Nº: 514

Responsável pela colheita:	Técnico do Laboratório	Data de colheita:	09-03-2011 8:15
Local da colheita:	Fonte Águas Belas	Data da recepção:	09-03-2011
Tipo de água:	Água para consumo humano não tratada	Data de início da análise:	09-03-2011
Captação:	Mina	Data de fim da análise:	12-03-2011

Observações: Método de Amostragem: ISO 19458:2006 e ISO 5667-5:2006 (Acreditado)

Controlo de Inspeção

Parâmetro	Resultado	Valor paramétrico	Expressão dos resultados	Método
Microrganismos viáveis a 36°	Não detectado	Sem alteração anormal	U.F.C. / ml	ISO 6222, 1999
Microrganismos viáveis a 22°	2	Sem alteração anormal	U.F.C. / ml	ISO 6222, 1999
Bactérias coliformes	0	0	U.F.C. / 100 ml	PE01,Ed1,Rev3
<i>Escherichia coli</i>	0	0	U.F.C. / 100 ml	PE01,Ed1,Rev3
Enterococos	0	0	U.F.C. / 100 ml	ISO 7899-2, 2000
<i>Clostridium perfringens</i>	0	0	U.F.C. / 100 ml	HPA W5:2005

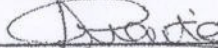
ISO - International Organization for Standardization; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water; EN - Norma Europeia; U.F.C. - Unidades formadoras de colónias

Apreciação Global:

Conforme, D.L.306/2007 de 27 Agosto

Data Emissão: 15-03-2011

A Responsável Técnica


Dr.ª Cláudia Duarte

ISQ124-4

Os ensaios assinalados com ** não estão no âmbito da acreditação

Os resultados das análises referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. Reprodução parcial proibida.

Amostra nº 20110612

Município de Pombal

Tipo de Amostra: Água consumo, (nao tratada)

Largo do Cardal

Data de Entrada: 15/03/2011

Data de Colheita: 15/03/2011

Refª do Cliente: F. Saúde/Matos Ranha

Amostragem por: CLIENTE

3100 POMBAL

(Contribuinte nº 506334562)

✓
EDIM + SIG
EUCAD. EMP ASS.
ZAM - 4-16

BOLETIM DE ANÁLISE
TABELA DE RESULTADOS

Parâmetro	Valor medido	Limite de detecção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de conclusão	Método analítico usado
Cheiro	<1	---	---	Fact.dil.25°C	17/03/2011	PTE43 (09/12/03)
Sabor	<1	---	---	Fact.dil.25°C	17/03/2011	PTE43 (09/12/03)
Condutibilidade electrica	122	---	13,5	µS/cm(20°C)	15/03/2011	PTE30 (09/12/04)
pH	5,3	---	---	Unidades de pH	15/03/2011	PTE11 (06/05/22)
Temperatura de medição do pH	18	---	---	°C	15/03/2011	Termometria
Turvação	<LQ	0,05	0,50	UNT	15/03/2011	PTE29 (09/10/20)
Cor	<LQ	0,8	5,0	mg Pt- Co/L	16/03/2011	PTE27 (09/09/21)
Oxidabilidade	0,49	0,03	0,25	mg O ₂ /L	17/03/2011	PTE15 (09/12/04)
Azoto amoniacal	<LQ	0,03	0,15	mg NH ₄ /L	23/03/2011	PTE26 (09/12/04)
Nitrato	7,8	0,2	1,0	mg NO ₃ /L	17/03/2011	PTE07 (08/10/11)
Manganésio	<LQ	2	10	µg Mn/L	22/03/2011	PTE24 (09/02/03)
Alumínio	76	1	5	µg Al/L	21/03/2011	PTE03 (09/02/03)
Ferro	<LQ	4	20	µg Fe/L	16/03/2011	PTE24 (09/02/03)

[Notas]

<1 - Significa ausência de percepção.

<LQ - Parâm. não detect. ou, se presente, em concentr. inferior ao LQ.

Cliente contrata amostragem ao LMA/FMUC.

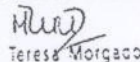
Verificado por:



Coimbra, 23 de Março de 2011

Pel' O Director

(Prof. Doutor A. Rocha Gonçalves)



Teresa Morgado

Assess. Direcção Técnica

 - Os resultados constantes deste Boletim de Análise referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.
 - Só é permitida a reprodução integral deste Boletim de Análise.

 Amostra nº 20110612
 Página nº 1 de 1

 - Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação
 - Os ensaios assinalados com ** foram sub-contratados e não são acreditados.
 Imp 14.1-C



AMITEQ

ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E QUALIDADE

R. Cor. J. Veiga Simão * Loreto * 3020-053 COIMBRA * Tel 239 49 47 45 / 6 * Fax 239 49 47 49 * NIPC 502541580

Instituição de Utilidade Pública



Amostra nº 20110678

Município de Pombal

Tipo de Amostra: Agua consumo, (tratada)
Data de Entrada: 22/03/2011
Data de Colheita: 22/03/2011
Refª do Cliente: 15.7-Exten.Saúde Vermoil
Amostragem por: CLIENTE

Largo do Cardal
3100 POMBAL

(Contribuinte nº 506334562)

*Sire + Ed.IME
Fw. 07/11/12 EMP
E. Associação
21/11-4-66*

BOLETIM DE ANÁLISE
TABELA DE RESULTADOS

Parâmetro	Valor medido	Limite de detecção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de conclusão	Método analítico usado
pH	6,9	---	---	Unidades de pH	22/03/2011	PTE11 (06/05/22)
Temperatura de medição do pH	19	---	---	°C	22/03/2011	Termometria

[Notas]

Cliente contrata amostragem ao LMA/FMUC.

Verificado por:

Coimbra, 23 de Março de 2011

Rel' O Director

(Prof. Doutor A. Rocha Gonçalves)

Teresa Morgado
Teresa Morgado
Assess. Direcção Técnica

- Os resultados constantes deste Boletim de Análise referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.
- Só é permitida a reprodução integral deste Boletim de Análise.

- Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação
- Os ensaios assinalados com ** foram sub-contratados e não são acreditados.
Imp 14.1-C

Amostra nº 20110678
Página nº 1 de 1