



## Plano de Controlo da Qualidade da Água 2022 Zona Franca Industrial

### 4.º Trimestre 2022

Durante o ano de 2022 está prevista a realização de doze análises à água para consumo humano na ZFI.

Análises realizadas de <b>30-09-2022</b> até <b>31-12-2022</b>	12 de 12 (100%)
--	-----------------

Parâmetro	Unidade	VP	Vmín	Vmáx	% VP	N.º de análises
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	0	0	100 %	3
Escherichia Coli	N/100 ml	0	0	0	100 %	3
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	--	0,2	0,4	--	3
Enterococos	N/100mL	0	0	0	100 %	1

#### Notas:

- VP – Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
- Vmín – Valor mínimo obtido
- Vmáx – Valor máximo obtido
- % VP – Percentagem de análises que cumprem a legislação.
- Pelo facto da S.D.M. – Sociedade de Desenvolvimento da Madeira, S.A. distribuir água adquirida exclusivamente a outra entidade gestora está dispensada do controlo dos parâmetros conservativos.



**Plano de Controlo da Qualidade da Água 2022**  
**Zona Franca Industrial**

**3.º Trimestre 2022**

Durante o ano de 2022 está prevista a realização de doze análises à água para consumo humano na ZFI.

Análises realizadas de <b>30-06-2022</b> até <b>30-09-2022</b>	9 de 12 (75%)
--	---------------

Parâmetro	Unidade	VP	Vmín	Vmáx	% VP	N.º anális.
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	0	0	100%	3
Escherichia Coli	N/100 ml	0	0	0	100 %	3
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	--	0,5	0,8	100 %	3
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	0	100 %	1
Número de colónias a 22 °C	N/ml	--	0	0	100 %	1
Número de colónias a 36 °C	N/ml	--	0	0	100 %	1
Enterococos	N/100mL	0	0	0	100 %	1
Alumínio	µg/L Al	200	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100 %	1
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100 %	1
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	162	162	100%	1
Cor	mg/L PtCo	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100 %	1
Ferro	µg/L Fe	200	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100%	1
pH	Escala de Sorensen	6,5 – 9,5	8,1	8,1	100%	1
Manganês	µg/L Mn	50	<4 (LQ)	<4 (LQ)	100%	1
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100%	1
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100%	1
Cheiro	Factor de Diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100%	1
Sabor	Factor de Diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100%	1
Turvação	NTU	4	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	100%	1
Benzo(a)pireno (HAP's)	µg/L	0,01	<0,0001 (LQ)	<0,0005 (LQ)	100%	1
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)	µg/L	--	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	100%	1
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)	µg/L	--	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	100%	1
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)	µg/L	--	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	100%	1
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)	µg/L	--	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	100%	1



Cálcio	mg/L Ca	--	8,7	8,7	100%	1
Chumbo	µg/L Pb	10	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100%	1
Cobre	mg/L Cu	2	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	100%	1
Magnésio	mg/L Mg	--	6,4	6,4	100%	1
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100%	1
Trihalometanos Total (THM)	µg/L	100	4,5	4,5	100%	1
Carbono Orgânico Total	mg/L C	--	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100%	1
Cloreto de Vinilo	µg/L	0,5	<0,053	<0,053	100%	1
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	--	48	48	100%	1

Notas:

- VP – Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
- Vmín – Valor mínimo obtido
- Vmáx – Valor máximo obtido
- % VP – Percentagem de análises que cumprem a legislação.
- Pelo facto da S.D.M. – Sociedade de Desenvolvimento da Madeira, S.A. distribuir água adquirida exclusivamente a outra entidade gestora está dispensada do controlo dos parâmetros conservativos.



## Plano de Controlo da Qualidade da Água 2022 Zona Franca Industrial

### 2.º Trimestre 2022

Durante o ano de 2022 está prevista a realização de doze análises à água para consumo humano na ZFI.

Análises realizadas de <b>31-03-2022</b> até <b>30-06-2022</b>	6 de 12 (50%)
--	---------------

Parâmetro	Unidade	VP	Vmín	Vmáx	% VP	N.º de análises
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	0	0	100%	3
Escherichia Coli	N/100 ml	0	0	0	100%	3
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	--	0,5	0,6	100%	3
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	0	100%	1
Número de colónias a 22 °C	N/ml	--	0	7	100%	1
Número de colónias a 36 °C	N/ml	--	0	9	100%	1
Enterococos	N/100mL	0	0	0	100%	1
Alumínio	µg/L Al	200	22	22	100%	1
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	106	106	100%	1
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	100%	1
pH	Escala de Sorensen	6,5 – 9,5	7,2	7,2	100%	1
Cheiro	Factor de Diluição	3	<1	<1 (LQ)	100%	1
Sabor	Factor de Diluição	3	<1	<1 (LQ)	100%	1
Turvação	NTU	4	<0,2	<0,2	100%	1

#### Notas:

- VP – Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
- Vmín – Valor mínimo obtido
- Vmáx – Valor máximo obtido
- % VP – Percentagem de análises que cumprem a legislação.
- Pelo facto da S.D.M. – Sociedade de Desenvolvimento da Madeira, S.A. distribuir água adquirida exclusivamente a outra entidade gestora está dispensada do controlo dos parâmetros conservativos.



## Plano de Controlo da Qualidade da Água 2022 Zona Franca Industrial

### 1.º Trimestre 2022

Durante o ano de 2022 está prevista a realização de doze análises à água para consumo humano na ZFI.

Análises realizadas de <b>01-01-2022</b> até <b>31-03-2022</b>	3 de 12 (25%)
--	---------------

Parâmetro	Unidade	VP	Vmín	Vmáx	% VP	N.º de análises
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	0	0	100 %	3
Escherichia Coli	N/100 ml	0	0	0	100 %	3
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	--	0,6	0,7	--	3
Enterococos	N/100mL	0	0	0	100 %	1

Notas:

- VP – Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
- Vmín – Valor mínimo obtido
- Vmáx – Valor máximo obtido
- % VP – Percentagem de análises que cumprem a legislação.
- Pelo facto da S.D.M. – Sociedade de Desenvolvimento da Madeira, S.A. distribuir água adquirida exclusivamente a outra entidade gestora está dispensada do controlo dos parâmetros conservativos.



**Plano de Controlo da Qualidade da Água 2021**  
**Zona Franca Industrial**

**4.º Trimestre 2021**

Durante o ano de 2021 está prevista a realização de seis análises à água para consumo humano na ZFI.

Análises realizadas de <b>30-09-2021</b> até <b>31-12-2021</b>	6 de 6 (100 %)
--	----------------

<b>Parâmetro</b>	<b>Unidade</b>	<b>VP</b>	<b>Vmín</b>	<b>Vmáx</b>	<b>% VP</b>	<b>N.º de análises</b>
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	0	0	100 %	2
Escherichia Coli	N/100 ml	0	0	0	100 %	2
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	--	0,2	0,5	100 %	2

Notas:

- VP – Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
- Vmín – Valor mínimo obtido
- Vmáx – Valor máximo obtido
- % VP – Percentagem de análises que cumprem a legislação.
- Pelo facto da S.D.M. – Sociedade de Desenvolvimento da Madeira, S.A. distribuir água adquirida exclusivamente a outra entidade gestora está dispensada do controlo dos parâmetros conservativos.