

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra Nº:</b> 2018 / 7587  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 12 abril 2018                                      |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 14:27  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 12 abril 2018                                      |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 12 abril 2018                                |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 13 abril 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Habitação particular -Largo da Igreja - Escalhão    |                    | <b>Data de Emissão:</b> 19 abril 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR1  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

Boletim Definitivo

| Parâmetro                                     | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei | VMR     | Resultados |
|---|--------------------|----------------------|------------|---------|------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli  | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| COLORO RESIDUAL LIVRE                         | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---        | 0,2-0,6 | 0,5        |

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 306/2007 DE 27 DE AGOSTO

Mirandela, 19 de abril de 2018

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater, 22nd Ed; "PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 1 / 1

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra Nº:</b> 2018 / 8579  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 26 abril 2018                                      |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 15:15  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 26 abril 2018                                      |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 26 abril 2018                                |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 22 maio 2018                                    |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Figueira SOS - Rua José Gil - FCR                   |                    | <b>Data de Emissão:</b> 24 maio 2018  |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CI   |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |
|   |                    | <b>ID:</b> 1809120  |

### Boletim Definitivo

| Parâmetro   | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei            | VMR     | Resultados    |
|---|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|---------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli        | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais       | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| CORO RESIDUAL LIVRE                                 | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---                   | 0,2-0,6 | 0,5           |
| ALUMÍNIO  | PAFQ35 (versão 7)  | µg/L Al              | 200                   | ---     | 41            |
| AMÓNIO  | LAE 7.3.1          | mg/L NH <sub>4</sub> | 0,50                  | ---     | <0,1(l.q.)    |
| Quantificação de número de colónias a 22°C          | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 100     | Não detectado |
| Quantificação de número de colónias a 36°C          | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 20      | Não detectado |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C)                              | NP EN 27888:1996   | µS/cm                | 2500                  | ---     | 58            |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens | ISO 14189:2013     | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| COR   | NP 627:1972        | mg/L escala Pt/Co    | 20                    | ---     | <5(l.q.)      |
| pH  | PAFQ01 (versão 2)  | Unidades de pH       | 6,5-9,5               | ---     | 7,0 (22 °C)   |
| MANGANÊS  | PAFQ35 (versão 7)  | µg/L Mn              | 50                    | ---     | <10(l.q.)     |
| OXIDABILIDADE                                       | PAFQ08 (versão 5)  | mg/L O <sub>2</sub>  | 5                     | ---     | <1,9(l.q.)    |
| CHEIRO, a 25°C                                      | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| SABOR, a 25°C                                       | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| TURVAÇÃO  | PAFQ25 (versão 4)  | UNT                  | 4                     | ---     | <0,5(l.q.)    |
| FERRO   | PAFQ13 (versão 4)  | µg/L Fe              | 200                   | ---     | 45            |
| NITRITOS  | NP EN 26777:1996   | mg/L NO <sub>2</sub> | 0,5                   | ---     | <0,04(l.q.)   |
| BENZO(a)PIRENO                                      | PAFQ41 (versão 4)  | µg/L                 | 0,01                  | ---     | <0,006(l.q.)  |

#### Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra Nº:</b> 2018 / 8579  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 26 abril 2018                                      |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 15:15  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 26 abril 2018                                      |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 26 abril 2018                                |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 22 maio 2018                                    |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Figueira SOS - Rua José Gil - FCR                   |                    | <b>Data de Emissão:</b> 24 maio 2018  |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CI   |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |
|   |                    | <b>ID:</b> 1809120  |

### Boletim Definitivo

| Parâmetro                               | Métodos Analíticos    | Unidades               | Limite Lei | VMR     | Resultados   |
|---|-----------------------|------------------------|------------|---------|--------------|
| CÁLCIO                                  | PAFQ03 (versão 4)     | mg/L Ca                | ---        | 0-100   | 4,0          |
| CHUMBO                                  | PAFQ35 (versão 7)     | µg/L Pb                | 10         | ---     | <3,0(l.q.)   |
| COBRE                                   | PAFQ35 (versão 7)     | mg/L Cu                | 2,0        | ---     | <0,010(l.q.) |
| DUREZA TOTAL                            | PAFQ04 (versão 4)     | mg/L CaCO <sub>3</sub> | ---        | 150-500 | 90           |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos | ISO 7899-2:2000       | UFC/100mL              | 0          | ---     | 0            |
| MAGNÉSIO                                | PAFQ05 (versão 3)     | mg/L Mg                | ---        | 0-50    | 19,4         |
| NÍQUEL                                  | PAFQ35 (versão 7)     | µg/L Ni                | 20         | ---     | <5(l.q.)     |
| BENZO(b)FLUORANTENO                     | PAFQ41 (versão 4)     | µg/L                   | ---        | ---     | <0,010(l.q.) |
| BENZO(k)FLUORANTENO                     | PAFQ41 (versão 4)     | µg/L                   | ---        | ---     | <0,010(l.q.) |
| BENZO(ghi)PERILENO                      | PAFQ41 (versão 4)     | µg/L                   | ---        | ---     | <0,010(l.q.) |
| INDENO(1,2,3-cd)PIRENO                  | PAFQ41 (versão 4)     | µg/L                   | ---        | ---     | <0,020(l.q.) |
| SOMA PAHs                               | PAFQ41 (versão 4)     | µg/L                   | 0,10 µg/L  | ---     | <0,020(l.q.) |
| CLOROFÓRMIO                             | PAFQ17 (versão 8)     | µg/L                   | ---        | ---     | <7(l.q.)     |
| BROMOFÓRMIO                             | PAFQ17 (versão 8)     | µg/L                   | ---        | ---     | <7(l.q.)     |
| BROMODICLOROMETANO                      | PAFQ17 (versão 8)     | µg/L                   | ---        | ---     | <7(l.q.)     |
| DIBROMOCLOROMETANO                      | PAFQ17 (versão 8)     | µg/L                   | ---        | ---     | <7(l.q.)     |
| SOMA THMs                               | PAFQ17 (versão 8)     | µg/L                   | 100 µg/L   | ---     | <7(l.q.)     |
| RADÃO ##                                | CSN 75 7624 chapter 5 | Bq/L                   | 500        | ---     | <10,0(l.d.)  |

### Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 8579   | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 26 abril 2018                                      |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 15:15  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 26 abril 2018                                      |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 26 abril 2018                                |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 22 maio 2018                                    |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Figueira SOS - Rua José Gil - FCR                   |                    | <b>Data de Emissão:</b> 24 maio 2018  |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CI   |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |
|   |                    | <b>ID:</b> 1809120  |

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 24 de maio de 2018

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

Soma PAH: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) < l.q.. Se todos os compostos individuais forem < l.q., o valor reportado no cálculo é o LQ mais elevado.

Soma Trihalometanos: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) < l.q.. Se todos os compostos individuais forem < l.q., o valor reportado no cálculo é o LQ mais elevado.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 3 / 3

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 10047  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                       |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 13:00  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo     |                    | <b>Data de Recepção:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 16 maio 2018                                 |
| <b>Sistema:</b> Milheiro  |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 05 junho 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Habitação particular - Largo do Forno - Valdemar Aleixo |                    | <b>Data de Emissão:</b> 07 junho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR2  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

### Boletim Definitivo

| Parâmetro                                     | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei            | VMR     | Resultados    |
|---|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|---------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli  | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| COLORO RESIDUAL LIVRE                         | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---                   | 0,2-0,6 | <0,1(l.q.)    |
| AMÓNIO  | LAE 7.3.1          | mg/L NH <sub>4</sub> | 0,50                  | ---     | <0,1(l.q.)    |
| Quantificação de número de colónias a 22°C    | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 100     | Não detectado |
| Quantificação de número de colónias a 36°C    | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 20      | Não detectado |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C)                        | NP EN 27888:1996   | µS/cm                | 2500                  | ---     | 2,0e+2        |
| COR   | NP 627:1972        | mg/L escala Pt/Co    | 20                    | ---     | <5(l.q.)      |
| pH  | PAFQ01 (versão 2)  | Unidades de pH       | 6,5-9,5               | ---     | 7,4 (22 °C)   |
| MANGANÊS                                      | PAFQ35 (versão 7)  | µg/L Mn              | 50                    | ---     | 16,4          |
| OXIDABILIDADE                                 | PAFQ08 (versão 5)  | mg/L O <sub>2</sub>  | 5                     | ---     | <1,9(l.q.)    |
| CHEIRO, a 25°C                                | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| SABOR, a 25°C                                 | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| TURVAÇÃO                                      | PAFQ25 (versão 4)  | UNT                  | 4                     | ---     | <0,5(l.q.)    |
| NITRATOS                                      | PAFQ10 (versão 2)  | mg/L NO <sub>3</sub> | 50                    | ---     | <4(l.q.)      |

#### Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra Nº:</b> 2018 / 10047   | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                       |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 13:00  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo     |                    | <b>Data de Recepção:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 16 maio 2018                                 |
| <b>Sistema:</b> Milheiro  |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 05 junho 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Habitação particular - Largo do Forno - Valdemar Aleixo |                    | <b>Data de Emissão:</b> 07 junho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR2  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 07 de junho de 2018

Director Laboratório  
(Dr.<sup>a</sup> Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 10048  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 14:00  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 16 maio 2018                                 |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 07 junho 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Serviço Municipal de Proteção Civil - FCR           |                    | <b>Data de Emissão:</b> 15 junho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR2  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

### Boletim Definitivo

| Parâmetro   | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei            | VMR     | Resultados    |
|---|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|---------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli        | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais       | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| CORO RESIDUAL LIVRE                                 | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---                   | 0,2-0,6 | 0,7           |
| AMÓNIO  | LAE 7.3.1          | mg/L NH <sub>4</sub> | 0,50                  | ---     | <0,1(l.q.)    |
| Quantificação de número de colónias a 22°C          | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 100     | Não detectado |
| Quantificação de número de colónias a 36°C          | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 20      | Não detectado |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C)                              | NP EN 27888:1996   | µS/cm                | 2500                  | ---     | 2,1e+2        |
| COR   | NP 627:1972        | mg/L escala Pt/Co    | 20                    | ---     | <5(l.q.)      |
| pH  | PAFQ01 (versão 2)  | Unidades de pH       | 6,5-9,5               | ---     | 7,1 (22 °C)   |
| MANGANÊS  | PAFQ35 (versão 7)  | µg/L Mn              | 50                    | ---     | <10(l.q.)     |
| OXIDABILIDADE                                       | PAFQ08 (versão 5)  | mg/L O <sub>2</sub>  | 5                     | ---     | <1,9(l.q.)    |
| CHEIRO, a 25°C                                      | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| SABOR, a 25°C                                       | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| TURVAÇÃO  | PAFQ25 (versão 4)  | UNT                  | 4                     | ---     | <0,5(l.q.)    |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens | ISO 14189:2013     | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| ALUMÍNIO  | PAFQ35 (versão 7)  | µg/L Al              | 200                   | ---     | 35            |

### Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 10048  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 14:00  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 16 maio 2018                                 |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 07 junho 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Serviço Municipal de Proteção Civil - FCR           |                    | <b>Data de Emissão:</b> 15 junho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR2  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 15 de junho de 2018

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2

## BOLETIM DE ANÁLISE

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 10049   | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                                    |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 13:30  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo                  |                    | <b>Data de Recepção:</b> 16 maio 2018                                       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo  |                    | <b>Data de início Análise:</b> 16 maio 2018                                 |
| <b>Sistema:</b> ZA2 barca de alva  |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 17 maio 2018                                    |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Habitação particular - Rua da Pedriça - Fontanário na rua da Pedriça |                    | <b>Data de Emissão:</b> 22 maio 2018  |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM   |                    | <b>Controlo:</b> CR1  |
|  |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

Boletim Definitivo

| Parâmetro                                     | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei | VMR     | Resultados |
|---|--------------------|----------------------|------------|---------|------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli  | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| COLORO RESIDUAL LIVRE                         | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---        | 0,2-0,6 | 0,4        |

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 22 de maio de 2018

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 1 / 1

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 10897  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 28 maio 2018                                       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 07:30  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 28 maio 2018                                       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 28 maio 2018                                 |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 29 maio 2018                                    |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Habitação particular - Av. Das Eiras - Reigada      |                    | <b>Data de Emissão:</b> 01 junho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR1  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

Boletim Definitivo

| Parâmetro                                     | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei | VMR     | Resultados |
|---|--------------------|----------------------|------------|---------|------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli  | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| COLORO RESIDUAL LIVRE                         | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---        | 0,2-0,6 | 0,4        |

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 01 de junho de 2018

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 1 / 1

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 12158  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 12 junho 2018                                      |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 16:10  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 12 junho 2018                                      |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 12 junho 2018                                |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 13 junho 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Mercado Municipal - FCR                             |                    | <b>Data de Emissão:</b> 15 junho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR1  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

Boletim Definitivo

| Parâmetro                                     | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei | VMR     | Resultados |
|---|--------------------|----------------------|------------|---------|------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli  | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0          | ---     | 0          |
| COLORO RESIDUAL LIVRE                         | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---        | 0,2-0,6 | 0,3        |

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 15 de junho de 2018

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 1 / 1

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra N.º:</b> 2018 / 13585  | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 27 junho 2018                                      |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 12:25  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 27 junho 2018                                      |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 27 junho 2018                                |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 20 julho 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Quintã de Pêro Martins - Turismo rural              |                    | <b>Data de Emissão:</b> 20 julho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR2  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

### Boletim Definitivo

| Parâmetro   | Métodos Analíticos | Unidades             | Limite Lei            | VMR     | Resultados    |
|---|--------------------|----------------------|-----------------------|---------|---------------|
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli        | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais       | ISO 9308-1:2014    | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| CORO RESIDUAL LIVRE                                 | PAFQ28 (versão 8)  | mg/L Cl <sub>2</sub> | ---                   | 0,2-0,6 | 0,3           |
| AMÓNIO  | LAE 7.3.1          | mg/L NH <sub>4</sub> | 0,50                  | ---     | <0,1(l.q.)    |
| Quantificação de número de colónias a 22°C          | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 100     | Não detectado |
| Quantificação de número de colónias a 36°C          | ISO 6222:1999      | UFC/mL               | Sem Alteração Anormal | 20      | Não detectado |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C)                              | NP EN 27888:1996   | µS/cm                | 2500                  | ---     | 1,9e+2        |
| COR   | NP 627:1972        | mg/L escala Pt/Co    | 20                    | ---     | <5(l.q.)      |
| pH  | PAFQ01 (versão 2)  | Unidades de pH       | 6,5-9,5               | ---     | 7,4 (22 °C)   |
| MANGANÊS  | PAFQ35 (versão 7)  | µg/L Mn              | 50                    | ---     | <10(l.q.)     |
| OXIDABILIDADE                                       | PAFQ08 (versão 5)  | mg/L O <sub>2</sub>  | 5                     | ---     | <1,9(l.q.)    |
| CHEIRO, a 25°C                                      | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| SABOR, a 25°C                                       | EN1622:2006        | Factor de Diluição   | 3                     | ---     | <1            |
| TURVAÇÃO  | PAFQ25 (versão 4)  | UNT                  | 4                     | ---     | <0,5(l.q.)    |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens | ISO 14189:2013     | UFC/100 mL           | 0                     | ---     | 0             |
| ALUMÍNIO  | PAFQ35 (versão 7)  | µg/L Al              | 200                   | ---     | 60            |

### Notas:

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| <b>Amostra Nº:</b> 2018 / 13585   | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 27 junho 2018                                      |
| <b>Requisitante:</b> Município de Figueira de Castelo Rodrigo                   |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 12:25  |
| <b>Endereço:</b> Largo Dr. Vilhena n.º 1 - 6440-100 Figueira de Castelo Rodrigo |                    | <b>Data de Recepção:</b> 27 junho 2018                                      |
| <b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo   |                    | <b>Data de início Análise:</b> 27 junho 2018                                |
| <b>Sistema:</b> ZA1 figueira de Castelo Rodrigo                                 |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 20 julho 2018                                   |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Quintã de Pêro Martins - Turismo rural              |                    | <b>Data de Emissão:</b> 20 julho 2018                                       |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM  |                    | <b>Controlo:</b> CR2  |
|   |                    | <b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006 |

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 20 de julho de 2018

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2