



câmara municipal de viseu



Nr. Registo: SMAS.S.05642/2014

Serviços Municipalizados
DE ÁGUA, SANEAMENTO E PISCINAS

Data Registo: 05-08-2014 16:04:33

Ex.mo Senhor
Presidente da Câmara Municipal de Mangualde
Largo Dr. Couto
3530-004 Mangualde

C-5 (B)

Arquivo: ST

ASSUNTO: Envio de Boletins Analíticos

De acordo com o ponto 4 do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, junto enviamos a Vª Exª os boletins analíticos referentes às análises do 2º trimestre de 2014.

Com os respeitosos cumprimentos, *PESSOIA*

O Presidente do Conselho de Administração

António Almeida Henriques
(António Joaquim Almeida Henriques)

Em anexo: Boletim do IAREN Nº 2014/05018
Boletim do IAREN Nº 2014/05023
Boletim do IAREN Nº 2014/05024
Boletim do IAREN Nº 2014/05863
Boletim do IAREN Nº 2014/05862
Boletim do IAREN Nº 2014/07108
Boletim do IAREN Nº 2014/07647
Boletim do IAREN Nº 2014/07653
Boletim do IAREN Nº 2014/07654

SF/PA

Pede-se que na resposta se indique sempre o número e data deste ofício

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. Banca
Amostragem realizada por: Cliente
Colheita em: 16-04-2014
Recepção em: 16-04-2014
Início ensaios: 16-04-2014
Fim ensaios: 17-04-2014

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040.AI.PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 306/2007, A1

Parâmetro <small>(Método de ensaio / Referência)</small>	Resultado	Unidade	VP
(5) Cloro residual disponível <small>PT20 (2013-05-26) (SM 4500-Cl₂) / EAM-DPO</small>	0,88	mg/l Cl ₂	—
(5) Pesquisa e Quantificação de Bactérias coliformes <small>PT05 (2013-08-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante</small>	0	UFC/100ml	0
(5) Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli <small>PT05 (2013-08-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante</small>	0	UFC/100ml	0

Legenda:

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
 ISO - International Standard Organization;
 DIN - Deutsches Institut für Normung;
 EPA - Environmental Protection Agency;
 EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
 EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
 PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
 PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
 VP - Valor paramétrico

Observações:

Os resultados dos parâmetros microbiológicos analisados cumprem com o especificado no Decreto-Lei nº 306/2007.

A Directora do Laboratório do IAREN



(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 17-04-2014 20:30:40

1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma <x> são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados



Relatório de ensaio

N.º 2014/05023

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040.AI.PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. Banca
Amostragem realizada por: Cliente
Colheita em: 16-04-2014
Recepção em: 16-04-2014
Início ensaios:
Fim ensaios: 24-04-2014

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 306/2007, A1

Parâmetro	Resultado	Unidade	VP
(5) Nitratos PT83 (2012-08-20) / CI	1,1	mg/l NO3	50

Legenda:

- SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
- ISO - International Standard Organization;
- DIN - Deutsches Institut für Normung;
- EPA - Environmental Protection Agency;
- EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
- EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
- PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
- PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
- VP - Valor paramétrico.

Observações:

A Directora do Laboratório do IAREN

Maria de Fátima Alpendurada

(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 24-04-2014 19:45:32

1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma cx são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Esta relação de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados



Relatório de ensaio

N.º 2014/05024

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. Banca
Amostragem realizada por: Cliente
Colheita em: 16-04-2014
Recepção em: 16-04-2014
Início ensaios:
Fim ensaios: 05-05-2014

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040 Al PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424060

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 308/2007, A1

Parâmetro	Resultado	Unidade	VP
(5) Tebuconazol <small>PT15 (2012-08-20) / SPE(jornal) -UP, C-M5-MS</small>	< 0,025	µg/l C16H22ClN3O	0,10

Legenda:

