

Recepção: 23/02/2021

Período dos ensaios: 23/02/2021 a 23/02/2021

Data de emissão: 01/03/2021

Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 23/02/2021 11:55:00

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento:

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1216.2015 - Torneira em frente ao armazém da C.M. Calheta, ao lado da Escola Secundária da Calheta e do Pavilhão

Observações: Za da Nascente da Fonte Ferreiro - Galeria do Rabaçal  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 5667-5:2006

### Análise Físico-Química CR1\_MAD

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
M Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> ) (19)	IT-DLQ-59/V01	<0,10		-

### Declaração de conformidade

Observações:

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO3(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfetante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,23ªEd; IT-Instrução de trabalho.DLQ-"Direção Laboratório Química".

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados. Regra de decisão: na declaração de conformidade não é aplicada a incerteza de medição como tolerância adicional aos valores paramétricos.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ). INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.

Assinado Por: DANIELA SOFIA CARDOSO MARQUES DE BARROS MAGALHAES  
Entitlement - DIRECAO DE LABORATORIO DE QUIMICA  
"BIOGERM, S.A."

Certificado Digital Qualificado - Profissional  
Documento assinado eletronicamente  
Esta assinatura eletrónica substitui a assinatura autógrafa na UE.

Recepção: 23/02/2021

Período dos ensaios: 23/02/2021 a 23/02/2021

Data de emissão: 01/03/2021

Natureza da Amostra: Água para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 23/02/2021 11:05:00

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento:

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1077.3407 - Caminho da Fazendinha (estrada para a casa do Sr. Manuel Benjamim), Estreito da Calheta - Calheta

Observações: ZA do Estreito da Calheta (ETA do Estreito da Calheta-Nascentes do Brinçã-as nascs. só entram na rede em caso de emergência)  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 5667-5:2006

### Análise Físico-Química CR1\_MAD

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
M Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> ) (19)	IT-DLQ-59/V01	0,8	± 22.7%	-

### Declaração de conformidade

Observações:

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO<sub>3</sub>(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfetante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,23ªEd; IT-Instrução de trabalho.DLQ-"Direção Laboratório Química".

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados. Regra de decisão: na declaração de conformidade não é aplicada a incerteza de medição como tolerância adicional aos valores paramétricos.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ).  
INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.

Assinado Por: DANIELA SOFIA CARDOSO MARQUES DE BARROS MAGALHAES  
Entitlement - DIRECAO DE LABORATORIO DE QUIMICA  
"BIOGERM, S.A."

Certificado Digital Qualificado - Profissional  
Documento assinado eletronicamente  
Esta assinatura eletrónica substitui a assinatura autógrafa na UE.

MA-DLQ-49/V07

[www.biogerm.pt](http://www.biogerm.pt)

Página nº 1 / 1

(P) Sede: Rua da Estrada, 1060 Crestins, Moreira | 4470-600 Maia | Portugal  
(S) Sucursal: Rua de Fontiscos, 1475,1º | 4780-470 Santo Tirso  
Email: info@biogerm.pt | Tel. +351 229 444 166/7 | Fax: +351 229 444 168

BIOGERM, S.A.  
C.R.C. Maia 2226 NIF: 503 265 390

(M) Funchal: Rua do Hospital Velho, 25 | 9060-129 Funchal | Portugal  
Email: madeira@biogerm.pt | Tel.: +351 933 196 685

Recepção: 23/02/2021

Período dos ensaios: 23/02/2021 a 23/02/2021

Data de emissão: 01/03/2021

Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 23/02/2021 16:16:00

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento:

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1284.3438 - Estaleiro Arlindo Serrão e Coelho - Calheta

Observações: ZA da Nascente da Ladeira-Nasc. Pico da Urze- Nasc. fonte Vaqueiro- Galeria do Rabaçal- Nascente do Lajeado  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 5667-5:2006

### Análise Físico-Química CR1\_MAD

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
M Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> ) (19)	IT-DLQ-59/V01	0,6	± 22.7%	-

### Declaração de conformidade

Observações:

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO<sub>3</sub>(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfetante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,23ªEd; IT-Instrução de trabalho.DLQ-"Direção Laboratório Química".

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados. Regra de decisão: na declaração de conformidade não é aplicada a incerteza de medição como tolerância adicional aos valores paramétricos.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ). INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.

Assinado Por: DANIELA SOFIA CARDOSO MARQUES DE BARROS MAGALHAES  
Entitlement - DIRECAO DE LABORATORIO DE QUIMICA  
"BIOGERM, S.A."

Certificado Digital Qualificado - Profissional  
Documento assinado eletronicamente  
Esta assinatura eletrónica substitui a assinatura autógrafa na UE.

Recepção: 23/02/2021

Período dos ensaios: 23/02/2021 a 23/02/2021

Data de emissão: 01/03/2021

Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 23/02/2021 12:31:00

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento:

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1247.4560 - Torneira nas Paredes (acima da casa do irmão do Gabriel) - Calheta

Observações: ZA da Nascente do Pico da Urze- Nasc. Fonte Vaqueiro- Galeria do Rabaçal- Nasc. Lajeado  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 5667-5:2006

### Análise Físico-Química CR1\_MAD

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
M Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> ) (19)	IT-DLQ-59/V01	0,13	± 22.7%	-

### Declaração de conformidade

Observações:

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO<sub>3</sub>(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfetante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,23ªEd; IT-Instrução de trabalho.DLQ-"Direção Laboratório Química".

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados. Regra de decisão: na declaração de conformidade não é aplicada a incerteza de medição como tolerância adicional aos valores paramétricos.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ). INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.

Assinado Por: DANIELA SOFIA CARDOSO MARQUES DE BARROS MAGALHAES  
Entitlement - DIRECAO DE LABORATORIO DE QUIMICA  
"BIOGERM, S.A."

Certificado Digital Qualificado - Profissional  
Documento assinado eletronicamente  
Esta assinatura eletrónica substitui a assinatura autógrafa na UE.

MA-DLQ-49/V07

[www.biogerm.pt](http://www.biogerm.pt)

Página nº 1 / 1

(P) Sede: Rua da Estrada, 1060 Crestins, Moreira | 4470-600 Maia | Portugal  
(S) Sucursal: Rua de Fontiscos, 1475,1º | 4780-470 Santo Tirso  
Email: info@biogerm.pt | Tel.: +351 229 444 166/7 | Fax: +351 229 444 168

BIOGERM, S.A.  
C.R.C. Maia 2226 NIF: 503 265 390

(M) Funchal: Rua do Hospital Velho, 25 | 9060-129 Funchal | Portugal  
Email: madeira@biogerm.pt | Tel.: +351 933 196 685

Recepção: 23/02/2021

Período dos ensaios: 23/02/2021 a 25/02/2021

Data de emissão: 02/03/2021

Natureza da Amostra: Água para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 23/02/2021 10:11:00

Transporte: BG Funchal/BG Avião - Refrigerado

Acondicionamento: FV500mL, FP500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1070.2049 - Fontenário ao lado da Escola do Paúl do Mar - Calheta

Observações: ZA do Paúl do Mar (Nascentes do Cabouco-Nascentes do Curralinho)  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 5667-5:2006

### Análise Físico-Química rotina1+2Q\_152\_MAD

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
S Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	IT-DLQ-43/V02	<1		3
S Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	IT-DLQ-43/V02	<1		3
M pH (Unidades de pH)	IT-DLQ-07/V04	8,0 a 17°C		6,5-9,5
M Condutividade (µS/cm a 20°C)	SMEWW 2510 B, 23 <sup>a</sup> ed	<133		2500
S Cor (mg/L Pt-Co)	IT-DLQ-38/V03	<5		20
M Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> ) (19)	IT-DLQ-59/V01	0,8	± 22.7%	-
M Turvação (UNT)	ISO 7027-1:2016	0,6		4

### Declaração de conformidade

Água conforme o Decreto-lei nº306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo decreto-lei nº152/2017 de 7 de dezembro para consumo humano, quanto às determinações físico-químicas efectuadas

Observações:

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO3(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfetante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,23<sup>a</sup>Ed; IT-Instrução de trabalho.DLQ-"Direção Laboratório Química".

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados. Regra de decisão: na declaração de conformidade não é aplicada a incerteza de medição como tolerância adicional aos valores paramétricos.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ). INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.

Assinado Por: DANIELA SOFIA CARDOSO MARQUES DE BARROS MAGALHAES  
Entitlement - DIRECAO DE LABORATORIO DE QUIMICA  
"BIOGERM, S.A."

Certificado Digital Qualificado - Profissional  
Documento assinado eletronicamente  
Esta assinatura eletrónica substitui a assinatura autógrafa na UE.

Recepção: 23/02/2021

Período dos ensaios: 23/02/2021 a 24/03/2021

Data de emissão: 24/03/2021

Natureza da Amostra: Água para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 23/02/2021 11:35:00

Transporte: BG Funchal/BG Avião - Refrigerado

Acondicionamento: FV500mL, FP500mL, FP500mL, VialRadão, VialVOC's, FP1000mL, FP5L, FP5L, FPBromatos, FPCianetos, FPMetais, FVPesticidas, FVMercúrio, FVPAH's

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1214.2010 - Torneira ao lado da ETA do Estreito da Calheta - Calheta

Observações: ZA das Nascentes Pequenas do Pomar  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 5667-5:2006

### Análise Físico-Química inspQ(+rotina1+2)\_MAD

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
M pH (Unidades de pH)	IT-DLQ-07/V04	7,9 a 16°C		6,5-9,5
S Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	IT-DLQ-43/V02	<1		3
S Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	IT-DLQ-43/V02	<1		3
M Turvação (UNT)	ISO 7027-1:2016	<0,5		4
S Cor (mg/L Pt-Co)	IT-DLQ-38/V03	<5		20
S Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	IT-DLQ-13/V07	0,8		50
S Manganês (µg/L Mn)	IT-DLQ-35/V05	<1,6		50
M Condutividade (µS/cm a 20°C)	SMEWW 2510 B, 23 <sup>a</sup> ed	<133		2500
P Cloro residual livre (mg/L Cl <sub>2</sub> ) (19)	IT-DLQ-59/V01	0,12	± 22.7%	-
S Alumínio (µg/L Al)	W-METMSFX6**	11,4		200
S Antimónio (µg/L Sb)	W-METMSFX1**	<1,0		5,0
S Arsénio (µg/L As)	IT-DLQ-35/V05	<3		10
S Amónia (mg/L NH <sub>4</sub> )	IT-DLQ-89/V01	<0,04		0,50
S Benzeno (µg/L )	W-VOCGMS02**	<0,20		1,0
S Boro (mg/L B)	W-METMSFX6**	0,0111		1,0
S Bromato (µg/L BrO <sub>3</sub> )	W-BRO3-ICL**	<3,0		10

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO3(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfetante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,23<sup>a</sup>Ed; IT-Instrução de trabalho.DLQ-"Direção Laboratório Química".

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados. Regra de decisão: na declaração de conformidade não é aplicada a incerteza de medição como tolerância adicional aos valores paramétricos.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ). INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.

Assinado Por: DANIELA SOFIA CARDOSO MARQUES DE BARROS MAGALHAES  
Entitlement - DIRECAO DE LABORATORIO DE QUIMICA  
"BIOGERM, S.A."

Certificado Digital Qualificado - Profissional  
Documento assinado eletronicamente  
Esta assinatura eletrónica substitui a assinatura autógrafa na UE.

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
S Cálcio (mg/L Ca)(2)	IT-DLQ-71/V02	4,8	± 14.8%	
S Cádmio (µg/L Cd)	IT-DLQ-35/V05	<0,8		5,0
S Chumbo (µg/L Pb)	IT-DLQ-35/V05	<3		10
S Cianetos (µg/L CN)	W-CNT-PHO**	<5		50
S Cloretos (mg/L Cl)	IT-DLQ-13/V07	17	± 12.8%	250
S Cobre (mg/L Cu)	IT-DLQ-96/V01;IT-DLQ-100/V02	<0,2		2,0
S Crómio (µg/L Cr)	IT-DLQ-35/V05	1,0		50
S 1,2-Dicloroetano (µg/L)	W-VOCGMS02**	<0,750		3,0
S Cloreto de vinilo (µg/L)(1)	W-VOCGMS02**	<0,10		0,50
S Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )(4)	SMEWW2340 B, 23ªed	25	± 16.3%	
S Ferro (µg/L Fe)	IT-DLQ-11/V05	81	± 16%	200
S Fluoretos (mg/L F)	IT-DLQ-47/V02	<0,10		1,5
S Mercúrio (µg/L Hg)	W-HG-AFSFX**	<0,010		1,0
S Magnésio (mg/L Mg)(3)	IT-DLQ-71/V02	3,1	± 11.7%	
S Níquel (µg/L Ni)	IT-DLQ-35/V05	<4	± 17%	20
S Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> B, 23ªed	<0,02		0,50
S Selénio (µg/L Se)	IT-DLQ-99/V01;IT-DLQ-42/V04	<1		10
S Sódio (mg/L Na)	IT-DLQ-71/V02	11	± 12.2%	200
S Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	IT-DLQ-13/V07	2,0		250
S Trihalometanos (µg/L)	W-VOCGMS02**	14,9		100
S Clorofórmio-Triclorometano (µg/L)	W-VOCGMS02**	3,90		
S Bromodichlorometano (µg/L)	W-VOCGMS02**	1,31		
S Dibromoclorometano (µg/L)	W-VOCGMS02**	4,81		
S Tribromometano (µg/L)	W-VOCGMS02**	4,85		
S Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	W-PAHGMS04**	<0,0200		0,10
S Benzo-a-pireno (µg/L)	W-PAHGMS04**	<0,0030		0,010
S Benzo-b-fluoranteno (µg/L)	W-PAHGMS04**	<0,0200		
S Benzo-k-fluoranteno (µg/L)	W-PAHGMS04**	<0,0200		
S Benzo-g,h,i-perileno (µg/L)	W-PAHGMS04**	<0,0200		
S Indeno-1,2,3-c,d-pireno (µg/L)	W-PAHGMS04**	<0,0200		
S Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	W-VOCGMS02**	<0,30		10
S Tetracloroetano (µg/L)	W-VOCGMS02**	<0,20		
S Tricloroetano (µg/L)	W-VOCGMS02**	<0,10		
S Bromodiolona (µg/L)	DIN 38407-35**	<0,05		
S -- Radioactividade: alfa-total, beta-total, DIT, trítio, radão	-	-		
S Alfa total (Bq/L)	W-GAA-SCI**	<0,04		0,1

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO<sub>3</sub>(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfetante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ). INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
S Beta total (Bq/L)	W-GBA-PRO**	<0,10		1,0
S Dose indicativa total (mSv/ano)	W-TID-EVAL**	<0,10		0,10
S Trítio (Bq/L)	W-TRI-SCIH**	<10		100
S Radão (Bq/L)	W-RN222LSC**	<10,0		500
S Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	ISO 8467:1993	1,4	± 23.8%	5,0

### Declaração de conformidade

Água conforme o Decreto-lei nº306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo decreto-lei nº152/2017 de 7 de dezembro para consumo humano, quanto às determinações físico-químicas efectuadas

Observações:

VP-valor paramétrico DL nº306/2007 de 27agosto, com as alterações do DL nº152/2017 de 7dezembro(2)Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/LCa(3)Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/LMg(4)É desejável que a dureza total esteja entre[150 e 500]mg/LCaCO3(19)-Recomenda-se que as concentrações de desinfectante residual estejam entre[0,2 e 0,6]mg/L

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma < X são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ). INC (k=2)-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica.