

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

## Relatório de Ensaios N.º 1943/2017

Versão 1.0

Pág 1 de 4

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 15-02-2017

**Tipo de controlo:** CR1+CR2+CI

Data de Recepção: 17-02-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 15-02-2017

**Método de recolha:** PT 20 (2017-01); ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006 §

Fim da Análise: 29-03-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Norte Grande A - Cassiano Silveira Azevedo. 2017

Emissão do Relatório: 29-03-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>BTEX</b>		
Benzeno A-BV-PE-0012 GC-MS	<0,5 (LQ) µg/L	1,0
<b>Compostos orgânicos voláteis (VOC)</b>		
1,2-Dicloroetano A-BV-PE-0012 GC-MS	<0,5 (LQ) µg/L	3,0
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)</b>		
Benzo(a)pireno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,005 (LQ) µg/L	0,010
Benzo(b)fluoranteno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Benzo(k)fluoranteno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Benzo(g,h,i)perileno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) PT 61 (2015-03) - Soma dos HAP do D-L n.º 306/2007	<0,04 (LQ) µg/L	0,1
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (2015-10) - Colorimetria	0,5 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Amónio SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2012 - EAM (VIS)	<0,04(LQ) mg NH <sub>4</sub> /L	0,50
Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria	1,1x10 <sup>2</sup> µS/cm	2500

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

**Relatório de Ensaios N.º 1943/2017**

Versão 1.0

Pág 2 de 4

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	<2,5 (LQ) mg/L PtCo	20
pH PT 108 (2014-03) - Potenciometria	7,8 (18 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,0
Manganês SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<4(LQ) µg Mn/L	50
Nitrato PT 60 (2013-02) - CI	0,93 mg NO <sub>3</sub> /L	50
Oxidabilidade meio ácido NP 731:1969 - Volumetria	<2,0(LQ) mg O <sub>2</sub> /L	5
Cheiro, a 25 °C PT 84 (2013-04) (EN 1622:2006)	< 1 (25 °C) (0 dias) Factor de diluição	3
Sabor, a 25 °C PT 84 (2013-04) (EN 1622:2006)	< 1 (25 °C) (0 dias) Factor de diluição	3
Turvação SMEWW 2130 B:2012 - Nefelometria	0,13 UNT	4
Alumínio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<10(LQ) µg Al/L	200
Ferro SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<10(LQ) µg Fe/L	200
Nitrito PT 60 (2013-02) - CI	<0,10(LQ) mg NO <sub>2</sub> /L	0,5
Antimónio PT 81 (2016-09) - EAA - HID	<2,5 (LQ) µg Sb/L	5,0
Arsénio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<3(LQ) µg As/L	10
Boro PT 34 (2007-12) - EAM (VIS)	<0,2(LQ) mg B/L	1,0
Bromato PT 60 (2013-02) - CI	<5 (LQ) µg BrO <sub>3</sub> /L	10
Cádmio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<1,0(LQ) µg Cd/L	5,0
Cálcio SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)	4,95 mg Ca/L	---
Chumbo SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<3(LQ) µg Pb/L	10
Cianetos SMEWW 4500 CN- B,C,E:2012 - EAM	<10(LQ) µg CN/L	50
Cloreto PT 60 (2013-02) - CI	12,5 mg Cl/L	250
Cobre SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)	<0,05(LQ) mg Cu/L	2,0
Crómio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<2,0 (LQ) µg Cr/L	50

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

## Relatório de Ensaios N.º 1943/2017

Versão 1.0

Pág 3 de 4

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Dureza total	25,5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	---
SMEWW 2340 B:2012 - Cálculo		
Fluoreto	0,25 mg F/L	1,5
PT 60 (2013-02) - Cl		
Magnésio	3,2 mg Mg/L	---
SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)		
Mercurio	<0,20 (LQ) µg Hg/L	1,0
A-D-PE-0026-1 Metais ICP-MS		
Níquel	<6(LQ) µg Ni/L	20
SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)		
Selénio	<2,5(LQ) µg Se/L	10
SMEWW 3114 C:2012 - EAA (HID)		
Sódio	12 mg Na/L	200
SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)		
Sulfato	1,60 mg SO <sub>4</sub> /L	250
PT 60 (2013-02) - Cl		
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Microorganismos viáveis a 22°C (N.º de colónias)	0 ufc/mL	Sem alteração anormal
ISO 6222:1999 - Incorporação		
Microorganismos viáveis a 36°C (N.º de colónias)	0 ufc/mL	Sem alteração anormal
ISO 6222:1999 - Incorporação		
Bactérias coliformes	0 ufc/100 mL	0
ISO 9308-1:2014 - FM		
Escherichia coli	0 ufc/100 mL	0
ISO 9308-1:2014 - FM		
Enterococos	0 ufc/100 mL	0
ISO 7899-2:2000 - FM		
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	0 ufc/100 mL	0
ISO 14189:2013 - FM		
<b>Pesticidas</b>		
Desetilterbutilazina	<0,03 (LQ) µg/L	0,10
A-BS-PE-0049 HPLC/MS-MS		
Glifosato	<0,05 (LQ) µg/L	0,10
A-BS-PE-0073 HPLC/MS-MS		
Terbutilazina	<0,03 (LQ) µg/L	0,10
A-BS-PE-0049 HPLC/MS-MS		
Pesticidas totais	<0,10 (LQ) µg/L	0,50
Cálculo		
<b>Radiológicos</b>		
Alfa total	<0,5 (LQ) Bq/L	0,5
A-BV-PE-0010 Contador proporcional		

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

## Relatório de Ensaios N.º 1943/2017

Versão 1.0

Pág 4 de 4

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Radiológicos</b>		
Beta total	<0,1 (LQ) Bq/L	1,0
A-BV-PE-0010 Contador proporcional		
Dose indicativa total (TID)	<0,1 (LQ) mSv/ano	0,10
A-BV-PE-0010 Contador proporcional		
Radão	<10 (LQ) Bq/L	500
A-BS-PE-0077 Centelleo líquido		
<b>Trihalometanos (THM)</b>		
Tetracloroetano	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Tricloroetano	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Tetracloroetano e Tricloroetano	<2 (LQ) µg/L	10,0
PT 59 (2013-06) - Cálculo		
Clorofórmio	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Bromofórmio	1,4 µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Dibromoclorometano	1,0 µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Bromodichlorometano	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Trihalometanos totais (THM)	<4 (LQ) µg/L	100,0
PT 59 (2013-06) - Cálculo		

### Apreciação:

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

## Relatório de Ensaios N.º 4442/2017

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 15-03-2017

**Tipo de controlo:** CR1+ CR2

Data de Recepção: 17-03-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 15-03-2017

**Método de recolha:** PT 20 (2017-01); ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Fim da Análise: 24-03-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Santo Amaro - Fernando Lucas. 2017

Emissão do Relatório: 29-03-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (2015-10) - Colorimetria	0,1 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Amónio SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2012 - EAM (VIS)	<0,04(LQ) mg NH <sub>4</sub> /L	0,50
Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria	1,4x10 <sup>2</sup> µS/cm	2500
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	<2,5 (LQ) mg/L PtCo	20
pH PT 108 (2014-03) - Potenciometria	7,8 (18 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,0
Manganês SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<4(LQ) µg Mn/L	50
Nitrato PT 60 (2013-02) - Cl	5,0 mg NO <sub>3</sub> /L	50
Oxidabilidade meio ácido NP 731:1969 - Volumetria	<2,0(LQ) mg O <sub>2</sub> /L	5
Cheiro, a 25 °C PT 84 (2013-04) (EN 1622:2006)	< 1 (25 °C) (0 dias) Factor de diluição	3
Sabor, a 25 °C PT 84 (2013-04) (EN 1622:2006)	< 1 (25 °C) (0 dias) Factor de diluição	3
Turvação SMEWW 2130 B:2012 - Nefelometria	0,25 UNT	4
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Microorganismos viáveis a 22°C (N.º de colónias) ISO 6222:1999 - Incorporação	5 ufc/mL	Sem alteração anormal
Microorganismos viáveis a 36°C (N.º de colónias) ISO 6222:1999 - Incorporação	35 ufc/mL	Sem alteração anormal

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

**Relatório de Ensaios N.º 4442/2017**

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

## Relatório de Ensaios N.º 686/2017

Versão 1.0

Pág 1 de 4

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 18-01-2017

**Tipo de controlo:** CR1+CR2+CI

Data de Recepção: 20-01-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 18-01-2017

**Método de recolha:** PT 20 (2017-01); ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006 §

Fim da Análise: 20-03-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Velas - Casa de Repouso "João Inácio de Sousa". 2017

Emissão do Relatório: 20-03-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>BTEX</b>		
Benzeno A-BV-PE-0012 GC-MS	<0,5 (LQ) µg/L	1,0
<b>Compostos orgânicos voláteis (VOC)</b>		
1,2-Dicloroetano A-BV-PE-0012 GC-MS	<0,5 (LQ) µg/L	3,0
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)</b>		
Benzo(a)pireno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,005 (LQ) µg/L	0,010
Benzo(b)fluoranteno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Benzo(k)fluoranteno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Benzo(g,h,i)perileno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno PT 61 (2015-03) - Autotrace HPLC-FLD	<0,01 (LQ) µg/L	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) PT 61 (2015-03) - Soma dos HAP do D-L n.º 306/2007	<0,04 (LQ) µg/L	0,1
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (2015-10) - Colorimetria	0,1 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Amónio SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2012 - EAM (VIS)	<0,04(LQ) mg NH <sub>4</sub> /L	0,50
Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria	5,3x10 <sup>-2</sup> µS/cm	2500

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

**Relatório de Ensaios N.º 686/2017**

Versão 1.0

Pág 2 de 4

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	<2,5 (LQ) mg/L PtCo	20
pH PT 108 (2014-03) - Potenciometria	7,9 (18 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,0
Manganês SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<4(LQ) µg Mn/L	50
Nitrato PT 60 (2013-02) - CI	4,4 mg NO <sub>3</sub> /L	50
Oxidabilidade meio ácido NP 731:1969 - Volumetria	<2,0(LQ) mg O <sub>2</sub> /L	5
Cheiro, a 25 °C PT 84 (2013-04) (EN 1622:2006)	< 1 (25 °C) (0 dias) Factor de diluição	3
Sabor, a 25 °C PT 84 (2013-04) (EN 1622:2006)	< 1 (25 °C) (0 dias) Factor de diluição	3
Turvação SMEWW 2130 B:2012 - Nefelometria	0,30 UNT	4
Alumínio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<10(LQ) µg Al/L	200
Ferro SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	39 µg Fe/L	200
Nitrito PT 60 (2013-02) - CI	<0,10(LQ) mg NO <sub>2</sub> /L	0,5
Antimónio PT 81 (2016-09) - EAA - HID	<2,5 (LQ) µg Sb/L	5,0
Arsénio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<3(LQ) µg As/L	10
Boro PT 34 (2007-12) - EAM (VIS)	<0,2(LQ) mg B/L	1,0
Bromato PT 60 (2013-02) - CI	<5 (LQ) µg BrO <sub>3</sub> /L	10
Cádmio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<1,0(LQ) µg Cd/L	5,0
Cálcio SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)	12,4 mg Ca/L	---
Chumbo SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<3(LQ) µg Pb/L	10
Cianetos SMEWW 4500 CN- B,C,E:2012 - EAM	<10(LQ) µg CN/L	50
Cloreto PT 60 (2013-02) - CI	83 mg Cl/L	250
Cobre SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)	<0,05(LQ) mg Cu/L	2,0
Crómio SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<2,0 (LQ) µg Cr/L	50

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.



## Relatório de Ensaios N.º 686/2017

Versão 1.0

Pág 3 de 4

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Dureza total SMEWW 2340 B:2012 - Cálculo	119 mg CaCO <sub>3</sub> /L	---
Fluoreto PT 60 (2013-02) - CI	0,36 mg F/L	1,5
Magnésio SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)	2,1x10 <sup>1</sup> mg Mg/L	---
Mercurio A-D-PE-0026-1 Metais ICP-MS	<0,20 (LQ) µg Hg/L	1,0
Níquel SMEWW 3113 B:2012 - EAA (FG)	<6(LQ) µg Ni/L	20
Selénio SMEWW 3114 C:2012 - EAA (HID)	<2,5(LQ) µg Se/L	10
Sódio SMEWW 3111 B:2012 - EAA (CH)	55 mg Na/L	200
Sulfato PT 60 (2013-02) - CI	15,6 mg SO <sub>4</sub> /L	250
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Microorganismos viáveis a 22°C (N.º de colónias) ISO 6222:1999 - Incorporação	>300 ufc/mL	Sem alteração anormal
Microorganismos viáveis a 36°C (N.º de colónias) ISO 6222:1999 - Incorporação	>300 ufc/mL	Sem alteração anormal
<b>Bactérias coliformes</b>		
ISO 9308-1:2014 - FM	32 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Enterococos ISO 7899-2:2000 - FM	0 ufc/100 mL	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) ISO 14189:2013 - FM	0 ufc/100 mL	0
<b>Pesticidas</b>		
Desetilterbutilazina A-BS-PE-0049 HPLC/MS-MS	<0,03 (LQ) µg/L	0,10
Glifosato A-BS-PE-0073 HPLC/MS-MS	<0,05 (LQ) µg/L	0,10
Terbutilazina A-BS-PE-0049 HPLC/MS-MS	<0,03 (LQ) µg/L	0,10
Pesticidas totais Cálculo	<0,10 (LQ) µg/L	0,50
<b>Radiológicos</b>		
Alfa total A-BV-PE-0010 Contador proporcional	<0,5 (LQ) Bq/L	0,5

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

## Relatório de Ensaios N.º 686/2017

Versão 1.0

Pág 4 de 4

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Radiológicos</b>		
Beta total	0,62 Bq/L	1,0
A-BV-PE-0010 Contador proporcional		
Dose indicativa total (TID)	<0,1 (LQ) mSv/ano	0,10
A-BV-PE-0010 Contador proporcional		
Radão	<10 (LQ) Bq/L	500
A-BS-PE-0077 Centelleo líquido		
<b>Trihalometanos (THM)</b>		
Tetracloroeteno	1,1 µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Tricloroeteno	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	<2 (LQ) µg/L	10,0
PT 59 (2013-06) - Cálculo		
Clorofórmio	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Bromofórmio	1,6 µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Dibromoclorometano	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Bromodichlorometano	<1,0 (LQ) µg/L	---
PT 59 (2013-06) - GC-ECD		
Trihalometanos totais (THM)	<4 (LQ) µg/L	100,0
PT 59 (2013-06) - Cálculo		

### Apreciação:

Os parâmetros indicados a negrito não cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado. A colheita assinalada com (§) é acreditada exceto para o parâmetro assinalado com (§).

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.