

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Cadraço - Guardão - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformas (N/100 ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,1	0,6	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	35	35	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	66	66	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Ársénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Calcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,013	0,013	-	—	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,085	0,085	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	101,9	101,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	—	1	1	N.A

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

Usas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
- 2 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformas): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção.

Medidas corretivas:

- 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer).
- 2 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção da captação.

Data de publicação: 27/05/19

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Jueus - Guardão - 1º Trimestre 2019

Divulgação dos resultados de qualidade da 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) fixado no DL 906/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,6	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	73	73	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6	6	1	0%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	24	24	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L CaCO ₃)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Chloro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	77	77	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Ársénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,097	0,097	-	—	1	1	100%
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,243	0,243	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	290,4	290,4	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	—	1	1	100%

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

1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

Medidas corretivas:

1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer).

Causes:

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Freimoninho - Mosteirinho - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	3	3	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,80	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	2	2	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	85	65	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	85	95	0	100%	1	1	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	11	11	0	100%	1	1	100%
Oxidebilidade (mg/L O ₂)	5	<1,01	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbapão (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	39	39	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianatos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,002	0,002	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Duraza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,010	<0,010	-	—	1	1	100%
B-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,078	0,078	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	63,3	63,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	—	1	1	N.A

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

Causas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
- 2 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção.

Medidas corretivas:

- 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer).
- 2 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção da captação.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Corte - Mosteirinho - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	96	96	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	60	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	91	91	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,097	0,097	-	—	1	1	100%
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,077	0,077	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	72,4	72,4	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	—	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
Medidas corretivas:

1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâcer da AS ou por ausência de parâcer).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Fráguas - Mosteirinho - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,2	0,9	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	42	42	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Chumbo a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	96	96	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,065	0,065	-	—	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,035	0,035	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	38,7	38,7	-	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	—	1	1	100%

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

Causas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro pH: esta incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
- 2 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção.

Medidas corretivas:

- 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer).
- 2 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção da captação.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Cima - Mosterinho - 1º Trimestre 2019

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 Paramétrica (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anómala	6	6	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anómala	4	4	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57	57	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	90	90	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianatos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Duraza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anómala	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonatos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pirano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,071	0,071	-	—	1	1	100%
B-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,308	0,308	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	533	533	1	0%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	—	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

2 - Incumprimento do parâmetro Radão: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

Medidas corretivas:

1 e 2 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (paricar de AS ou por ausência de paricar).

2 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (paricar de AS ou por ausência de paricar)

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Baixo - Mosteirinho - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	2	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	>1,5	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.02 (L.Q.)	<0.02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	2	2	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	2	2	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	52	52	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15 (L.Q.)	<15 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10 (L.Q.)	<10 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Cadebilidade (mg/L O ₂)	5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Chloro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0.50 (L.Q.)	<0.50 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	98	98	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (L.Q.)	<50 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0.02 (L.Q.)	<0.02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	2	2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
1,1,1-tricloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,047	0,047	-	—	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,203	0,206	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	351,9	351,9	1	0%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	—	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) de origem da água.

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

Medidas corretivas:

1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetros de AS ou por ausência de parâmetros).

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Mosteirinho - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	1	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02 (L.Q.)	<0,02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	7	7	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57	57	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (L.Q.)	<2,0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6	6	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	78	78	1	0%	1	1	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	<10 (L.Q.)	<10 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Dissolved Oxygen (mg/L O ₂)	5	<1,0 (L.Q.)	<1,0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Ocheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ocheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	30	30	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (L.Q.)	<50 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02 (L.Q.)	<0,02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A.
Ársénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A.
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	90	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0074	0,0074	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A.
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A.
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A.
Níquel (µg/L Ni)	20	23	23	1	0%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cloratos (mg/L ClO ₃)	250	-	-	0	---	0	0	N.A.
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A.
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Benzo(b)fluorantano (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Benzo(k)fluorantano (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A.
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Dose Indicativa (ndoi)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,010	<0,010	-	---	1	1	100%
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Rádão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro manganês: esta incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) de origem da água.

2 - Incumprimento do parâmetro

pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) de origem da água.

3 - Incumprimento do parâmetro Níquel: a EG está a investigar as

causas do incumprimento.

Medidas corretivas:

1 e 2 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parar de AS ou por ausência de paricar).

3 - Abastecimento temporário com água engarrafada, até determinar a causa do incumprimento.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Castelo - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02 (L.Q.)	<0,02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	36	36	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	20	<2,0 (L.Q.)	<2,0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,6 e ≤9	3,3	3,3	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15 (L.Q.)	<15 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10 (L.Q.)	<10 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0 (L.Q.)	<1,0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Chumbo a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	2	2	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	170	170	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (L.Q.)	<50 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02 (L.Q.)	<0,02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Ársenio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	1	0%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0186	0,0186	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloreto (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Afa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,049	0,049	-	---	1	1	100%
B-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,177	0,177	-	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	156,1	156,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	0,025	0	---	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

Medidas corretivas:

1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro AS ou por ausência de parâmetro).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Almofala - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,3	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0.02 (L.Q.)	<0.02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	6	6	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	47	47	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2.0 (L.Q.)	<2.0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15 (L.Q.)	<15 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10 (L.Q.)	<10 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Oxalbilidade (mg/L O ₂)	5	<1.0 (L.Q.)	<1.0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Chumbo a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30 (L.Q.)	<30 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<30 (L.Q.)	<30 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0.02 (L.Q.)	<0.02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A.
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0.0010	<0.0010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A.
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Tetracloroetano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A.
Clorofórmio (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Bromofórmio (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Bromodiclorometano (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Dibromoclorometano (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Dose Indicativa (mSv)	0,1	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,035	0,035	-	—	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,086	0,086	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	72,5	72,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	—	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

Medidas corretivas:

1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer).

Data de publicação: 27/05/19

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fonte ds Amores - Telxo - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,4	1,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02 (L.Q.)	<0,02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	8/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	8/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2800	56	56	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (L.Q.)	<2,0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	16	16	0	100%	1	1	100%
Nitrato ³ (mg/L NO ₃)	50	<10 (L.Q.)	<10 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidação (mg/L O ₂)	5	<1,0 (L.Q.)	<1,0 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	150	150	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (L.Q.)	<50 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02 (L.Q.)	<0,02 (L.Q.)	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A.
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A.
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	8/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
tetracloroetano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Thalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A.
Corofórmo (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Bromofórmo (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Bromodiclorometano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Dibromoclorometano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	1	0%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,262	0,262	-	—	1	1	100%
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	0,309	0,309	-	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	800	257,5	257,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	—	1	1	100%

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

Causas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
- 2 - Incumprimento do parâmetro Alfa Total: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

Medidas corretivas:

- 1- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de AS ou por ausência de parecer).
- 2- Está a decorrer o processo de averiguação da actividade radioativa na água.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Abóboda - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,1	0,2	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidação (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turvação (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodlorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromodlorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Data de publicação: 27/05/19

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Braçal - 1.º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformas (N/100 ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤8	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitritos ³ (mg/L NO ₂)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Chalro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	—	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	—	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	—	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Triclorometano - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloroformo(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromoformo(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias coliformas); 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 Belazelma - 1º Trimestre 2019

Divulgação dos resultados de qualidade da 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) fixado no DL 908/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Deinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,1	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	---	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	---	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Turvação (NTU)	4	-	-	0	---	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	---	---	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	---	---	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	---	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cianatos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	---	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Trihalometano - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	---	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
B-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	---	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP:
Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento do Fontanário de Belazelma

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Caselho - São João do Monte - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	17	100	2	0%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2800	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobalto (mg/L Co)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cromo (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Causa:

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 de publicação: 27/05/19

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Daires - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,2	0,2	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitatos ³⁻ (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium parfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	6,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	60	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromodiorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Dornas - São João do Monte - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 906/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	---	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	---	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Oxidação (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	---	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	---	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	---	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromodiorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dibromodiorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	---	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	---	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Escola - São João do Monte - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformas (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,3	---	---	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	---	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,6 e ≤8	-	-	0	---	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Oxidebilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	---	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	---	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	---	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	---	---	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Fluoretos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	---	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	---	0	0	N.A
Partículas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento do Fontanário do Furo da Escola - São João do Monte

Data de publicação: 27/05/19

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Feira - São João do Monte - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	17	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Brometas (µg/L BrO ₂)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianatos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indano(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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 do Furo da Escola - São João do Monte - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,3	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cólor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turvação (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	—	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	—	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	—	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	—	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	—	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	—	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	6,0	-	-	—	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	—	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	—	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	—	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	—	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	—	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	—	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	—	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	—	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	—	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	—	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	—	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	—	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	—	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	—	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodichlorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromodichlorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	—	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	—	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	—	—	0	0	N.A

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

Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento do Fontanário do Furo da Escola - São João do Monte

Data de publicação: 27/03/19

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Vale do lobo - São João do Monte - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	10	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2800	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥0,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	—	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	—	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	—	—	0	0	N.A
Anti-mónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzano (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluorantano (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A
Rádão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Casos:

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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Souto Bom - Caparrosa - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 906/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	12	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidação (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Chalro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzano (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Aifa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
B-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Causas:

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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Figueiral - Castelões - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A.
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A.
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A.
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A.
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A.
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A.
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A.
Staphylococcus perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A.
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A.
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A.
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A.
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A.
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A.
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sulfetos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Halometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A.
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A.
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A.
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	—	—	0	0	N.A.
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A.
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A.

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

1 -

Data de publicação: 27/05/19

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalhinho - Guardão - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	1	1	1	0%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	46	46	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A.
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A.
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A.
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	---	0	0	N.A.
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	-	-	0	---	0	0	N.A.
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	---	0	0	N.A.
Nitritos ² (mg/L NO ₂)	50	-	-	0	---	0	0	N.A.
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	N.A.
Chalro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A.
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A.
Turvação (NTU)	4	-	-	0	---	0	0	N.A.
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	---	0	0	N.A.
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	---	0	0	N.A.
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	0	0	N.A.
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	0	0	N.A.
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A.
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A.
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Calcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A.
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Enteroococos (N/100 mL)	0	-	-	0	---	0	0	N.A.
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A.
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A.
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	0	0	N.A.
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A.
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A.
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Tetracloroetano (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A.
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A.
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A.
Clorofórmio (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Bromofórmio (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Bromodiclorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Dibromoclorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A.
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	---	0	0	N.A.
Ativa total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A.
β-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A.
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	---	0	0	N.A.
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A.

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

Incumprimento do parâmetro microbiológico (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.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Janardo - Guardão - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	13	13	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0.10	<0.10	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-	-	0	---	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	---	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Turvação (NTU)	4	-	-	0	---	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	---	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	---	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Tetracloroetano (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloroformo (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Bromoformo (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dibromoclorometano (µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	---	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	---	0	0	N.A
Partículas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A

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

Causa:

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.

1 -

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Caselho - Guardão - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxalibilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turvação (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium parfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	60	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	60	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
Nilo foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento de Caselho Guardão.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Caramulo Rede 1 - Guardão - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	—	—	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	—	—	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	—	—	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	—	—	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	—	—	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	—	—	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	—	—	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	—	—	0	—	0	0	N.A
Oxidação (mg/L O ₂)	5	—	—	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	—	—	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	—	—	0	—	0	0	N.A
Turvação (NTU)	4	—	—	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	—	—	—	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	—	—	0	—	0	0	N.A
Arénio (µg/L As)	10	—	—	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	—	—	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	—	—	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	—	—	0	—	0	0	N.A
Calcio (mg/L Ca)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	—	—	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	—	—	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	—	—	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	—	—	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	—	—	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	—	—	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	—	—	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	—	—	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	—	—	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	—	—	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	—	—	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	—	—	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	—	—	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	—	—	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Halometanos - total (µg/L):	100	—	—	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Dibromodiclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	—	—	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	—	—	—	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	—	—	—	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	—	—	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	—	—	0	—	0	0	N.A

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento de Caramulo - Rede1.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Caramulo Rede 2 - Guardão - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 906/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,5	0,5	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Dissolubilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Calcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicroroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP:
Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento de Caramulo - Rede2 .

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Silvares - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	---	0	0	N.A
Car (mg/L PtCo)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	---	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Clorofila a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	---	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	---	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Cobres (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	---	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dibromodoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	---	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	---	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalho da Mulher - Silvares - 1º Trimestre 2019

Divulgação dos resultados de qualidade da 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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformas (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cr (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Chloro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sebor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

 Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento da Carvalho da Mulher

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Marruge - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤8	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidação (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Choro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzano (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cromo (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Tarrastal - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformas (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Tojosa - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	---	---	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	---	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	---	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	60	-	-	0	---	0	0	N.A
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	60	-	-	0	---	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	---	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	---	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	---	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	---	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	---	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	---	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	---	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	---	0	0	N.A
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	---	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	---	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	---	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	---	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	---	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	---	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	---	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	---	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	-	-	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	---	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-	-	-	---	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	---	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	---	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	---	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	---	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Vale do Porco - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganês (µg/L Mn)	60	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	60	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	60	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	60	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	260	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	260	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloreto (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloreto (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Linheiro - Castelões - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	7	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,4	0,4	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitrosos ² (mg/L NO ₂)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turvação (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Citridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloreto(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Beta total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Povoia do Lobo - Dardavaz - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Oxidebilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A
Turbidez (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	—	—	0	0	N.A
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	—	—	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	—	—	0	0	N.A
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Variação)	-	-	-	—	0	0	N.A
B-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Variação)	-	-	-	—	0	0	N.A
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Várzea do Homem - Dardavaz - 1º Trimestre 2019

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) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,1	0,1	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A.
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	-	-	—	—	0	0	N.A.
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cor (mg/L PtCo)	20	-	-	0	—	0	0	N.A.
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	-	-	0	—	0	0	N.A.
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	0	—	0	0	N.A.
Turvação (NTU)	4	-	-	0	—	0	0	N.A.
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	0	—	0	0	N.A.
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	—	0	0	N.A.
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	—	0	0	N.A.
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	—	0	0	N.A.
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	0	—	0	0	N.A.
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Calcio (mg/L Ca)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	0	—	0	0	N.A.
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Enterococos (N/100 ml)	0	-	-	0	—	0	0	N.A.
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	0	—	0	0	N.A.
Magnésio (mg/L Mg)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	0	—	0	0	N.A.
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	0	—	0	0	N.A.
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	0	—	0	0	N.A.
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	0	—	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	S/ alteração anormal	-	-	-	—	0	0	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A.
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pirano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A.
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A.
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Bromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Dibromodiclorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A.
Dose Indicativa (mSv)	0,1	-	-	0	—	0	0	N.A.
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A.
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	-	—	0	0	N.A.
Radão (Bq/L)	500	-	-	0	—	0	0	N.A.
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	-	0	—	0	0	N.A.

 Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento de Várzea do Homem.