



CAMARA MUNICIPAL

EDITAL

Paulo Manuel Robalo da Silva Ferreira, Presidente do Município de Oliveira de Frades:

PUBLICITA, no estrito cumprimento do artigo 17.º do decreto-lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, o **relatório da qualidade da água de consumo humano**, efetuado de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água, que mereceu a aprovação pela entidade competente – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – ERSAR, referente ao **quarto trimestre de 2020**.

O documento é parte integrante do presente edital, constituído por 32 páginas.

Oliveira de Frades, 11 de março de 2021

O Presidente da Câmara,

(Paulo Manuel Robalo da Silva Ferreira)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Alagoa - Ribeiradio								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,52	0,52	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	26,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	—	—					
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvagão	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/l Al	—	—					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—			
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—			
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—					
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—					
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benz(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benz(ghi)períleno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno[1,2,3- <i>cd</i>]pireno	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—					
Nitrite	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Cloreformio	—	µg/l	—	—	—	—			
Brometormio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—					
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Radiôo	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arcozelo das Maias							4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
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	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,49	0,64	—	—	3	3	100%
Chumbo 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	26,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	84,1	84,1	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/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg As/L	3,74	3,74	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Calício	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloropetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(g,h,i)períleno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodibrometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radiô	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Areal - Arca								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autarquia 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,18	0,22	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	-	-	---	-			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	-	-	---	-			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	—	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	---	-			
Cianetas	50	µg/l CN	-	-	---	-			
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	µg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	---	-			
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—	-			
Benzo(g,h,i)perleno	—	µg/l	-	-	—	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—	-			
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	---	-			
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			
Tricloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	---	-			
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	---	-			
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	---	-			
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Beta-total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Barragem do Alfusqueiro								4.º TRIMESTRE 2020: 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	6	6	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,39	0,58	—	—	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100%
pH	26,5 e ≤ 9,5	E. Sorenson	6,2	10,3	2	33	3	3	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	71,0	110	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	7,6	1	67	3	3	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	—	—	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	2	—	—	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	30	160	0	100	3	3	100%
Amônio	0,50	mg/l NH4	—	—	—	—	—	—	—
Antônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársenio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzene	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromoato	10	µg/l BrO3	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crômio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO3	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	<10	25	0	100	3	3	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg Mn/L	<10	11	0	100	3	3	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg/l NO2	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selenio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO4	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno e Tricloroetano	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100_80 (limite de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromo-clorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Fl-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Zona de Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Médida tomadas ou a implementar
Barragem do Alfusqueiro	pH	# Falha no sistema de tratamento	16-11-2020	# Correção da dosagem de reagente no tratamento
Barragem do Alfusqueiro	pH	# Dosagem inadequada de reagente	08-01-2021	
Barragem do Alfusqueiro	Turvação	# Não foi investigada a causa do incumprimento	08-01-2021	# 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: Benfeitas								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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).									
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,27	0,68	—	—	2	2	100%
Chelo 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. Sørensen	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Conductividade	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/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg Al/L	53	53	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Anseônio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Calício	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crômio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	23	23	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP)	0,10	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(ch)fluoranteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	ug/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitrato	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidação/Redução	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100_80 (ponto de entrega)	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoetano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodíclorometano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Z.A PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar		
Benfeitas	2020-10-26	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água				# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

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: Fontanário de Bezerreira - Varzielas	4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro
--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 fonteira 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C s/ alteração		N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C s/ alteração		N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Brometo	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	--	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	--	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloropetano	3,0	ug/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	--	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	--	ug/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(k)fluoranteno	--	ug/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(ghi)períleno	--	ug/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--	ug/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	--	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	--	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	--	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	--	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	--	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	--	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoetilmetano	--	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alpha-Total	9,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
B-Total	1,9 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Raião	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Bispeira								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl₂/L	0,64	0,66	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição:	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição:	—	—					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvação	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	—	—	—	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	—	—	—	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/l Al	—	—					
Amônio	0,50	mg/l NH₄	—	—					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzol(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—			
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—			
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO₃	—	—	—	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—					
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(ghi)períleno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrito	50	mg/l NO₂	—	—					
Nitrito	0,50	mg/l NO₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—					
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Radão	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Borralhais - Arcozelo das Maias								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,23	0,23	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—					
Conduktividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvação	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/L Al	—	—					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—					
Antímônio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzol(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg/l CN	—	—					
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—					
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—					
Benzol(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzol(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzol(ghi)períleno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	—	—					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alto-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Raião	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Caselho - Destriz								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,22	0,31	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	26,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	—	—					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvação	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	—	—	---	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	—	—	---	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/L Al	—	—					
Amoníaco	0,50	mg/l NH ₃	—	—					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	---	—			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	---	—			
Cianetas	50	µg/l CN	—	—	---	—			
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	---	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	---	—			
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP ^a)	0,10	µg/l	—	—					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(ghi)períleno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno[1,2,3-cd]preno	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	---	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromoformo	—	µg/l	—	—	—	—			
Brumodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—			
Afa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Radão	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covelinho - S. João da Serra								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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).									
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,23	0,36	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	26,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	—	—					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvação	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/l Al	—	—					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—			
Cianetas	50	µg/l CN	—	—	—	—			
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—			
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(ghi)períleno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	—	—					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—			
Abs-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Is-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Rádio	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Covelo de Arca								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procede-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomada do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,18	0,22	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—					
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvação	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/l Al	—	—					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—			
Cianetas	50	µg/l CN	—	—	—	—			
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—					
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—					
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—					
Nitrite	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno;	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—					
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Radão	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Nascente Cunhêdo - Oliveira de Frades								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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	0,18	0,18	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—					
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvação	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	---	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	---	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/l Al	—	—					
Amônio	0,50	mg/l NH ₃	—	—					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsenio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	---	—			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	---	—			
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	---	—			
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	---	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—					
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(g,h,i)períleno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	---	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitratos	50	mg/l NO ₃	—	—					
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	---	—			
Ara-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
S-Total	5,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Radão	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Destriz								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,38	0,52	—	—	2	2	100%
Chéiro 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	26,5 e ≤ 9,5	E. Sorenson	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	126	126	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,4	2,4	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/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbônico Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	32	32	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluorano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoroteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)períeno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pireno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg Mn/L	16	16	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	ug/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroeteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiclorometano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta-total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radiô	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação.

