

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Cadraço - Guardão - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,92	0,92	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤8,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração normal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração normal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianeto	30	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	300	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretato	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,1	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

Data de publicação: 19/09/2020

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
**Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Jueus - Guardão - 4º Trimestre 2019**

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,88	0,88	---	---	1	1	100%
Chloro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥5,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-					
Boro	1	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	3	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-					
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-					
Clareza	50	µg/l CN	-	-					
Clorato	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	30	µg/l Pb	-	-					
Cobalto	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-					
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-					
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-					
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-					
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-					
Selenio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-					
Tricloroetano	---	µg/l	-	-					
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromofórmio	---	µg/l	-	-					
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-					
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-					
Dose Indicativa	0,1	mSv	-	-					
Alfa-total	0,30 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-					
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Freimoninho - Mosteirinho - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Aguardadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	1	1	0	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	8	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	8	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cu	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	—	-			-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
(MFP)	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—	-			-
Manganesa	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-					
tetracloreto	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloreto	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromodiclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nivel de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			-
Beta-Total	1,0 (Nivel de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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



**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Corte - Mosteririnho - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformas	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	2	2	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzano	1	µg/l	-	-					
Benzoflpireno	0,01	µg/l	-	-					
Boro	1	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5	ng/l Cd	-	-					
Calcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianato	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorita	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/l	-	-					
Benzofluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Benzofluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Benzofluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Indeno[1,2,3-cd]pireno	---	µg/l	-	-	---	-			
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			
Manganés	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrato	0,5	mg/l NO2	-	-					
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxalobíbilada	5	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-					
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	---	-			
Tricloreto	---	µg/l	-	-	---	-			
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromodiodometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dibromodiodometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dose indicativa	0,1	mSv	-	-					
Ativa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
R Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Frágua - Mosteirinho - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Chloro a 23 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 23 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium parfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	3,0	µg/l Sb	-	-					
Arzénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Clorato	50	µg/l ClN	-	-					
Clorato	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobalto	2,0	mg/l Co	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	9,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
(HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			
Manganés	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nítrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Condutibilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetileno	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetileno	---	µg/l	-	-	---	-			
Tricloroetileno	---	µg/l	-	-	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-					
Cloroformo	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Beta Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Rádão	500	Bq/l	-	-					

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

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhãço de Cima - Mosterinho - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Chloro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	26,5 e 29,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-					
Boro	1	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	—	-			-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Clorato	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—	-			-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrito	0,5	mg/l NO2	-	-					
Merúrio	1	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa	0,1	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

Data de publicação: 13/03/2020



**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Baixo - Mosteirinho - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,62	0,62	—	—	1	1	100%
Chloro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/300 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Borato	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	50	µg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	250	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)ghiopireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,1	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Ativa (total)	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

Data de publicação: 13/03/2020

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
**Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Mosteirinho - 4º Trimestre 2019**

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,15	0,15	—	—	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Cor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤8,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cálcio	20	mg/l Ca	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-					
Boro	1	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	3	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	—	-			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	8	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	—	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluorato	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—	-			
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—	-			
Manganés	50	µg/l Mn	220	220	1	0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-					
Cloroformo	—	µg/l	-	-	—	-			
Bromoformo	—	µg/l	-	-	—	-			
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			
Dose Indicativa	0,1	mSv	-	-					
Ativa total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

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



**Controlo Qualidade de Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Castelo - 4º Trimestre 2019

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 305/2007, de 27 de agosto e respetivas alterações definidas no Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 dezembro, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turbidez	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-					
Boro	1	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Clareto	50	µg/l Cl	-	-					
Clorato	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrato	0,5	mg/l NO2	-	-					
Mercúrio	1	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	-	-					
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloreto	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa	0,1	mSv	-	-					
Atividade	0,30 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Almofala - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises (N.º Análises VP)	% Cumprimento: VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,12	0,12	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turbidez	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	n/ situação anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 °C	n/ situação anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-					
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-					
Clareto	50	µg/l CN	-	-					
Clorato	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobalto	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-					
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
(HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-					
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-					
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-					
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-					
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrato	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloreto de carbono e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloreto de carbono	—	µg/l	-	-					
Tricloroetano	—	µg/l	-	-					
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-					
Cloroformio	—	µg/l	-	-					
Bromoformio	—	µg/l	-	-					
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-					
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-					
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Radioatividade total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-					
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-					
Radio	300	Bq/l	-	-					

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: Fonte ds Amores - Telxo - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,25	0,25	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turbidez	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Número de colónias a 36 ºC	n/ alteração anormal	N/ml	-	-					
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	—	-			-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Clareto	50	µg/l Cl	-	-					
Clorato	250	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	30	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	8,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
(HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—	-			-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nítrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Merúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	3,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-					
Tetracloreto	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloreto	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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



**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Abóboda - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores limites		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (ECQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,62	2	—	—	2	2	100%
Cloro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 e 8,5	E. Sorensen	6	6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	29,5	29,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,8	<0,8	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	n/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	n/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al/L	110	110	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Bárcio	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzol(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	50	µg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/l	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	2,0	mg Cu/l	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/l	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Mangânio	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Mangânio	50	µg Mn/l	38	38	0	100%	1	1	100%
Nitrito	50	mg NO <sub>2</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg NO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/l	-	-	-	-	-	-	-
Oxido de cloro	5,0	mg Cl <sub>2</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolal	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Perbutileno	0,20	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Decetilbutileno	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Insecticida	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorfenol	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Duro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selenio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	200	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicada	0,20	msu/ano	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	≤10 (Nível de vertedouro)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de vertedouro)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das alterações de incumprimento dos VP:  
 1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (litológicas) da origem de água.  
 Medições corretivas:  
 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâcer de AS ou por ausência de parâcer).

Causas:

Data de publicação: 13/03/2020

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Braçal - 4º Trimestre 2019



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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCCA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cloro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Subor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 a 8,5	E. Sorensen	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	34,4	34,4	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enteroococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	n/ etar. normal	N/ml a 22°C	42	42	---	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	n/ etar. normal	N/ml a 36°C	3	3	---	-	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	280	280	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromo	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	50	µg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg Cu/L	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	50	mg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Nítrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxalobutirato	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
NCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metaldel	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alcilo	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tributillano	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilkarbutillano	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidacloprido	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dinoseb	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometano - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorobromo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mg/lano	-	-	-	-	-	-	-
Atividade	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
β-Tal	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-

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 de água.  
 Medidas corretivas:  
 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (procurar de AS ou por ausência de percol).

Data de publicação: 13/08/2020



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 (V)	Unidade	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento de VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	18	18	1	0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	66	66	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 a 8,5	E. Sorensen	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	42,5	42,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	8	8	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	n/ abar. normal	N/ml a 22ºC	27	27	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	n/ abar. normal	N/ml a 36ºC	11	11	---	---	1	1	100%
Citrobacterium perfringens	0	N/100ml	-	-	---	---	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	170	170	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-	---	---	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	---	---	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	---	---	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzolaldeído	0,01	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	---	---	-	-	-
Bromo	10	µg/l BrO3	-	-	---	---	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	---	---	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	---	-	-	-
Clareto	50	µg/l Cl	-	-	---	---	-	-	-
Clorato	250	mg/l Cl	-	-	---	---	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	---	---	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	---	---	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	---	---	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	---	---	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	---	---	-	-	-
1,2 Diclroetano	3	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	---	---	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	---	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	---	---	-	-	-
Nitrato	50	mg NO3/L	-	-	---	---	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO2/L	-	-	---	---	-	-	-
Merúrio	1	µg/l Hg	-	-	---	---	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	---	---	-	-	-
Oxalibilidade	5,0	mg O2/L	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Metaldol	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Alclore	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Isoflurazina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Desetilperutuzina	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
3,4-D	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Diurto	0,10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	---	---	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	---	---	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	---	---	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tetracloroetano:	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano:	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mg/lano	-	-	---	---	-	-	-
Fe-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	---	-	-	-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	---	-	-	-
Rádlio	500	Bq/L	-	-	---	---	-	-	-

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

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

Medidas corretivas:

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



17

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bacteriologia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bacteriologia Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cloro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Fluor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 e 9,5	E. Sorensen	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	32,8	32,8	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	25	25	---	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	3	3	---	-	1	1	100%
Chlamydia parviflora	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg AL	380	380	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	80	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg Cu/L	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretato	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(g)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg NO3/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg NO2/L	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metilalil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacoro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilbarbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurilo	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Lindano	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetrachloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trichloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	1,00	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mBwano	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP: Causas:  
 1 - Incumprimento do parâmetro pH e Al: estes incumprimentos estão associados às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.  
 Medidas corretivas:  
 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parcar da AS ou por ausência da parcar).  
Data da publicação: 13/08/2020



**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Daires - 4º Trimestre 2019

Divulgação dos resultados de qualidade de água na rede de fontanários, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 806/2007, 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 de Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCCA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformas	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl2/L	0,13	0,13	---	---	1	1	100%
Cloro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sebor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 e 9,5	E. Sorensen	5	5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	59,2	59,2	0	100%	1	1	100%
Ca <sup>2+</sup>	20	mg P/Ca/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	n/altar. normal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	n/altar. normal	N/ml a 36ºC	12	12	---	-	1	1	100%
Chloridium parvum	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	mg Al/L	360	360	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/l	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg Cu/L	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzofl(anteno)	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Nicotina	---	mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	mg Mn/L	34	34	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO2/L	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	mg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metaldel	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Aflatoxina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tributilleno	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetiltributilleno	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorido	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Fluórido	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiodometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiodometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	mS/cm	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:  
 1 - Incumprimento do parâmetro pH e Al: estes incumprimentos estão associados às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.  
 Medidas corretivas:  
 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parar de AS ou por ausência de parâmetro).  
 Causas:  
 Data de publicação: 11/08/2020



**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
**Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Dornas - São João do Monte - 4º Trimestre 2019**

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Aparentes	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Chama a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 e 8,5	E. Sorensen	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	25,5	25,5	0	100%	1	1	100%
Car	20	mg P/Ca/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	n/ abor. normal	N/ml a 22ºC	2	2	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	n/ abor. normal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg Al/L	31,0	31,0	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzopireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Clareza	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg Cu/L	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzofluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzofluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzopireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indano(1,2,3-cd)pereno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganésio	50	µg Mn/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg NO3/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg NO2/L	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alachlor	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desmetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diazinil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM5)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dois Indicativas	0,10	msu/ano	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,50 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:  
 1 - Incumprimento do parâmetro pH e Al: estes incumprimentos estão associados às características naturais (hidrogeológicas) de origem de água.  
 Medidas corretivas:  
 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (paracar de AS ou por ausência de paracar).





**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Escola - São João do Monte - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformas	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,2	0,2	—	—	1	1	100%
Chumbo a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabão a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 a 8,5	E. Sorensen	5	5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	79,2	79,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	n/ atar. normal	N/ml a 22°C	52	52	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	n/ atar. normal	N/ml a 36°C	8	8	—	—	1	1	100%
Clostridium parvifragans	0	N/100ml	-	-	-	-	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzofenoneno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	30	µg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	38	38	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolandi	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
J + D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidacloprida	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dinifeno	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selenio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Talitacloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoacloreetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoacloreetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mg/lano	-	-	-	-	-	-	-
AMe-total	1,20 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:  
 1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Causas:  
 Medidas corretivas:  
 1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parocar de AS ou por ausência de parocar).

119

**Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano**  
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Feira - São João do Monte - 4º Trimestre 2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Específicas
			Máximo	Mínimo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Destruturante residual	—	mg Cl2/L	0,2	0,13	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	182	182	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	nº alt. normal	N/ml a 22ºC	99	99	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	nº alt. normal	N/ml a 36ºC	46	46	—	—	1	1	100%
Coliformes patogénicos	0	N/100ml	—	—	—	—	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	340	340	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Berílio	1	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzolapireno	0,01	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromo	10	µg/l BrO3	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg Cu/L	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Diclorometano	3	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	—	—	—	—	—	—	—
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg Mn/L	120	120	1	0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg NO2/L	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg Ni/L	—	—	—	—	—	—	—
Oxalobutadieno	0,0	mg O2/L	—	—	—	—	—	—	—
Partículas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Metaxololol	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Niacina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Terbutazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Desmetil-terbutazina	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
2,4-D	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Imidacloprida	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorpirifos	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Diazinon	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selenio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO4	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dicloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromo-dicloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodicloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Classe Indicativa	0,10	mSu/ano	—	—	—	—	—	—	—
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Fluoreto	500	µg/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à verificação dos resultados de incumprimento dos VP:

1 - Incumprimento do parâmetro pH, Al e Mn: estes incumprimentos estão associados às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

2 - Níveis corretivos:

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

Causa:





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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores limite		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCCA)		% Análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	7	7	1	0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	>100	>100	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	—	—	1	1	100%
Oxigénio a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Temperatura a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 e 9,5	E. Boronson	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	64,2	64,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	12	12	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	n/ ator. anormal	N/ml a 22ºC	78	78	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	n/ ator. anormal	N/ml a 36ºC	67	67	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	1	1	100%
Alumínio	200	µg AL	190	190	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4L	-	-	-	-	-	-	-
António	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Bário	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromo	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg Cu/L	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c)pireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganésio	50	µg Mn/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg NO3/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO2/L	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Opacidade	5,0	mg O2/L	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolandi	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alaquine	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Fluorbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Chlorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dinoseb	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mS/mo	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-

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

Causas:

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

2 - Incumprimento do parâmetro microbiológico: Bactérias Coliformes, E. Coli, Enterococos: está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção.

Medidas corretivas:

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

Procedeu-se à limpeza e desinfecção da captação.

2 -

Data de publicação: 19/03/2020





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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	<0,05	0,13	—	—	2	2	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Talor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 e 8,5	E. Sorensen	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	53,2	53,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	a/ alter. normal	N/ml a 22°C	2	2	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	a/ alter. normal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg NH4/L	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	30	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Clareto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg Cu/L	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
(HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganésio	50	µg Mn/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg NO3/L	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO2/L	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Acetato	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desat(terbutil)azina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidacloprida	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clomifeno	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Difeno	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selenio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Stirato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa	0,10	ms/ano	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP:  
NÃO foi detetada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento do Fontanário de Souto Bom.