SMEVW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
 ISO - International Standard Organization;
 DIN - Deutsches Institut für Normung;
 EPA - Environmental Protection Agency;
 EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
 EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
 PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
 PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
 VP - Valor paramétrico

Observações:

A Directora do Laboratório do IAREN

(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 05-05-2014 20:11:33

1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com P1139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma <x são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados

IMPO24-8

725094

17072014

2014/05024



Relatório de ensaio

N.º 2014/05863

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. banca do laboratório
Amostragem realizada por: Cliente
Colheita em: 07-05-2014
Recepção em: 07-05-2014
Início ensaios: 07-05-2014
Fim ensaios: 09-05-2014

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040.AI.PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Identificação amostra:

ETA de Fagide

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 308/2007, A1

Parâmetro <i>(Unidade de medida / Método analítico)</i>	Resultado	Unidade	VP
(5) Cloro residual disponível <i>PT20 (2013-05-24) (SM 4500 Cl₂) / EAM-DPO</i>	0,99	mg/l Cl ₂	---
(5) Pesquisa e Quantificação de Bactérias coliformes <i>PT05 (2013-08-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante</i>	0	UFC/100ml	---
(5) Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli <i>PT05 (2013-08-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante</i>	0	UFC/100ml	---

Legenda:

- SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
- ISO - International Standard Organization;
- DIN - Deutsches Institut für Normung;
- EPA - Environmental Protection Agency;
- EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
- EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
- PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
- PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
- VP - Valor paramétrico

Observações:

Os resultados dos parâmetros microbiológicos analisados cumprem com o especificado no Decreto-Lei nº 306/2007.

A Directora do Laboratório do IAREN

Maria de Fátima Alpendurada

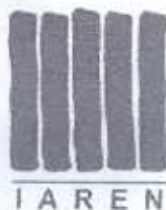
(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 12-05-2014 15:18:40

- 1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
- 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
- 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma <x> são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados



Relatório de ensaio

N.º 2014/05862

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. banca do laboratório
Amostragem realizada por: Cliente
Colheita em: 07-05-2014
Recepção em: 07-05-2014
Início ensaios:
Fim ensaios: 12-05-2014

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040.AI.PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 308/2007, A1

Parâmetro <small>Unid. de ensaio / Referência</small>	Resultado	Unidade	VP
(6) Nitratos <small>PT53 (2012-08-20) / CI</small>	2,4	mg/l NO3	50

Legenda:

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
 ISO - International Standard Organization;
 DIN - Deutsches Institut für Normung;
 EPA - Environmental Protection Agency;
 EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
 EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
 PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
 PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
 VP - Valor paramétrico

Observações:

A Directora do Laboratório do IAREN

(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 14-05-2014 18:11:07

- 1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma <x> são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados

IMP024-8

726756

17072014

2014/05862



Relatório de ensaio

N.º 2014/07108

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. Banca
Amostragem realizada por: Cliente

Colheita em: 04-06-2014
Recepção em: 04-06-2014
Início ensaios: 04-06-2014
Fim ensaios: 16-06-2014

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040.AI.PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 308/2007, A1

