

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ETA do Ringue de Rocas							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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 <sub>2</sub> /L	0,38	0,38	---	---	1	1	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	108	108	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	23	23	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	11	11	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,048	0,048	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	12	12	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	110	110	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	14	14	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolaclopro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,3	9,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Cerqueira							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	19	19	1	0	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	5,7	5,7	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	50,4	50,4	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	11	11	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	40	40	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,65	0,65	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,041	0,041	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,084	0,084	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	15	15	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	1,5	1,5	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilerbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,2	4,2	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	28,9	28,9	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário da Cerqueira	2019-05-08	Bactérias coliformes	Inexistência de tratamento			09-07-2019	Restrição do abastecimento_Instalação de sistema de tratamento		
Fontanário da Cerqueira	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S)		

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Mouta								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	40	40	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	27,8	27,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	21	21	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	6	6	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	140	140	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	4,5	4,5	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,048	0,048	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	13,1	13,1	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário da Mouta	2019-05-08	Bactérias coliformes	Inexistência de tratamento			-	Restrição do abastecimento_Instalação de sistema de tratamento		
Fontanário da Mouta	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Parada							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	40	40	1	0	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	29,6	29,6	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	13	13	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	3	3	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	75	75	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,57	0,57	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,2	5,2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,092	0,092	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	46	46	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	84,9	84,9	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário da Parada	2019-05-08	Bactérias coliformes	Inexistência de tratamento			09-07-2019	Restrição do abastecimento_Instalação de sistema de tratamento		
Fontanário da Parada	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Portela							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	8	8	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	97,9	97,9	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,08	0,08	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	13	13	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	7	7	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,15	0,15	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	15	15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	19	19	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Omtoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário da Portela	2019-05-08	Bactérias coliformes	Inexistência de tratamento			09-07-2019	Restrição do abastecimento_Instalação de sistema de tratamento		
Fontanário da Portela	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Ribeirada							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	6	6	1	0	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	71,7	71,7	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	7	7	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,80	0,80	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	9,0	9,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	40	40	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	5,2	5,2	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Omtoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,0	6,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,4	<0,4	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	21,5	21,5	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário da Ribeirada	2019-05-08	Bactérias coliformes	Inexistência de tratamento			-	Restrição do abastecimento_Instalação de sistema de tratamento		
Fontanário da Ribeirada	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Nao foram tomadas medidas por nao haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Catives								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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 <sub>2</sub> /L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	5,1	5,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	121	121	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	12	12	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	9	9	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	360	360	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,18	0,18	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	4,0	4,0	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	13	13	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	18	18	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	42	42	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	31	31	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolaclopro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	59,6	59,6	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário de Catives	2019-05-08	Alumínio	Características naturais da qualidade da água			09-07-2019	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Fontanário de Catives	2019-05-08	pH	bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Irijó								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<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	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	99,8	99,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	22	22	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	10	10	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	17	17	1	0	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,44	0,44	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	12	12	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	11	11	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	16	16	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	13	13	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	9,0	9,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário de Irijó	2019-05-08	Chumbo	Não foram identificadas				Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Fontanário de Irijó	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Lourizela							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<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	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	81,5	81,5	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	84	84	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,05	0,05	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	3,8	3,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	13	13	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,76	0,76	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	12	12	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	15	15	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	5,5	5,5	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	161	161	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário de Lourizela	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S)		

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário do Borralhal							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,8	35,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	1	1	1	0	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	22	22	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	75	75	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,3	5,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	7	7	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,022	0,022	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	3,4	3,4	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	270	270	1	0	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,50	0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
<b>Pesticidas Totais</b>					0		1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alicloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolactoro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>					0		1	1	100%
Tetracloroetano	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	15,3	15,3	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário do Borralhal	2019-05-08	Enterococos	Inexistência de tratamento			09-07-2019	Restrição do abastecimento_Instalação de sistema de tratamento		
	2019-05-08	Ferro	Características naturais da qualidade da água bruta			09-07-2019	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
	2019-05-08	pH					Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário do Covelo								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	3	3	1	0	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	68	68	1	0	1	1	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	107	107	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	1	1	1	0	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	6	6	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	2	2	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	33	33	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	5,19	5,19	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	13	13	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	21	21	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	20	20	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,050 (Maior LQ)	<0,050 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0500	<0,0500	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiodometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiodometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	*	*	*	*	*	*	*
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,32	0,32	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	0,13	0,13	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	383	383	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Fontanário do Covelo	2019-05-08	E. coli	Inexistência de tratamento			-	Restrição do abastecimento_Instalação de sistema de tratamento		
	2019-05-08	Bactérias coliformes							
	2019-05-08	Enterococos							
	2019-05-08	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Nao foram tomadas medidas por nao haver risco para a saúde(parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reservatório da Frágua								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	>4,0	>4,0	---	---	1	1	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	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	80,5	80,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	130	130	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	4,2	4,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	14	14	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,054	0,054	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	15	15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	20	20	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	74	74	1	0	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	3,2	3,2	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,4	<0,4	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	11,2	11,2	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Reservatório da Frágua	2019-05-14	Manganês	Características naturais da qualidade da água			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		
Reservatório da Frágua	2019-05-14	pH	bruta			-			