N.D. - Não Detectado.

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Espindelo - Ribeiradio								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 toma de 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	0,52	0,52	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	26,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—					
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turvação	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C s/ alteração	—	N/ml	—	—	—	—			
Número de colónias a 36 °C s/ alteração	—	N/ml	—	—	—	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/l Al	—	—					
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—			
Carbone Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—			
Cianetas	50	µg/l CN	—	—					
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crómio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—			
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(a)perílene	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno[1,2,3-cd]pírenos	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrato	50	mg/l NO ₃	—	—					
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—			
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Radão	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Ladário - Arcozelo das Maias								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 tomeira 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	0,18	0,18	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—	—	—	—	—	—
Cor	20	mg/l PtCo	—	—	—	—	—	—	—
Turvação	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antímônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsenio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(g,h,i)períleno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pírenio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Lameiro Longo - Ribeiradio							4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
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
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 toma de consumidor, segundo o Programa de Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,16	0,16	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—	—	—	—	—	—
Conduktividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—	—	—	—	—	—
Cor	20	mg/l PtCo	—	—	—	—	—	—	—
Turvação	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsenio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluorelo	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)períleno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]píreno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nitróxido	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100-80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Aalto-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Raião	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.: Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Parada - Ribeirão								4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
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
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 autarquia competente (ERSAR).									
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	0,68	0,68	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—					
Cor	20	mg/l PtCo	—	—					
Turbidez	4	UNT	—	—					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—					
Alumínio	200	µg/l Al	—	—					
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—					
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—					
Arsénio	10	µg/l As	—	—					
Benzeno	1,0	µg/l	—	—					
Benzol(a)pireno	0,010	µg/l	—	—					
Boro	1,0	mg/l B	—	—					
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—					
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—			
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—			
Cianeto	50	µg/l CN	—	—	—	—			
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—					
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—					
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—					
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—					
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—					
Crômio	50	µg/l Cr	—	—					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—					
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—			
Ferro	200	µg/l Fe	—	—					
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Benzo(g,h,i)períleno	—	µg/l	—	—	—	—			
Indeno(1,2,3- <i>cd</i>)pírenio	—	µg/l	—	—	—	—			
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—			
Manganês	50	µg/l Mn	—	—					
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—					
Nitrólio	0,50	mg/l NO ₂	—	—					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—					
Níquel	20	µg/l Ni	—	—					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—					
Selénio	10	µg/l Se	—	—					
Sódio	200	mg/l Na	—	—					
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—					
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—					
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—			
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—			
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—			
Radônio	500	Bq/l	—	—					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.: Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paranhos de Arca							4.º TRIMESTRE 2020. 01 de outubro a 31 de dezembro		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 fonteira 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,44	0,49	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	75,4	75,4	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/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(ghi)perímeno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno[1,2,3-cd]pírenio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroeteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodíclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta-total	5,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radônio	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Paredes - Ribeiradio							4.º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
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
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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 toma de consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
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	0,42	0,42	—	—	—	—	—
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—	—	—	—	—	—
Cor	20	mg/l PtCo	—	—	—	—	—	—	—
Turvação	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	5,0	ug/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsenio	10	ug/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzol(a)pireno	0,010	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	ug/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	ug/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	ug/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	ug/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crómio	50	ug/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	ug/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP):	0,10	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(k)fluoranteno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)períleno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	ug/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nitrite	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	ug/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Niquel	20	ug/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	ug/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetraclorometano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoetilometano	—	ug/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alta-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado