

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Cadraço - Guardão - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	N.A
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	N.A
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	36,8	36,8	0	100%	1	1	N.A
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	N.A
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	1	0%	1	1	N.A
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	N.A
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,4	1,4	0	100%	1	1	N.A
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,1	2,1	0	100%	1	1	N.A
Chetro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	N.A
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	N.A
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	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	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	—	—	1	—	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	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
Bromodichlorometano (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano (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	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	0	N.A
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:						0	0	N.A

Causas:

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

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Jueus - Guardão - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	SI alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	SI alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57,5	57,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	23	23	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	9	9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
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	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	N.A
Fuoretos (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)	SI alteração anormal	-	-	0	—	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	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
Bromodiorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(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	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:						0	0	N.A

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: 17/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Freimoninho - Mosteirinho - 1º Trimestre 2018

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	2	2	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	—	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	57,5	57,5	0	—	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	23	23	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	9	9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
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
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	0	—	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	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	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	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (i):	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromodiorometano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Dibromodiorometano(µg/L)	—	-	-	0	—	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	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	0	—	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.								N.A

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 - Mosterinho - 1º Trimestre 2018

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	1	1	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	32,3	32,3	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	—	—	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)	5,0	—	—	—	—	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 (i)	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
Bromodiorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Dibromodiorometano(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.						0	0	N.A

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 Frágua - Mosteirinho - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	42,2	42,2	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤8	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,2	2,2	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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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
Cálcio (mg/L Ca)	—	-	-	0	—	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	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	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	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromodiorometano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	—	-	-	0	—	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	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	0	—	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:						0	0	N.A

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).



Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Cima - Mosterinho - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	53,6	53,6	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,6	2,6	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	—	—	1	1	100%
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)	5,0	—	—	—	—	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 (µg/L):	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
Bromodiorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Dibromodiorometano(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:						0	0	N.A

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).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Baixo - Mosteirinho - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,93	0,93	—	—	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	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	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)	5,0	-	-	—	—	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 (µg/L)	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
Bromodiorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromodiorometano(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 Lavadouro - Malhapão de Baixo.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Castelo - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	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
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	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	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	—	—	0	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	0	—	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	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Bromodlorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	N.A
Dibromoclorometano(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	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	0	N.A
				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 Castelo.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Mosteirinho - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,23	0,23	—	—	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
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 (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
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
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:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento do Fontanário do Largo do Sobreiro - Mosteirinho.

Data da publicação: 17/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fonte ds Amores - Teixo - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,2	0,2	—	—	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
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	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
Bromodíclorometano(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 d Teixo (Fonte dos Amores).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Almofala - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,22	0,22	—	—	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
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	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
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 Almofala.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Abóboda - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,59	0,59	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	27,3	27,3	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	34	34	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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	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
Bromodlorometano(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:						0	0	N.A

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).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Braçal - 1º Trimestre 2018

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)	—	2,9	2,9	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	2	2	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	48,6	48,6	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	6	6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,1	2,1	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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
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
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:

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).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Belazeima - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	36,1	36,1	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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	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
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:
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).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Caselho - São João do Monte - 1º Trimestre 2018

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	<0,050	<0,050	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	30,7	30,7	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,9	4,9	1	0%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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)	5,0	-	-	-	—	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 (µg/L):	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
Bromodlorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromodlorometano(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:

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: 17/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Daires - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	1	1	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	3	3	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	54,5	54,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	55	55	1	0%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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
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	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	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	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
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	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	0	—	0	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	0	—	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Bromodiorometano(µg/L)	—	-	-	0	—	0	0	N.A
Dibromodiorometano(µg/L)	—	-	-	0	—	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	0	N.A
Beta-Total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	-	-	0	—	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 pH e manganês: estes incumprimentos 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).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Dornas - São João do Monte - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,4	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
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
Chelro a 25°C (Factor de difusão)	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
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
Bromodiorometano(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 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 2018

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)	---	0,2	0,2	---	---	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.
Chéiro 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.
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.
Bromodclorometano(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 do Furo da Escola - São João do Monte .

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Feira - São João do Monte - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,49	0,49	—	—	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.
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.
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.
Bromodichlorometano(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 do Furo da Feira - São João do Monte .

14

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Vale do lobo - São João do Monte - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<0,05	—	—	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
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
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
Bromodichlorometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromodichlorometano(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 Lobo - São João do Monte .

Data da publicação: 17/05/18



Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Souto Bom - Caparrosa - 1º Trimestre 2018

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 ^{1,5}
		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	0,3	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	43,2	43,2	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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	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
Bromodiflorometano(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
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:
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).

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Figueiral - Castelões - 1º Trimestre 2018

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	2	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	<0,10	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	68,7	68,7	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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	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
Bromodichlorometano(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.						0	0	N.A

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.

Data de publicação: 17/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Linheiro - Castelões - 1º Trimestre 2018

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	<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	2	2	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	78	78	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%
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	<1	0	100%	1	1	100%
Chelro 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	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
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
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
Bromodiorometano(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 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: 17/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalhinho - Guardão - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,32	0,5	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	44,3	44,3	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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
Arsênio (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
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:

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 da publicação: 17/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Guardão de Cima - 1º Trimestre 2018

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	0	—
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	13	13	—	—	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	33	33	0	100%	1	1	100%
Cór (mg/L PtCo)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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
Clorofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Bromodiorometano(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:						0	0	N.A
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).								

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Janardo - Guardão - 1º Trimestre 2018

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	5	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	<0,10	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	58,3	58,3	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
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	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
Bromodiodometano(µg/L)	—	-	-	-	—	0	0	N.A
Dibromodiodometano(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.						0	0	N.A
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.								
						Data de publicação: 17/05/18		

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Caselho - Guardão - 1º Trimestre 2018

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	0,15	—	—	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050	<0,050	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	31,8	31,8	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	12	12	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	<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%
Turvação (NTU)	4	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
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	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
Bromodichlorometano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Dibromodichlorometano(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 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 da publicação: 17/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Caramulo Rede 1 - Guardão - 1º Trimestre 2018

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	0,35	—	—	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
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 (I)	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
Bromodichlorometano(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
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:
 Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento nesta Zona de Abastecimento.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Caramulo Rede 2 - Guardão - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,15	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
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
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 (HAPs) (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
Bromodiorometano(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 nesta Zona de Abastecimento.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Silvares - 1º Trimestre 2018

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)	—	<0,05	<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
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
Clóretos (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
Bromodiorometano(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 nesta Zona de Abastecimento.



Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalhal da Mulher - Silvares - 1º Trimestre 2018

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	0,92	—	—	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
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 (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
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 nesta Zona de Abastecimento.

14

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Marruge - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2018

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)	---	<0,05	<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	11	11	---	---	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	46	46	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	5,8	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	<1	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	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
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
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.

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 Tarrastal - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2018

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	19	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	0,2	—	—	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	99	99	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	42	42	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	46	46	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<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	<1	0	100%	1	1	100%
Chetiro 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	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
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	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
Bromodlorometano(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 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 desinfeção.

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 desinfeção da captação.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Vale do Porco - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2018

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	5	2	0%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,05	<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	>300	>300	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	>300	>300	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	39	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	25	25	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	<1	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	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
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	0	N.A
Tetracloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Tricloroetano(µg/L)	—	-	-	—	—	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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.

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 Tojosa - Barreiro Besteiros - 1º Trimestre 2018

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	2	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,06	<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	154	154	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	210	210	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55	55	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%
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	<1	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	1	1	0	100%	1	1	100%
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
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
Bromodichlorometano(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
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:

- 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.

Data de publicação: 27/05/18

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Povo do Lobo - Dardavaz - 1º Trimestre 2018

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)	—	0,17	0,4	—	—	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	6	6	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	3	3	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	120	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	6,9	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	21	21	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	<1	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	2	2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
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
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:

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 da publicação: 17/05/18


Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Várzea do Homem - Dardavaz - 1º Trimestre 2018

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	0,27	—	—	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	220	220	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	3	3	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	56	56	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	21	21	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	26	26	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	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	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
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	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
Bromodlorometano(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 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: 17/05/18