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reservatório de Vilarinho e do Cortez							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	2,2	2,2	---	---	1	1	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	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	43,1	43,1	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	200	200	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,37	0,37	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	10	10	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	6	6	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,1	4,1	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	298	298	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Reservatório de Vilarinho e do Cortez	2019-05-14	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S)		

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Lanceiras							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,21	0,21	---	---	1	1	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	5,4	5,4	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	71,2	71,2	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 colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colônias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	120	120	0	100	1	1	100%	
Amônio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%	
Arsênio	10	µg As/L	0,11	0,11	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%	
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cálcio	---	mg Ca/L	4,2	4,2	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-	
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cloreto	250	mg Cl/L	8,4	8,4	0	100	1	1	100%	
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-	
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	14	14	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Magnésio	---	mg Mg/L	0,93	0,93	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg Mn/L	39	39	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	9,7	9,7	0	100	1	1	100%	
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%	
Merúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%	
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%	
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%	
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Sódio	200	mg Na/L	5,7	5,7	0	100	1	1	100%	
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%	
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---	
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---	
Radão	500	Bq/L	182	182	0	100	1	1	100%	
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Sistema da Lanceiras	2019-05-14	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)			

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Macida							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	0,38	0,38	---	---	1	1	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	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	63,8	63,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	51	51	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,77	0,77	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	9,8	9,8	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	12	12	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	18	18	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	37	37	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	6	6	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Omatoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetiltterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	5,4	5,4	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema da Macida	2019-05-14	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Redouça							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,29	0,29	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °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	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	41,5	41,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	10	10	1	0	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	820	820	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	1,78	1,78	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,6	8,6	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,013	0,013	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	5,8	5,8	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	680	680	1	0	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,056	0,056	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,65	0,65	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	110	110	1	0	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,0	5,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	11	11	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	8	8	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	18,6	18,6	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Sistema da Redouça	2019-05-20	Alumínio	# A averiguação das causas foi inconclusiva			04-07-2019	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Sistema da Redouça	2019-05-20	Ferro	# A averiguação das causas foi inconclusiva			04-07-2019			
Sistema da Redouça	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		
Sistema da Redouça	2019-05-20	Turvação	A averiguação das causas foi inconclusiva			07-06-2019			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Silveira 2								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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 <sub>2</sub> /L	1,2	1,2	---	---	1	1	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	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	31,8	31,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	300	300	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,4	5,4	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	5	5	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,050	0,050	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,4	<0,4	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	110	110	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema da Silveira 2	2019-05-14	Alumínio	# A averiguação das causas foi inconclusiva			19-07-2019	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Sistema da Silveira 2	2019-05-14	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Silveira e da Póvoa								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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 <sub>2</sub> /L	1,2	1,2	---	---	1	1	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	5,3	5,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	31,0	31,0	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	340	340	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,3	5,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	6	6	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,072	0,072	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiolclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiolclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	253	253	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Sistema da Silveira e da Póvoa	2019-05-14	Alumínio	Características naturais da qualidade da água			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		
Sistema da Silveira e da Póvoa	2019-05-14	pH	bruta			-			

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Teca								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	0,25	0,25	---	---	1	1	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	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	78,8	78,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	130	130	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	12	12	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,084	0,084	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	14	14	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	16	16	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,050	0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	24	24	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	11	11	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	16	16	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,0	2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilerbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	7,1	7,1	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,4	<0,4	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	118	118	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema da Teca	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema das Arcas							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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 <sub>2</sub> /L	1,2	1,2	---	---	1	1	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	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	33,4	33,4	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	340	340	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,73	0,73	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,5	5,5	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	20	20	1	0	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,29	0,29	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	1,7	1,7	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,1	3,1	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,4	<0,4	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	397	397	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema da Arcas	2019-05-14	Alumínio	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		
Sistema da Arcas	2019-05-14	pH				-			
Sistema da Arcas	2019-05-14	Chumbo	# A averiguação das causas foi inconclusiva			19-07-2019	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema das Eiras							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	1,1	1,1	---	---	1	1	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	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	64,5	64,5	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	100	100	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,08	0,08	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	10	10	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,016	0,016	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	12	12	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,073	0,073	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	27	27	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Niquel	20	µg Ni/L	5	5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ormetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,2	6,2	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	0,11	0,11	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	39,1	39,1	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Sistema das Eiras	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Carrazedo							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	0,25	0,25	---	---	1	1	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	5,7	5,7	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	32,5	32,5	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	82	82	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,80	0,80	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	6,1	6,1	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	7	7	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Omatoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,2	3,2	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	10	10	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	7	7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	40,6	40,6	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema de Carrazedo	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Doninhas	2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho
---	---

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	0,27	0,27	---	---	1	1	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	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	51,3	51,3	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	110	110	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	7,6	7,6	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,73	0,73	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	13	13	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	2,4	2,4	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,1	2,1	0	100	1	1	100%
	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais					0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolaclopro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,1	5,1	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	195	195	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Sistema de Doninhas	2019-05-14	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Penedo do Cuco								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,39	0,39	---	---	1	1	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	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	32,5	32,5	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	100	100	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,09	0,09	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	5,5	5,5	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	10	10	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,26	0,26	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais					0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,6	3,6	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	143	143	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema de Penedo do Cuco	2019-05-14	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vale Junqueiro							2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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 <sub>2</sub> /L	0,28	0,28	---	---	1	1	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	5,3	5,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,5	55,5	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	170	170	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	8,2	8,2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	19	19	1	0	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,19	0,19	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	8,1	8,1	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,82	0,82	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	37	37	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	4,0	4,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Omtoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolaclopro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,2	5,2	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,06	0,06	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	388	388	0	100	1	1	100%
<b>ZA PE</b>	<b>Data Amostragem</b>	<b>Parâmetro</b>	<b>Causas Incumprimento</b>			<b>Análise Verificação (A.V.)</b>	<b>Medida tomadas ou a implementar</b>		
Sistema do Vale Junqueiro	2019-05-20	Chumbo	A averiguação das causas foi inconclusiva			02-08-2019	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Sistema do Vale Junqueiro	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-			

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Ringue								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	0,15	0,15	---	---	1	1	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	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	64,1	64,1	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	92	92	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,08	0,08	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	10	10	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	9	9	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,38	0,38	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	12	12	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,062	0,062	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,9	1,9	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	21	21	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	7	7	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10 (Nível de verificação)	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,4	<0,4	0	---	1	1	---
Beta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	112	112	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema do Ringue	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência).		

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Seixo								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	0,21	0,21	---	---	1	1	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	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	60,6	60,6	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,03	0,03	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	1,5	1,5	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	9,2	9,2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	15	15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,058	0,058	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	13	13	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	---	---	---	---	0	---	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	22	22	0	100	1	1	---
Cloroformio	---	µg/L	13	13	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,4	<0,4	0	---	1	1	---
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	14,8	14,8	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema do Seixo	2019-05-14	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Soutelo								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,19	0,19	---	---	1	1	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	5,3	5,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	42,4	42,4	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	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	74	74	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	4	4	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,16	0,16	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	5,3	5,3	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,95	0,95	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	24	24	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais					0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,5	4,5	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	65,8	65,8	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Sistema do Soutelo	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: St.º Adrião								2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises 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	<0,05	<0,05	---	---	1	1	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	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,8	35,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	88	88	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,15	0,15	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,91	0,91	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	6	6	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,40	0,40	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,064	0,064	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,05 (Maior LQ)	<0,05 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilerbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolaclooro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,8	3,8	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	4	4	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	---	1	1	---
Radão	500	Bq/L	25,3	25,3	0	100	1	1	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
St.º Adrião	2019-05-20	pH	Características naturais da qualidade da água bruta			-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência)		

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado