

## RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **19\_221888**  
**N. DO BOLETIM:** 00472346 // 104982 **Data de recepção:** 12/11/2019  
**Início de Análise:** 12/11/2019 **Final de Análise:** 22/11/2019

### CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

Praça da República  
7450-115 MONFORTE  
PORTUGAL

#### DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

**AMOSTRA** Água de consumo humano Pavilhão  
**Ref.** Balneário Feminino-Chuveiro 5  
**Colheita da amostra** pelo Técnico do Laboratório

#### DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:				
Legionella spp., Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	ISO 11731:2017	
Legionella pneumophila; Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	SO11731:17,10-18 R.1	
Quantidade ensaiada	1000	ml		
COLHEITA DE AMOSTRA: PO-152 Rev.0				
* Temperatura (no local)	51	°C	PO-104 Rev.2	
<b>N2</b> Cloro residual livre (no local)	0.1	mg/l Cl2	PO-072 Rev.6	0.2 - 0.6

CASTELO BRANCO, 26 de Novembro de 2019



Ass: CÁTIA MATOS



Ass: TIAGO BEIRÃO



Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

VR(Valor Recomendado): DECRETO-LEI Nº 152/2017  
 N2: Não cumpre VR;

Método: :- PO-072 Rev.6:Fotometria Abs. Mol- ISO 11731:2017:Procedimento 8,9,10; Meios A e C- PO-104 Rev.2:Termometria- ISO11731:17,10-18 R.1:Identificação por serologia

## RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **19\_221889**  
 N. DO BOLETIM: 00472347 // 104982 Data de recepção: 12/11/2019  
 Início de Análise: 12/11/2019 Final de Análise: 22/11/2019

### CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

Praça da República  
7450-115 MONFORTE  
PORTUGAL

#### DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

**AMOSTRA** Água de consumo humano Campo Futebol

Ref. Balneário Visitado-Chuveiro 3  
 Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

#### DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:				
Legionella spp., Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	ISO 11731:2017	
Legionella pneumophila; Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	SO11731:17,IO-18 R.1	
Quantidade ensaiada	1000	ml		
COLHEITA DE AMOSTRA: PO-152 Rev.0				
* Temperatura (no local)	42	°C	PO-104 Rev.2	
<b>N2</b> Cloro residual livre (no local)	<0.1	mg/l Cl2	PO-072 Rev.6	0.2 - 0.6

CASTELO BRANCO, 26 de Novembro de 2019



Ass: CÁTIA MATOS



Ass: TIAGO BEIRÃO



Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

VR(Valor Recomendado): DECRETO-LEI Nº 152/2017  
 N2: Não cumpre VR;

Método: :- PO-072 Rev.6:Fotometria Abs. Mol- ISO 11731:2017:Procedimento 8,9,10; Meios A e C- PO-104 Rev.2:Termometria- ISO11731:17,IO-18 R.1:Identificação por serologia

## RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **19\_221890**  
**N. DO BOLETIM:** 00472348 // 104982 **Data de recepção:** 12/11/2019  
**Início de Análise:** 12/11/2019 **Final de Análise:** 22/11/2019

### CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

Praça da República  
7450-115 MONFORTE  
PORTUGAL

#### DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

**AMOSTRA** Água de consumo humano Campo Futebol

**Ref.** Balneário Visitante-Chuveiro 1  
**Colheita da amostra** pelo Técnico do Laboratório

#### DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaaios	Resultado	Unidades	Método	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:				
Legionella spp., Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	ISO 11731:2017	
Legionella pneumophila; Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	SO11731:17,IO-18 R.1	
Quantidade ensaiada	1000	ml		
COLHEITA DE AMOSTRA: PO-152 Rev.0				
* Temperatura (no local)	41	°C	PO-104 Rev.2	
<b>N2</b> Cloro residual livre (no local)	<0.1	mg/l Cl2	PO-072 Rev.6	0.2 - 0.6

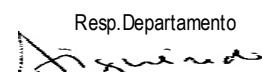
CASTELO BRANCO, 26 de Novembro de 2019



Ass: CÁTIA MATOS



Ass: TIAGO BEIRÃO



Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

VR(Valor Recomendado): DECRETO-LEI Nº 152/2017  
 N2: Não cumpre VR;

Método: :- PO-072 Rev.6:Fotometria Abs. Mol- ISO 11731:2017:Procedimento 8,9,10; Meios A e C- PO-104 Rev.2:Termometria- ISO11731:17,IO-18 R.1:Identificação por serologia

Este Relatório aplica-se à amostra ensaiada, não podendo ser reproduzido parcialmente sem a aprovação por escrito de Aquimisa, Lda.  
 Ensaaios realizados nas instalações permanentes, à exceção dos assinalados com (no local). Avaliação da conformidade dos resultados por comparação directa.  
 Os resultados analíticos precedidos de "<" representam o limite de quantificação do método. 40a90ufc/g (4a9uf/ml); N° estimado(Ne)

ISO 7218 (alimentos): 10 a30ufc/g (1a3ufc/ml) - microrg. presentes mas <4 x dil. ufc/g ou ml. ISO 8199 (águas): 1a2 ufc/volume ensaio - microrg. presentes mas <3ufc/volume ensaio  
 Os ensaios e a colheita assinalados com (\*), os pareceres e as observações não estão incluídos no âmbito da acreditação. Se "colheita pelo cliente", os resultados aplicam-se à amostra como recebida

## RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **19\_221891**  
**N. DO BOLETIM:** 00472349 // 104982 **Data de recepção:** 12/11/2019  
**Início de Análise:** 12/11/2019 **Final de Análise:** 22/11/2019

### CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

Praça da República  
7450-115 MONFORTE  
PORTUGAL

#### DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

**AMOSTRA** Água de consumo humano Campo Futebol

**Ref.** Chuveiro Gabinete Técnico  
**Colheita da amostra** pelo Técnico do Laboratório

#### DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:				
Legionella spp., Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	ISO 11731:2017	
Legionella pneumophila; Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	SO11731:17,IO-18 R.1	
Quantidade ensaiada	1000	ml		
COLHEITA DE AMOSTRA: PO-152 Rev.0				
* Temperatura (no local)	41	°C	PO-104 Rev.2	
<b>N2</b> Cloro residual livre (no local)	<0.1	mg/l Cl2	PO-072 Rev.6	0.2 - 0.6

CASTELO BRANCO, 26 de Novembro de 2019



Ass: CÁTIA MATOS



Ass: TIAGO BEIRÃO



Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

VR(Valor Recomendado): DECRETO-LEI Nº 152/2017  
 N2: Não cumpre VR;

Método: :- PO-072 Rev.6:Fotometria Abs. Mol- ISO 11731:2017:Procedimento 8,9,10; Meios A e C- PO-104 Rev.2:Termometria- ISO11731:17,IO-18 R.1:Identificação por serologia

**RELATÓRIO DE ENSAIOS**



Nº da Amostra **19\_224194**  
N. DO BOLETIM: 00472344 // 104982 Data de recepção: 12/11/2019  
Início de Análise: 12/11/2019 Final de Análise: 22/11/2019

**CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE**

Praça da República  
7450-115 MONFORTE  
PORTUGAL

DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

**AMOSTRA** Água de piscina  
Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Legionella spp., Contagem	Não detectada	(LD 50 ufc/l)	ISO 11731:2017		
Legionella pneumophila; Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	ISO11731:17,IO-18 R.1		
Quantidade ensaiada	1000	ml			
COLHEITA DE AMOSTRA: PO-152 Rev.0					
Temperatura (no local)	31	°C	PO-104 Rev.2		
* N1 Cloro residual livre (no local)	2.4	mg/l Cl2	PO-072 Rev.6	0.5 - 1.2	

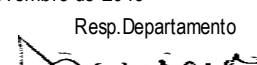
CASTELO BRANCO, 26 de Novembro de 2019



Ass: CÁTIA MATOS



Ass: TIAGO BEIRÃO



Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

VL (Valor Limite): DEC. REG. N.º 5/97 E CIRC. NORM. DGS N.º 14/DA-20C

N1: Não cumpre VL;

Método: :- PO-072 Rev.6:Fotometria Abs. Mol- ISO 11731:2017:Procedimento 8,9,10; Meios A e C- PO-104 Rev.2:Termometria- ISO11731:17,IO-18 R.1:Identificação por serologia

## RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **19\_221887**  
N. DO BOLETIM: 00472345 // 104982 Data de recepção: 12/11/2019  
Início de Análise: 12/11/2019 Final de Análise: 22/11/2019

### CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE

Praça da República  
7450-115 MONFORTE  
PORTUGAL

#### DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

**AMOSTRA** Água de consumo humano Pavilhão  
Ref. Balneário Masculino Chuveiro 2  
Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

#### DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:				
Legionella spp., Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	ISO 11731:2017	
Legionella pneumophila; Contagem	Não detectado	(LD 50 ufc/l)	SO11731:17,IO-18 R.1	
Quantidade ensaiada	1000	ml		
COLHEITA DE AMOSTRA: PO-152 Rev.0				
* Temperatura (no local)	53	°C	PO-104 Rev.2	
N2 Cloro residual livre (no local)	0.1	mg/l Cl2	PO-072 Rev.6	0.2 - 0.6

CASTELO BRANCO, 26 de Novembro de 2019



Ass: CÁTIA MATOS



Ass: TIAGO BEIRÃO



Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

VR (Valor Recomendado): DECRETO-LEI Nº 152/2017  
N2: Não cumpre VR;

Método: :- PO-072 Rev.6: Fotometria Abs. Mol- ISO 11731:2017: Procedimento 8,9,10; Meios A e C- PO-104 Rev.2: Termometria- ISO 11731:17,IO-18 R.1: Identificação por serologia