

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Cadraço - Guardão - 1º 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	0,16	0,16	—	—	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/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):	0,80 (ponto de entre	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodichlorometano	—	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 Jueus - Guardão - 1º 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	0,60	0,60	---	---	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							
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):	0,80 (ponto de entrada)	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.

Data da publicação:15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Freimoninho - Mosteirinho - 1º 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%
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/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	3,5	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							
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):	0,80 (ponto de entreg	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	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 Corte - Mosteirinho - 1º 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 Cl2/L	0,40	0,40	---	---	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 °C							
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/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):	0,80 (ponto de entrada)	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.

Data de publicação: 15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Fráguas - Mosteirinho - 1º 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	0,29	0,29	—	—	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	0,50	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							
(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							
Merúrio	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 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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Baixo - Mosteirinho - 1º 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 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 °C							
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/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 (HAPs)	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							
Merúrio	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):	0,80 (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.

Data da publicação:15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Cima - Mosterinho - 1º 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 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 (HAPs)	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):	0,80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodclorometano	---	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 Mosteirinho - 1º 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%
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							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg Ni/L							
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):	0,80 (ponto deentreg)	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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Castelo - 1º 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%
Desinfecante residual	---	mg Cl2/L	0,55	0,55	---	---	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 (HAPs)	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):	0,80 (ponto de entreg)	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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Almofala - 1º 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	0,24	0,24	--	--	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							
{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):	---	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fonte ds Amores - Teixo - 1º 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	0,19	0,19	---	---	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	F. 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	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzof(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							
{HAP}: Benzo(b)fluoranteno	0,10	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):	10,0 (Nível de verificação)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	1,0 (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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Abóboda - 1º 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	≥5,5 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 (*)	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 Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Merúrio	1	µg/l Hg							
Niquel	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):	0,80 (ponto deentreg	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 Aleria)	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.

Data da publicação:15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Braçal - 1º 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 Cl ₂ /L	0,72	0,72	---	---	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	É. 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 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							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	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 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):	00,80 (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.



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 Coil	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							
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):	10,0 (Nível de Alerta)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	1,10 (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.

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	0,23	0,23	—	—	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							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	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):	00_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							
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 Daires - 1º 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	0,09	0,09	---	---	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							
Bromoato	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 (HAPs)	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):	0,80 (ponto de entrega)	µg/l							
Cloroformio	---	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.

Data da publicação:15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Dornas - São João do Monte - 1º 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%
Desinficante 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							
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):	00_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.

Data da publicação:15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Escola - São João do Monte - 1º 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 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 Al/L							
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 (	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 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.

Data da publicação: 15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Feira - São João do Monte - 1º 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 Cl ₂ /L	0,27	0,27	---	---	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 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 (HAPs)	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 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 ent)	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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Matadegas - São João do Monte - 1º 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)	Unidade	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/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 (	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 ent)	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							
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.

Data da publicação:15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Souto - São João do Monte - 1º 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	<0,05	<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							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	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 entrada)	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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Valdasne - São João do Monte - 1º 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 Cl ₂ /L	0,60	0,60	---	---	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 {	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							
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 deent)	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:
 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 Valeiroso - São João do Monte - 1º 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 35 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 35°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 (	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 ent	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	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.



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	0,14	0,14	---	---	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/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 (	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):	00_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.

Data de publicitação: 15/06/2022

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Souto Bom - Caparrosa - 1º 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	3	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	>100	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	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							
{HAP}: Benzo(b)fluoranteno	0,1	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							
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							
Rádão	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 desinfecção.

Medidas corretivas:

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



TOP

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	68	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	—	—	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	—	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
(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):	10_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiflorometano	—	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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalhinho - Guardão - 1º 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	1	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	7	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,06	---	---	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							
{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	50,0	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Niquel	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):	10_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 desinfecção.

Medidas corretivas:

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



Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Janardo - Guardão - 1º 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	0,19	0,33	---	---	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							
Antímónio	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							
(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							
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.



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 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							
(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							
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							
Dibromoclorometano	---	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:
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: Caramulo Rede 1 - Guardão - 1º 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	36	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	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							
Turbidez	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							
{HAP}: Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(a)hiperileno	---	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):	00.80 (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 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.



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)		%
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	2	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	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							
Clrato	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							
(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							
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:

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.



10/13

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Silvares - 1º 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	2	12	2	0%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,06	---	---	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							
{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):	00_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 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.

Data da publicação: 15/06/2022

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%
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							
(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	50,0	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	5,0	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):	80 (ponto de entre)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Diobromoclorometano	---	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.

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 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							
{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):	00_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.

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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,27	---	---	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							
(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							
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.

Data da publicação: 15/06/2022

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	>100	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,97	---	---	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							
(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 desinfecção.
 Medidas corretivas:
 1 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção da captação.

Data da publicação:15/06/2022

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	2	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	2	3	2	0%	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 Fe/L							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
(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 Mn/L							
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):	00_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 de parâmetros microbiológicos (Bactérias Coliformes e E. Coli): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção.

Medidas corretivas:

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Linheiro - Castelões - 1º 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	1	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	7	1	50%	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,17	<0,05	---	---	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	1	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
(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							
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):	NL 80 (ponto de entrada)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	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.

Data da publicação: 15/06/2022

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	0,44	0,47	---	---	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							
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							
(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):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiodometano	---	µg/l							
Dibromodiodometano	---	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:
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 Várzea do Homem - Dardavaz - 1º 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	79	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	>100	>100	2	0%	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	µg As/L							
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							
(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							
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 desinfecção.

Medidas corretivas:

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