Parâmetro	Resultado	Unidade	Limite
(5) Alumínio <i>PT15 (2014-02-20) / ICP-MS</i>	1,0E+02	µg/l Al	200
(5) Azoto amoniacal <i>PT22 (2011-11-21) / AFS-Isocianurato de Cálcio</i>	<0,040	mg/l NH4	0,50
(5) Cheiro (taxa de diluição a 25°C) <i>PT84 (2012-08-20) / Sensorial</i>	< 1	—	3
(5) Cloro residual disponível <i>PT20 (2013-05-24) (SM 4500 ClO) / EAM CPO</i>	0,89	mg/l Cl2	—
(5) Condutividade 20°C <i>PT14 (2012-04-10) (NPEU 27686 1999) / Electrometria</i>	139	µS/cm	2500
(5) Cor (após filtração simples) <i>PT23 (2011-11-21) / AFS-400nm</i>	<1,0	mg/l, escala Pt-Co	20
(5) Manganês <i>PT15 (2014-02-20) / ICP-MS</i>	<5,0	µg/l Mn	50
(5) Nitratos <i>PT83 (2012-08-20) / Cl</i>	13	mg/l NO3	50
(5) Número de colónias a 22°C <i>ISO 6222:1999 / Incorporação</i>	0	UFC/ml	—
(5) Número de colónias a 37°C <i>ISO 6222:1999 / Incorporação</i>	0	UFC/ml	—
(5) Oxidabilidade (MnO4) <i>PT07 (2011-11-21) (ISO 8467-1:93) / Oxid. Ácida 100°C - Tit</i>	<1,0	mg/l O2	5
(5) Pesquisa e Quantificação de Bactérias coliformes <i>PT05 (2013-05-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante</i>	0	UFC/100ml	0
(5) Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens <i>PT02 (2013-05-24) (EA UK MDW-88:2010) / Membrana filtrante</i>	0	UFC/100ml	0
(5) Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli <i>PT05 (2013-05-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante</i>	0	UFC/100ml	0
(5) pH (Escala de Sorensen) <i>PT09 (2013-05-24) (SMEWW 4500 H+ B) / Potenciometria</i>	7,34	—	6,5 - 9,0
(5) Sabor (taxa de diluição a 25°C) <i>PT84 (2012-08-20) / Sensorial</i>	< 1	—	3
(5) Temperatura leitura pH <i>PT09 (2013-05-24) (SMEWW 4500 H+ B) / Potenciometria</i>	18,0	°C	—
(5) Turvação <i>PT08 (2013-05-24) (SMEWW 2130 B) / Nefelometria</i>	<1,0	NTU	4

- 1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma <x são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo da recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados

IMP024-8

729575 17072014 2014/07108



LC411
Ensaios

Relatório de ensaio

N.º 2014/07108

Nota de Encomenda: Não referida
 Natureza da amostra: Água consumo humano
 Origem da amostra: Rede pública
 Ponto de amostragem: T. Banca
 Amostragem realizada por: Cliente
 Colheita em: 04-06-2014
 Recepção em: 04-06-2014
 Início ensaios: 04-06-2014
 Fim ensaios: 16-06-2014

SMAS de Viseu
 Rua Conselheiro Afonso de Melo
 3510-024 Viseu Portugal

040.ALPE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 308/2007, A1

Parâmetro	Resultado	Unidade	VP
-----------	-----------	---------	----

Legenda:

- SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
- ISO - International Standard Organization;
- DIN - Deutsches Institut für Normung;
- EPA - Environmental Protection Agency;
- EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
- EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
- PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
- PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
- VP - Valor paramétrico

Observações:

Os resultados dos parâmetros microbiológicos analisados cumprem com o especificado no Decreto-Lei nº 306/2007.

A Directora do Laboratório do IAREN

(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 16-06-2014 19:18:40

- 1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
- 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
- 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma <x> são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados



Relatório de ensaio

N.º 2014/07647

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040.ALPE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. Banca
Amostragem realizada por: Cliente
Colheita em: 18-06-2014
Recepção em: 18-06-2014
Início ensaios: 18-06-2014
Fim ensaios: 21-06-2014

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 306/2007, A1

Parâmetro	Resultado	Unidade	VP
(5) Cloro residual disponível PT20 (2013-05-24) (SM 4500 Cl ₂) / EAM-CPD	1,1	mg/l Cl ₂	--
(6) Pesquisa e Quantificação de Bactérias coliformes PT05 (2013-08-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante	0	UFC/100ml	0
(6) Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli PT05 (2013-08-01) (ISO 9308-1:2000) / Membrana filtrante	0	UFC/100ml	0

Legenda:

- SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
- ISO - International Standard Organization;
- DIN - Deutsches Institut für Normung;
- EPA - Environmental Protection Agency;
- EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
- EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
- PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
- PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
- VP - Valor paramétrico

Observações:

Os resultados dos parâmetros microbiológicos analisados cumprem com o especificado no Decreto-Lei nº 306/2007.

A Directora do Laboratório do IAREN

Maria de Fátima Alpendurada

(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 23-06-2014 00:40:54

1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;
Os resultados expressos na forma <x> são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.



Relatório de ensaio

N.º 2014/07653

Nota de Encomenda: Não referida
 Natureza da amostra: Água consumo humano
 Origem da amostra: Rede pública
 Ponto de amostragem: T. Banca
 Amostragem realizada por: Cliente
 Colheita em: 18-06-2014
 Recepção em: 18-06-2014
 Início ensaios:
 Fim ensaios: 26-06-2014

SMAS de Viseu
 Rua Conselheiro Afonso de Melo
 3510-024 Viseu Portugal

040.AI.PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Identificação amostra:

ETA de Fagide

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 308/2007, A1

Identificação	Resultado	Unidade	VP
(5) Nitratos PT63 (2012-09-20) / CI	2,6	mg/l NO3	50

Legenda:

- SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
- ISO - International Standard Organization;
- DIN - Deutsches Institut für Normung;
- EPA - Environmental Protection Agency;
- EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
- EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
- PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
- PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
- VP - Valor paramétrico

Observações:

A Directora do Laboratório do IAREN

Maria de Fátima Alpendurada

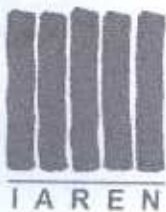
(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 27-06-2014 01:42:50

- 1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
- 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
- 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;

Os resultados expressos na forma <x> são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados



Relatório de ensaio

N.º 2014/07654

Nota de Encomenda: Não referida
Natureza da amostra: Água consumo humano
Origem da amostra: Rede pública
Ponto de amostragem: T. Banca
Amostragem realizada por: Cliente
Colheita em: 18-06-2014
Recepção em: 18-06-2014
Início ensaios:
Fim ensaios: 03-07-2014

SMAS de Viseu
Rua Conselheiro Afonso de Melo
3510-024 Viseu Portugal

040 Al PE

Telefone: 232932016 Fax: 232424080

Identificação amostra:

ETA de Fagilde

Especificação a cumprir:

Água para consumo humano - Dec. Lei 306/2007, A1

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidade	VP
(5) Tebuconazol <i>PT65 (2012-08-28) / SPE (online) - UPLC MS-MS</i>	< 0,025	µg/l C16H22ClN3O	0,10

Legenda:

- SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 21st Edition;
- ISO - International Standard Organization;
- DIN - Deutsches Institut für Normung;
- EPA - Environmental Protection Agency;
- EA UK MDW - Environment Agency - United Kingdom - Microbiology of Drinking Water;
- EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa;
- PT - Procedimento Técnico; PI - Procedimento Interno;
- PAM - Procedimento Analítico Microbiologia;
- VP - Valor paramétrico

Observações:

A Directora do Laboratório do IAREN

(Prof. Doutora Maria de Fátima Alpendurada)

Este relatório de ensaio foi digitalmente assinado em: 03-07-2014 18:36:28

1 - Ensaio fora do âmbito da acreditação; 2 - Ensaio subcontratado e acreditado; 3 - Ensaio subcontratado e não acreditado;
 4 - Amostragem não acreditada e realizada pelo IAREN de acordo com PI139; 5 - Amostragem da responsabilidade do cliente;
 6 - Amostragem acreditada e realizada pelo IAREN; 7 - Acreditação suspensa temporariamente;
 Os resultados expressos na forma <x> são menores que o limite de quantificação do referido método de ensaio. A data de início de ensaio para os parâmetros microbiológicos é a data de registo e/ou recepção de amostra. Os pareceres ou opiniões expressos neste documento não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Documento processado por computador. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados