

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Cadraço - Guardão - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	2,9	2,9	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	L							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Jueus - Guardão - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Freimoninho - Mosteirinho - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turbidez	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (ponto de entrega)	µg/l							
Cloroformio	---	µg/l							
Bromoformio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Corte - Mosteirinho - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Frágua - Mosteirinho - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,50	mg/l NO2							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de entrada)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Cima - Mosterinho - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Merúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Baixo - Mosteirinho - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Castelo - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloro	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Almofala - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,17	0,17	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,50	mg/l NO2							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de alerta)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Bêta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fonte ds Amores - Teixo - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,50	mg/l NO2							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100 µg/l (limite de referência)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodihalometano	---	µg/l							
Dibromodihalometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Abóboda - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	8	8	1	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	8	8	1	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg Se/L							
Sódio	200	mg Na/L							
Sulfatos	250	mg SO4/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L							
Tetracloroetano	---	µg/L							
Tricloroetano	---	µg/L							
Trihalometanos - total (THM):	100%	µg/L							
Clorofórmio	---	µg/L							
Bromofórmio	---	µg/L							
Bromodiodrometano	---	µg/L							
Dibromodiodrometano	---	µg/L							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L							
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Braçal - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Índeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromodiclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Belazeima - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg Fe/L							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,50	mg/l NO2							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de referência)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Caselho - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromodichlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L							
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Daires - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento de VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiorometano	—	µg/l							
Dibromodiorometano	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Dornas - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromodichlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data de publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Escola - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbóno Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Feira - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfecante residual	—	mg Cl2/L	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Merúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiclorometano	—	µg/l							
Dibromoclorometano	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Matadegas - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromodichlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Souto - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Valdasne - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO ₃							
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Valeiroso - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Clorato	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiclorometano	—	µg/l							
Dibromoclorometano	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Vale do lobo - São João do Monte - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfecante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Clorato	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Souto Bom - Caparrosa - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	1,2	>4	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO ₃							
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Figueiral - Castelões - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	48	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes); está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção da captação.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalhinho - Guardão - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,05	0,78	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO ₃							
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodihalometano	---	µg/l							
Dibromodihalometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Janardo - Guardão - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	N.º Análises (PCQA)	N.º Análises (PCQA)	N.º Análises (PCQA)	%
			Mínimo	Máximo					
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	3	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,17	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Clorato	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodlorometano	---	µg/l							
Dibromodlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes); está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Caselho - Guardão - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Caramulo Rede 1 - Guardão - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	18	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,47	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100 80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Caramulo Rede 2 - Guardão - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,12	0,95	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Silvares - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl2/L	0,6	1,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Merúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura: _____ Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalho da Mulher - Silvares - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	27	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	28	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO ₃							
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento de parâmetros microbiológicos (Bactérias Coliformes e E. Coli): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Marruge - Barreiro Besteiros - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
tetracloroetano	---	µg/l							
tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromodichlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura: _____ Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Tarrastal - Barreiro Besteiros - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Tojosa - Barreiro Besteiros - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	6	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiorometano	—	µg/l							
Dibromoclorometano	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Vale do Porco - Barreiro Besteiros - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	3	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg Fe/L							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromodiorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Linheiro - Castelões - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de alerta)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Povoá do Lobo - Dardavaz - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Ársénio	10,0	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Várzea do Homem - Dardavaz - 3º Trimestre 2022

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,000	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg As/L							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10,0	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO ₃							
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromodichlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção.

Medidas corretivas:

1 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção da captação.

Assinatura:

Data da publicação: 28/10/2022