

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Cadraço - Guardão - 1º Trimestre 2021

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	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto deentreg	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Jueus - Guardão - 1º Trimestre 2021

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	1,04	1,04	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entrada)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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



Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Freimoninho - Mosteirinho - 1º Trimestre 2021

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

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Corte - Mosteririnho - 1º Trimestre 2021

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/100mi	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coiiformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,16	0,16	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entrada)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Frágua - Mosteirinho - 1º Trimestre 2021

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

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

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


Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Cima - Mosterinho - 1º Trimestre 2021

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	<3	<3	0	0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	11	11	0	0%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
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							
Nítrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entreg)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Malhapão de Baixo - Mosteirinho - 1º Trimestre 2021

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	<3	<3	0	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetradoroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetradoroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromodiorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Mosteirinho - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO ₃							
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg Ni/L							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Castelo - 1º Trimestre 2021

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

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

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Almofala - 1º Trimestre 2021

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	<3	<3	0	0%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
(HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,50	mg/l NO2							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100 µg/l (Nível de Alerta)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromodichlorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Causas: 1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção. Medidas corretivas: 1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.									
								Data da publicação: 02/06/2021	

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fonte ds Amores - Teixeira - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,2	0,2	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
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 ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
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 ₃							
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 ₃							
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	200 µg/l máximo de	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodichlorometano	—	µg/l							
Dibromoclorometano	—	µg/l							
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	1,10 (Nível de verificação)	Bq/L							
Beta-Total	1,0 (Nível de Aleria)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Abóboda - 1º Trimestre 2021

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	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
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):	1,80 (ponto de entreg	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Braçal - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,16	0,16	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/l							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloro	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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

Data da publicação: 02/06/2021



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

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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



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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl2/L	0,2	0,2	---	---	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	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	00,80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Daires - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg Mn/L							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Fontanário.									
						Data de publicação: 02/06/2021			

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Dornas - São João do Monte - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Merúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L							

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

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Escola - São João do Monte - 1º Trimestre 2021

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

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

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

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Furo da Feira - São João do Monte - 1º Trimestre 2021

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	0,44	0,44	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	-	-					
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-					
Boro	1	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,1	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			
Manganés	50	µg Mn/L	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrito	0,5	mg/l NO2	-	-					
Merúrio	1	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de ent	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/L	-	-					

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


Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Matadegas - São João do Monte - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,16	0,16	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto deent	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiolclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário do Souto - São João do Monte - 1º Trimestre 2021

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	5	5	0	0%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	12	12	0	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,2	0,2	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C							
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercurio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrada)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Causas:
 1 - Incumprimento dos parâmetros microbiológicos (Bactérias Coliformes e E. Coli.); está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.
 Medidas corretivas:
 1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Valdasne - São João do Monte - 1º Trimestre 2021

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

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

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

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Valeiros - São João do Monte - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,14	0,14	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-					
Boro	1	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	*			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	*			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	*			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,1	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	*			-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	*			-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	*			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	*			-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	*			-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrito	0,5	mg/l NO2	-	-					
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	*			-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	*			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto deent	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	*			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	*			-
Bromodiorometano	---	µg/l	-	-	---	*			-
Dibromodiorometano	---	µg/l	-	-	---	*			-
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	*			-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	*			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

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



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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	4	4	0	0%	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen							
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC							
Cor	20	mg PtCo/L							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L							
Amónio	0,5	mg/l NH4							
Antimónio	5	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l							
Boro	1	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,1	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrito	0,5	mg/l NO2							
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5	mg/l O2							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromodiorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Souto Bom - Caparrosa - 1º Trimestre 2021



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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,18	0,042	—	—	2	2	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	5,98	5,98	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	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	<1	<1	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1	<1	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	371	371	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1	—	—	—	—	—
Arsénio	10,0	µg/l As	<1	<1	—	—	—	—	—
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3	—	—	—	—	—
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	0,56	0,56	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	<2	<2	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10,0	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,00354	0,00354	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	2,56	2,56	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	13,9	13,9	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	—	—	—	—	—
{HAP}: Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	0,283	0,283	—	—	—	—	—
Manganês	50,0	µg/l Mn	3,81	3,81	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	3,75	3,75	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO4	<5	<5	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,2	<0,2	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	<0,1	<0,1	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	<0,5	<0,5	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	0,16	0,16	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	—	—	—	—
Bromodichlorometano	—	µg/l	0,12	0,12	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	<0,10	<0,10	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	—	—	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	124	124	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro pH e Alumínio: 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 (parecer da AS ou por ausência de parecer).

Data da publicitação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano

Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Figueiral - Castelões - 1º Trimestre 2021

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	<3	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	<3	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	0,18	---	---	2	2	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	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	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	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	<1	<1					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01					
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	4,4	4,4	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---	-			
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloreto	250	mg/l Cl	9,1	9,1					
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	2,96	2,96	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,103	0,103	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	17,7	17,7	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Índeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Magnésio	---	mg/l Mg	1,62	1,62	---	-			
Manganés	50,0	µg/l Mn	3,41	3,41	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	15,4	15,4	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	11,4	11,4					
Sulfato	250	mg/l SO4	<5	<5					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	-			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l	0,6	0,6					
Clorofórmio	---	µg/l	0,13	0,13	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	0,31	0,31	---	-			
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	-			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,16	0,16	---	-			
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	-	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l			---	-			
Radão	500	Bq/l	34,3	34,3	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

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

2 - Incumprimento de parâmetros microbiológicos (E. Coli e 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).

Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.



Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
 Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Fontanário de Carvalhinho - Guardão - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,3	0,4	---	---	2	2	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	5,69	5,69	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	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	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<3	<3	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	86	86	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1	---	---	---	---	---
Arsénio	10,0	µg/l As	<1	<1	---	---	---	---	---
Benzeno	1	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	---	---	---	---	---
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	1,37	1,37	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005	---	---	---	---	---
Cloreto	250	mg/l Cl	4,44	4,44	---	---	---	---	---
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	5	5	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
{HAP}: Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0,386	0,386	---	---	---	---	---
Manganés	50,0	µg/l Mn	11,5	11,5	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	2,39	2,39	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	4,17	4,17	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/l SO ₄	<1	<1	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM):	10,80 (ponto de entrega)	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	0,14	0,14	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Bromodlorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Dibromodlorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	---	---	---
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/L	978	978	1	0%	1	1	100%

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

Causas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associados às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
- 2 - Incumprimento do parâmetro Radão: 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 (parecer da AS ou por ausência de parecer).
- 2 - Está a decorrer um processo de averiguação de radioatividade na água.

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	4	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1		0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,87		1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133		0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5		0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3		0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	<1		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1		---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0		0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	19,3		0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05		0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1						
Arsénio	10,0	µg/l As	<1						
Benzeno	1	µg/l	<0,2						
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001						
Boro	1	mg/l B	<0,01						
Bromato	10	µg/l BrO3	<3						
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5						
Cálcio	---	mg/l Ca	2,05		---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005						
Cloreto	250	mg/l Cl	5,51						
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,00354		0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1						
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750						
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	8,9		---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	<10		0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2						
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001		---	-			-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001		---	-			-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001		---	-			-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001		---	-			-
Magnésio	---	mg/l Mg	0,91		---	-			-
Manganês	50,0	µg/l Mn	3,6		0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	3,51		0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01		0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3						
Níquel	20	µg/l Ni	<1		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1		0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1		0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1						
Sódio	200	mg/l Na	5,64						
Sulfato	250	mg/l SO4	<5						
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3						
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2		---	-			-
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1		---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	<0,5						
Clorofórmio	---	µg/l	0,16		---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20		---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,12		---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10		---	-			-
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,1		0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04		---	-	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-		---	-			-
Radão	500	Bq/l	130		0	100%	1	1	100%

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

Causas:

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

2 - Incumprimento do parâmetro 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 Caselho - Guardão - 1º Trimestre 2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /L	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,43	5,43	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	<133	<133	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	265	265	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	<1	<1					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	<3	<3					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	0,76	0,76	---	---			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloreto	250	mg/l Cl	4,8	4,8					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	2,41	2,41	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,101	0,101	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	4	4	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
{HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg	0,51	0,51	---	---			
Manganês	50,0	µg/l Mn	9,2	9,2	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	3,83	3,83	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	1,47	1,47	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	3,81	3,81					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	<5	<5					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	-			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	<0,5	<0,5					
Clorofórmio	---	µg/l	0,16	0,16	---	---			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---			
Bromodiorometano	---	µg/l	0,12	0,12	---	---			
Dibromodiorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---			
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04			1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l			---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	92,9	92,9	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Causas:
 1 - Incumprimento do parâmetro pH e Alumínio: 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 (parecer da AS ou por ausência de parecer).

Data da publicação: 02/06/2021

Controlo Qualidade da Água para Consumo Humano
Município de Tondela - Zona de Abastecimento: Caramulo Rede 1 - Guardão - 1º Trimestre 2021

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	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	<3	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	>5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	<133	<133	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	63	63	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	<1	<1					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01					
Bromato	10	µg/l BrO3	4,2	4,2					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	1,59	1,59	---				
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---				
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloreto	250	mg/l Cl	16,4	16,4					
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	21,5	21,5	1	0%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	8,5	8,5	---				
Ferro	200	µg/l Fe	23,9	23,9	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
HAP:	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---				
Benzo(a)hiperileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---				
Magnésio	---	mg/l Mg	1,1	1,1	---				
Manganés	50,0	µg/l Mn	9,5	9,5	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	5,99	5,99	0	100%	1	1	100%
Nítrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	43	43	1	0%	1	1	100%
Oxidação	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	14,4	14,4					
Sulfato	250	mg/l SO4	<5	<5					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---				
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---				
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entrega)	µg/l	10,2	10,2					
Clorofórmio	---	µg/l	4,24	4,24	---				
Bromofórmio	---	µg/l	1,87	1,87	---				
Bromodiorometano	---	µg/l	2,2	2,2	---				
Dibromodiorometano	---	µg/l	1,94	1,94	---				
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---		1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l			---				
Radão	500	Bq/l	20,4	20,4	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfeção.
- 2 - Incumprimento do parâmetro Níquel e Chumbo: Em processo de averiguação.

Medidas corretivas:

- 1 - Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.
- 2 - Está a decorrer um processo de averiguação.

Data da publicação: 02/06/2021

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,24	1,24	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,83	5,83	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	<133	<133	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	147	147	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	<1	<1					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01					
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	3,49	3,49	---	---			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloroeto	250	mg/l Cl	10,2	10,2					
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	2,64	2,64	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,061	0,061	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	14,1	14,1	---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	23,9	23,9	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(g)hi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg	1,31	1,31	---	---			
Manganês	50,0	µg/l Mn	82	82	1	0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	12	12	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	3,75	3,75	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,3	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	7,6	7,6					
Sulfato	250	mg/l SO4	<5	<5					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	3,35	3,35					
Clorofórmio	---	µg/l	0,96	0,96	---	---			
Bromofórmio	---	µg/l	0,33	0,33	---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l	1,04	1,04	---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,02	1,02	---	---			
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l			---	---			
Radão	500	Bq/l	155	155	0	100%	1	1	100%

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

1 - Incumprimento do parâmetro pH e Manganês: 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 (parecer da AS ou por ausência de parecer).

Causas:



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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,1	1,16	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,56	5,56	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	<133	<133	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 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	<1	<1	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	<1	<1	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	125	125	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro	1	mg/l B	0,0166	0,0166	0	100%	1	1	100%
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	6,6	6,6	—	-	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	13,8	13,8	0	100%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	—	—	—	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	2,64	2,64	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,061	0,061	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	28,5	28,5	—	-	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,001	<0,001	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	2,94	2,94	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	48	48	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	32,4	32,4	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	10,8	10,8	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250	mg/l SO4	10,1	10,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,2	<0,2	—	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	<0,1	<0,1	—	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	10_80 (ponto de entrega)	µg/l	0,91	0,91	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	0,41	0,41	—	-	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	—	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	0,28	0,28	—	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,22	0,22	—	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	0,12	0,12	—	-	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	222	222	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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

Data da publicação: 02/06/2021



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	1,16	1,16	---	---	2	2	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	6,38	6,38	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	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	220	220	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	200	µg/L Al	125	125	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	2,36	2,36					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	0,0166	0,0166					
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	1,53	1,53	---	---			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloreto	250	mg/l Cl	4,92	4,92					
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	1,97	1,97	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,136	0,136	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	6,4	6,4	---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg	2,94	2,94	---	---			
Manganês	50,0	µg/l Mn	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	32,4	32,4	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	4,6	4,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	5,77	5,77					
Sulfato	250	mg/l SO4	10,1	10,1					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---			
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entreg	µg/l	0,91	0,91					
Clorofórmio	---	µg/l	0,41	0,41	---	---			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---			
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,28	0,28	---	---			
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l			---	---			
Radão	500	Bq/l	82,8	82,8	0	100%	1	1	100%

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

Data da publicação: 02/06/2021



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	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,79	5,79	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	<133	<133	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	4	4	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	310	310	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	390	390	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/L Al	13,6	13,6	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1	---	---	---	---	---
Arsénio	10,0	µg/l As	2,36	2,36	---	---	---	---	---
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Boro	1	mg/l B	0,0166	0,0166	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3	---	---	---	---	---
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	0,62	0,62	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005	---	---	---	---	---
Cloreto	250	mg/l Cl	5,06	5,06	---	---	---	---	---
Clorito	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	0,7	mg/l ClO3	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,136	0,136	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	6,1	6,1	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
{HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/l Mg	1,1	1,1	---	---	---	---	---
Manganês	50,0	µg/l Mn	3,17	3,17	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	32,4	32,4	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	2,15	2,15	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	5,72	5,72	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/l SO4	10,1	10,1	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l	0,91	0,91	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	0,41	0,41	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	---	---	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,28	0,28	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,22	0,22	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/L	29,8	29,8	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro pH: este incumprimento está associado às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
- 2 - Incumprimento do parâmetro microbiológico (Enterococos): 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).
- Procedeu-se à limpeza e desinfeção da captação.

2 -



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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	>5	>5	---	---	2	2	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	6,62	6,62	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	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	520	520	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	25	25	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	2,01	2,01					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	0,0166	0,0166					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	7,1	7,1					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	2,95	2,95	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---	-			
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloreto	250	mg/l Cl	20,1	20,1					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	11,1	11,1	1	0%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,255	0,255	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	13,3	13,3	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	17,5	17,5	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
{HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Indeno[1,2,3-cd]pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	-			
Magnésio	---	mg/l Mg	1,44	1,44	---	-			
Manganês	50,0	µg/l Mn	2,84	2,84	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	32,4	32,4	0	100%	1	1	100%
Nítrito	0,5	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	5,2	5,2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	21,6	21,6					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	10,1	10,1					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	-			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l	18,1	18,1					
Clorofórmio	---	µg/l	5,72	5,72	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	1,94	1,94	---	-			
Bromodiclorometano	---	µg/l	5,27	5,27	---	-			
Dibromoclorometano	---	µg/l	5,14	5,14	---	-			
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	-	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l			---	-			
Raiação	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
 Causas:
 1 - Incumprimento do parâmetro Chumbo: Em processo de averiguação
 Medidas corretivas:
 1 - Está a decorrer um processo de averiguação.

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	30	>80	2	0%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	2	2	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	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	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	20	20	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1	---	---	---	---	---
Arsénio	10,0	µg/l As	2,01	2,01	---	---	---	---	---
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3	---	---	---	---	---
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	1,45	1,45	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005	---	---	---	---	---
Cloreto	250	mg/l Cl	6,65	6,65	---	---	---	---	---
Clorito	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	0,7	mg/l ClO3	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	12,6	12,6	1	0%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	10,3	10,3	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	14,1	14,1	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/l Mg	1,61	1,61	---	---	---	---	---
Manganês	50,0	µg/l Mn	2,84	2,84	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	32,4	32,4	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	7,8	7,8	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/l SO4	10,1	10,1	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l	0,95	0,95	---	---	---	---	---
Cloroformio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	0,68	0,68	---	---	---	---	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,27	0,27	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Ração	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

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

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.

3 - Está a decorrer um processo de averiguação

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		N.º Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	7	7	1	0%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,21	6,21	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	148,3	148,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,303	0,303	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	1,78	1,78					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01					
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	8,3	8,3					
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloreto	250	mg/l Cl	6,89	6,89					
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	1,36	1,36	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,0127	0,0127	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	37,2	37,2					
Ferro	200	µg Fe/L	470	470	1	0%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001					
Magnésio	---	mg/l Mg	4	4					
Manganês	50	µg Mn/L	69	69	1	0%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1					
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	19,1	19,1					
Sulfato	250	mg/l SO4	10,3	10,3					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2					
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1					
Trihalometanos - total (THM):	00_80 (ponto de entrega)	µg/l	0,95	0,95					
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10					
Bromofórmio	---	µg/l	0,68	0,68					
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10					
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,27	0,27					
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04			1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-					
Radão	500	Bq/l	52,9	52,9	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

1 - Incumprimento do parâmetro pH e Ferro, Sabor e Manganês: 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 (parecer da AS ou por ausência de parecer).

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	0,15	0,25	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,65	5,65	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	<133	<133	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 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	37,7	37,7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1					
Arsénio	10,0	µg/l As	1,24	1,24					
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2					
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001					
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01					
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3					
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5					
Cálcio	---	mg/l Ca	1,6	1,6	---	---			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005					
Cloreto	250	mg/l Cl	11,8	11,8					
Clorito	0,7	mg/l ClO2							
Clorato	0,7	mg/l ClO3							
Chumbo	10,0	µg/l Pb	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1					
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	13,6	13,6	---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2					
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Indeno[1,2,3-cd]pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg	2,3	2,3	---	---			
Manganês	50,0	µg/l Mn	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3					
Níquel	20	µg/l Ni	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1					
Sódio	200	mg/l Na	9,5	9,5					
Sulfato	250	mg/l SO4	<5	<5					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3					
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---			
Trihalometanos - total (THM):	0,80 (ponto de entreg	µg/l	0,91	0,91					
Clorofórmio	---	µg/l	0,41	0,41	---	---			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---			
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,28	0,28	---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,22	0,22	---	---			
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	---			
Radão	500	Bq/l	98,8	98,8	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

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

Medidas corretivas:

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

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



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	<3	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	2	2	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	0	0%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,09	6,09	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	5,7	5,7	1	0%	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	150	150	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	94	94	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1	---	---	---	---	---
Arsénio	10,0	µg/l As	3,18	3,18	---	---	---	---	---
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Boro	1	mg/l B	<0,01	<0,01	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3	---	---	---	---	---
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	1,21	1,21	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005	---	---	---	---	---
Cloreto	250	mg/l Cl	9,3	9,3	---	---	---	---	---
Clorito	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	0,7	mg/l ClO3	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	64	64	1	0%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,71	0,71	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	6,6	6,6	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	880	880	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
{HAP}: Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/l Mg	0,86	0,86	---	---	---	---	---
Manganés	50	µg Mn/L	18,9	18,9	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Niquel	20	µg/l Ni	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	7,2	7,2	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/l SO4	<5	<5	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM):	10,80 (ponto de entrega)	µg/l	0,91	0,91	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	0,41	0,41	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	---	---	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,28	0,28	---	---	---	---	---
Dibromochlorometano	---	µg/l	0,22	0,22	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

- 1 - Incumprimento do parâmetro pH, Ferro e Turvação: estes incumprimentos estão associados às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.
 parâmetro microbiológico (Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção

2 - Incumprimento do

- 3 - Incumprimento do parâmetro Chumbo: está em processo de averiguação

Medidas corretivas:

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

2 - Procedeu-se à limpeza e desinfecção

- 3 - Está a decorrer um processo de averiguação.

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	<5	1	50%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	10	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,1	<0,1	---	---	2	2	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	0	0%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,93	5,93	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	<133	<133	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	20	20	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0,0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	20,3	20,3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,000	µg/l Sb	<1	<1	---	---	---	---	---
Arsénio	10	µg As/L	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,0	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Boro	1	mg/l B	0,012	0,012	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/l BrO3	<3	<3	---	---	---	---	---
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	3,79	3,79	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	<0,005	---	---	---	---	---
Cloreto	250	mg/l Cl	13,8	13,8	---	---	---	---	---
Clorito	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	0,7	mg/l ClO3	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10,0	µg/l Pb	21,9	21,9	1	0%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	1,24	1,24	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,750	<0,750	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	33,2	33,2	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
(HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/l Mg	5,8	5,8	---	---	---	---	---
Manganés	50,0	µg/l Mn	11,5	11,5	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	22,3	22,3	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5	mg/l NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	22,3	22,3	1	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	10,3	10,3	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/l SO4	5,85	5,85	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM):	10,80 (ponto de entrega)	µg/l	0,91	0,91	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	0,41	0,41	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	---	---	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,28	0,28	---	---	---	---	---
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,22	0,22	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%

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

Causas:

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

2 - Incumprimento do parâmetro

microbiológico (E. Coli e Bactérias Coliformes): está associado a uma falha pontual do sistema de desinfecção

3 - Incumprimento do parâmetro Chumbo e Níquel: está em processo de averiguação

Medidas corretivas:

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

2 - Procedeu-se à limpeza e

3 - Está a decorrer um processo de averiguação.