

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**Trimestre: 2 /2021**  
**Periodo de: 01/04/2021 até: 30/06/2021**

<b>Zona de Abastecimento:</b>		Olhos de Água		<b>Pontos de Amostragem:</b>		AQQA03 Centro de Ciência Viva de Alviela - Carsoscópio AQQA4 Hostel Mad. Atlantico Unipessoal Lda			
<b>Parâmetro</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007</b>	<b>Valores obtidos</b>		<b>N.º Análises superiores VP</b>	<b>% Cumprimento do VP</b>	<b>N.º Análises (PCQA)</b>		<b>% Análises Realizadas</b>
			<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>			<b>Agendadas</b>	<b>Realizadas</b>	
Desinfectante residual_Cliente	mg/l	---	0,22	0,44	0	100	2	2	100
Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
Cheiro a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	0	100	1	1	100
Sabor a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	0	100	1	1	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,7 (20 ºC)	7,7 (20 ºC)	0	100	1	1	100
Condutividade a 20ºC	µS/cm	2500	627	627	0	100	1	1	100
Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100
Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 ºC	UFC/ml	Sem alteração	>3,0x10 <sup>2</sup>	>3,0x10 <sup>2</sup>	0	100	1	1	100
Número de colónias a 37 ºC	UFC/ml	Sem alteração	>3,0x10 <sup>2</sup>	>3,0x10 <sup>2</sup>	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	µg/l	200	30	30	0	100	1	1	100
Amónio	mg NH4/l	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/l	5,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/l	1,0	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	<0,0030 (l.q.)	<0,0030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Boro	mg/l	1,0	0,0266	0,0266	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/l±	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**Trimestre: 2 /2021**  
**Periodo de: 01/04/2021 até: 30/06/2021**

<b>Zona de Abastecimento:</b>		Olhos de Água		<b>Pontos de Amostragem:</b>		AQQA03 Centro de Ciência Viva de Alviela - Carsoscópio AQQA4 Hostel Mad. Atlantico Unipessoal Lda			
<b>Parâmetro</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007</b>	<b>Valores obtidos</b>		<b>N.º Análises superiores VP</b>	<b>% Cumprimento do VP</b>	<b>N.º Análises (PCQA)</b>		<b>% Análises Realizadas</b>
			<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>			<b>Agendadas</b>	<b>Realizadas</b>	
Cálcio	mg/l	---	176	176	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/l	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/l	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/l Cl	250	78	78	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/l	10	9,7	9,7	0	100	1	1	100
Cobre	mg/l	2,0	0,2	0,2	0	100	1	1	100
Crómio	µg/l	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano	µg/l	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	29	29	0	100	1	1	100
Ferro	µg/l	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/l	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,10	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/l	---	10	10	0	100	1	1	100
Manganês	µg/l	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/l NO3	50	<2,2 (l.q.)	<2,2 (l.q.)	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/l NO2	0,50	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	1	1	100

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**Trimestre: 2 /2021**  
**Periodo de: 01/04/2021 até: 30/06/2021**

<b>Zona de Abastecimento:</b>		Olhos de Água		<b>Pontos de Amostragem:</b>		AQQA03	Centro de Ciência Viva de Alviela - Carsoscópio		
						AQQA4	Hostel Mad. Atlantico Unipessoal Lda		
<b>Parâmetro</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007</b>	<b>Valores obtidos</b>		<b>N.º Análises superiores VP</b>	<b>% Cumprimento do VP</b>	<b>N.º Análises (PCQA)</b>		<b>% Análises Realizadas</b>
			<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>			<b>Agendadas</b>	<b>Realizadas</b>	
Mercúrio	µg/l	1,0	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/l	20	20	20	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg O2/l	5,0	1,0	1,0	0	100	1	1	100
Selénio	µg/l	10	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Sódio	mg/l	200	27	27	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/l	250	5,7	5,7	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo	µg/l	10	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/l±	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tricloroeteno	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	80	3,25	3,25	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/l	---	0,17	0,17	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/l	---	0,74	0,74	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/l	---	2,34	2,34	0	100	1	1	100
α -Total	Bq/l	0,10	<0,04 (l.d.)	<0,04 (l.d.)	0	100	1	1	100
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	3,0	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Alacloro	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Clorpirifos	µg/l	0,10	<0,0300 (l.q.)	<0,0300 (l.q.)	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**Trimestre:** 2 /2021  
**Periodo de:** 01/04/2021 até: 30/06/2021

**Zona de Abastecimento:**

Olhos de Água

**Pontos de Amostragem:**

AQQA03 Centro de Ciência Viva de Alviela - Carsoscópio  
AQQA04 Hostel Mad. Atlantico Unipessoal Lda

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Dimetoato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Diurão	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ometoato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Oxamil	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Simazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Desetilsimazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100

Nº Pontos de Amostragem: 2

N.º Análises Realizadas = 73

% Análises Realizadas= 100%

Nº Análises Previstas = 73

% Análises que cumprem a legislação= 100%

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

Sem informação complementar.

**Observações:**

l.q.: limite de quantificação. L.d.: limite de deteção.

**Avaliação:**

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável.

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**Trimestre:** 2 /2021  
**Periodo de:** 01/04/2021 até: 30/06/2021

**Zona de Abastecimento:**

Olhos de Água

**Pontos de Amostragem:**

AQQA03 Centro de Ciência Viva de Alviela - Carsoscópio  
AQQA04 Hostel Mad. Atlantico Unipessoal Lda

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	

**A Direção:** Eng.ª Isabel Pires

**Assinatura:**

**Data:** 12/08/2021