



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 **segundo trimestre de 2021**.

O documento é parte integrante do presente edital, constituído por 31 páginas.

Oliveira de Frades, 09 de setembro de 2021

P O Presidente da Câmara,

(Paulo Manuel Robalo da Silva Ferreira)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Alagoa - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 tomada 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	0,48	0,52	---	---	2	2	100%
Choro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	25,5 a 29,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PCCo	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de células a 22 °C	n/ alteração anormal	Nívo	-	-	-	-	-	-	-
Numero de células a 36 °C	n/ alteração anormal	Nívo	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	0,50	mg/l As ₅	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ástrio	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	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg/l Co	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	80	mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Individual Total	0,10	ndiv	-	-	-	-	-	-	-
Ata-total	0,10 (Nível de verificação)	Bu ⁺	-	-	-	-	-	-	-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bu ⁺	-	-	-	-	-	-	-
Razão	100	Bu ⁺	-	-	-	-	-	-	-

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: Arcozeiro das Mairas							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl ₂ /l	0,21	0,48	---	---	3	3	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	26,5 e 29,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	87,6	87,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	0,36	0,36	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	---	---	---	---	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/l	39	39	0	100	1	1	100%
Amónio	6,56	mg/l NH ₃	---	---	---	---	---	---	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio	10	µg As/l	3,76	3,76	0	100	1	1	100%
Benzano	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	---	---	---	---	---	---	---
Carbénio Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	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 Fe/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
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)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Nátrio	---	mg/l Na	---	---	---	---	---	---	---
Manganésio	---	mg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---
Manganésio	50	µg Mn/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Mercurio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxato	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%
Terbutolazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desaterrbutolazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	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%
Carfentio	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diflufenican	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Betátrio	10	µg/l Se	---	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/l SO ₄	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano + Tricloroetano:	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponte de entrada)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromodlorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromodlorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,10	mS/wano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Aça total	0,10 (Nível de verificação)	g/l	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
B-Total	1,5 (Nível de verificação)	g/l	---	---	---	---	---	---	---
Resíduo	500	g/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 Areal - Arca							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/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	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	96,5	96,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	si/alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	si/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	40	40	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Arómido	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benazeno	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	-	-	-	-	-	-	-
Clareto	80	µg/l Cl ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clareto	250	mg/l Cl ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clareto	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
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 Fe/l	30	30	0	100	1	1	100%
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)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganésio	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	50	mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nítrito	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	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxal	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alectro	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desatertbutazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Carbopifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Quinó	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoacrometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoacrometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
Aça total	0,10 (Nível de verificação)	Eq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Eq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Eq/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 Barragem do Alfusqueiro							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho			
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 (ÉRSAR).										
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 Cl ₂ /L	0,34	0,71	—	—	6	6	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	3	3	100%	
pH	28,5 e 33,5	E. Sorensen	6,8	7,1	0	100	3	3	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	76,4	112	0	100	3	3	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	3	3	100%	
Turvação	4	UNT	<0,20	1,1	0	100	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.	N.D.	—	—	3	3	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	42	100	0	100	3	3	100%	
Amónio	0,50	mg NH ₄ /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	0,11	0,11	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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 ₃ /L	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cálcio	—	mg Ca/L	2,3	2,3	—	—	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	—	mg/L C	—	—	—	—	—	—	—	
Cianetos	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 ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—	
Clorato	0,7	mg/L ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	—	mg CaCO ₃ /L	7,9	7,9	—	—	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	<10	11	0	100	3	3	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(a)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%	
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	—	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	0,54	0,54	—	—	1	1	100%	
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	3	3	100%	
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%	
ACINA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Metaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Aladiaz	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Terbutiazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Desetilcolchicina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
2,4-D	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Imidacloprida	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Cloprifos	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%	
Dieldrin	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	7,2	7,2	0	100	1	1	100%	
Sulfato	250	mg SO ₄ /L	11	11	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	<0,3	<0,3	—	—	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	9	9	0	100	1	1	—	
Clorofórmio	—	µg/L	6	6	—	—	1	1	100%	
Bromoformio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%	
Bromodiclorometano	—	µg/L	3	3	—	—	1	1	100%	
Diclorodimetilmetano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/dia	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
AFe total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—	
B Total	1,0 (Nível de verificação)	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: Benfeitas							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho			
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%	
Desinfeciente residual	---	mg Cl ₂ /l	0,34	0,47	---	---	2	2	100%	
Choro 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 PCo	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-	
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 22 °C	si alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-	
Número de colónias a 36 °C	si alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-	
Citrobium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-	
Ársénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Bora	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-	
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-	
Cenizas	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo	250	mg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-	
Cromo	5,7	mg/l CrO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Copelo	5,7	mg/l CrO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Cromo	5,0	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(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benz(a)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	50	mg/l NiO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrato	5,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-	
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio	250	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de ebulição)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Bromodiformato	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Dibromodiformato	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Dose Indicativa Total	0,10	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Ata-total	5,10 (Nível de verificação)	Bu/l	-	-	-	-	-	-	-	
S-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bu/l	-	-	-	-	-	-	-	
Razão	500	Bu/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 Bezerreira - Varzeiras							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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%
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	37,9	37,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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	1	1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Ámónio	0,50	mg/l NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ársonio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Bário	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	-	-	-	-	-	-	-
Cianatos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
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 Fe/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(g,h,i)perileno	---	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	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxideferrado	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolaxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Meclofenoxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilterbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Carbendazim	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dinoseb	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sezin	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l S ₆	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dioclorodimetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Ata-Total	5,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radão	300	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):					
RA-TE	Data Amostragem	Parâmetro	Descrição Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Bezerreira - Varzeiras	2021-05-24	pH	# Características naturais (biogénicas) de origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de AS ou por ausência de perigo)

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: Bispeira							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 tomada 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 Cl ₂ /l	0,23	0,23	—	—	1	1	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
Teor a 25 °C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
pH	6,5 a 9,5	Unidades pH	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—	—	—	—	—	—
Cor	20	mg/l PCCo	—	—	—	—	—	—	—
Turbidez	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos fecais	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C	n/ alteração anormal	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 36 °C	n/ alteração anormal	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	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	—	—	—	—	—	—	—
Clareto	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Clareto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobalto	2,0	mg/l Co	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	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):	6,18	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(g)hiperileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Mezquita	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitrato	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	5,0	mg/l O _x	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100_30 (porco de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Carbóvão	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodicloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodicloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Doa indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Alfa-act	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Reddo	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: Caselho - Destriz							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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	0,19	0,19	---	---	1	1	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Saber a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	8,5 a 9,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	n/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	n/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Chromidium parviflora	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	0,0	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	0,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg/l Co	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	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(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	---	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	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidebilitável	0,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolazol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlor	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbuthiazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilmetolazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
intercalante	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Quin	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	250	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (grau de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromo-diclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromo-diclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Afa-total	0,16 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
6-Total	1,0 (Nível de verificação)	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 Covelinho - S. João da Serra							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/l	0,36	0,36	---	---	1	1	100%
Choro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 22 °C	a/ alteração anormal	U/ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 36 °C	a/ alteração anormal	U/ml	-	-	-	-	-	-	-
Cisto de um perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/l NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	0,01	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	250	mg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
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)	0,18	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	---	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	-	-	-	-	-	-	-
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidobrometo	5,0	mg/l O ₃	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolal	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Azinol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfat	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilmetilmetil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
E-4-D	0,10	µg/l	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidacloprid	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoacetonitrilo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoacetonitrilo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dióxido de cloro	0,10	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ata total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
S-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rede	300	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	2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho
---	--

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%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,31	0,31	---	---	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	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	67,0	67,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg Pt/Co/l	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	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/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Azúmia	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	0,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	0,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Clareos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	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 (HAPs):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	---	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	-	-	-	-	-	-	-
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Acetato	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%
Desmetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Quinal	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selenio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoacetonitrilo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diclorodimetilmetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
Afa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
S Total	1,0 (Nível de verificação)	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 Nascente Cunhêdo - Oliveira de Frades.							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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	0,21	0,21	---	---	2	2	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	2	2	100%
Sabir 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	-	-	-	-	-	-	-
Eritropoios fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	a/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	a/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	0,50	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	50	µg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	250	mg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg/l Co	-	-	-	-	-	-	-
Cósmo	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(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganésio	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	50	mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	1,0	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg/l C ₂	-	-	-	-	-	-	-
Peróxido Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (nível de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromo-diclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dicloro-diclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Ata-total	0,10 (nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	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: Destriz							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 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 Cl2/l	0,24	0,24	—	—	1	1	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	26,5 a 29,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	n/ alteração atormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	n/ alteração atormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	5,0	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Asénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromo	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	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	0,7	mg/l CrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	0,7	mg/l CrO3	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Fúosio	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	5,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(g)fluoranteno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Manesita	—	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	50	mg/l NiO3	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	0,50	mg/l NiO3	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg/l O3	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetradecano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100,50 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Orbromodiclorometano	—	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	ml/d	-	-	-	-	-	-	-
Afa-total	5,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
B-Totál	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	100	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							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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
Escherchia 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 ClO ₂	0,45	0,57	---	---	2	2	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	250	µS/cm a 25 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Cistidium parafens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	-	-	-	-	-	-	-
Calcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbano Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianato	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	0,7	mg/l CrO ₆	-	-	-	-	-	-	-
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)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Niquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihaloetano - total (THM)	100, 80 (ponto de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diclorodimetileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Óxido Cromileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Óxido nítrico Total	6,10	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
Aça total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β Total	1,0 (Nível de verificação)	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 Ladário - Arcozelo das Maíãs							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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	0,18	0,26	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	8,5 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	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg/l Co	-	-	-	-	-	-	-
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(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Manganeso	---	mg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Acriflora	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metribolol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlor	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetribolol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
D,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imazaliquimil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Quin	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	200	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromo-diclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dicloro-diclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Óxido indutivo Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
AFe-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
B-Totál	1,0 (Nível de verificação)	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 Lameiro Longo - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /l	0,24	0,66	---	---	2	2	100%
Oleio 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 25 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turbidez	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100 ml							
Numero de colónias a 22 °C	si alteração anormal	form							
Numero de colónias a 36 °C	si alteração anormal	form							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónia	0,50	mg/l NH ₄							
Antimônio	5,0	µg/l Sb							
Ársénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzofluoreno	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							
Cianatos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloreto	0,7	mg/l ClO ₂							
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)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)perileno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Níquel	50	mg/l Ni							
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LO)	<0,03 (Maior LO)	0	100	1	1	100%
ACPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolaxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Azinotol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilmetoprolol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imazapiridina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%
Durflu	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	350	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM)	100_50 (ponto de entrada)	µg/l							
Cloroformo	---	µg/l							
Bromoformo	---	µg/l							
Bromoacetonitrilo	---	µg/l							
Dibromoacetonitrilo	---	µg/l							
Dose Injetiva Total	5,10	mSv							
Afa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l							
S Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l							
Rádão	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 Parada - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,38	0,71	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	83,5	83,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Numero 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%
Amônio	0,50	mg NH ₄ /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	0,41	0,41	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzofluoreno	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 ₃ /L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	9,9	9,9	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/L C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	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%
Cloro	0,7	mg Cl ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cloro	0,7	mg Cl ₂	---	---	---	---	---	---	---
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%
Crômio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	27	27	---	---	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	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benz(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benz(g)fluoranteno	---	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	0,53	0,53	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	3,1	3,1	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /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 ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MEPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlor	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desaterrufenolone	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Indolefenol	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorfenfos	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diato	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	5,4	5,4	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /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	<0,3	<0,3	---	---	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%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Diclorodimetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Afa-total	5,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Tal	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-	---	---	-
Rádão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

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 - Ribeirão

2º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paranho de Arca							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 Apendadas	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	0,43	0,43	---	---	1	1	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	---	---	---
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	---	---	---
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C	---	---	---	---	---	---	---
Cob	20	mg/l PCa	---	---	---	---	---	---	---
Turvação	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos fecais	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Número de colónias a 22 °C	a/ alteração anormal	N/ml	---	---	---	---	---	---	---
Número de colónias a 36 °C	a/ alteração anormal	N/ml	---	---	---	---	---	---	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/l Al	---	---	---	---	---	---	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₃	---	---	---	---	---	---	---
Ardoénio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---
Ársénio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Benzene	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	---	---	---	---	---	---	---
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(a)perileno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Mercurio	---	mg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Manganés	50	µg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	50	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Mercurio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Oxalato	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	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tricloreto	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de entrega)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromoformo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	---	---	---	---	---	---	---
AFe-total	5,10 (nível de verificação)	Sq/l	---	---	---	---	---	---	---
S-Total	1,0 (nível de verificação)	Sq/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

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 Anunciadas	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%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,21	0,43	---	---	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	26,5 e 19,5	E. Sorensen	6,1	8,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	56,0	56,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ ater. 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	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	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzofeneno	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	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
Cloro	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Cloro	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10	µg Pb/L	4	4	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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	9,3	9,3	---	---	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	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	5,0	5,0	0	100	1	1	100%
Nitrato	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alectro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutalina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Deserbutalina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imetaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%
Dinot	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%
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloreto	---	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%
Bromoformo	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiformato	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100%
Ata total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,11	0,11	0	---	1	1	---
β Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	---	---	---	---
Rádão	500	Bq/L	47,0	47,0	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):					
Ata nº	Data Análise	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise Verificação (AV)	Medidas tomadas ou a implementar
Fundação de Paradas - Ribeirão	2021-04-26	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (por ser de AS ou por ausência de parcer)

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 Passos - Riberadio							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,22	0,32	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	117	117	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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	48	48	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	0,14	0,14	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benz(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	15	15	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,76	0,76	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/L C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	26	26	0	100	1	1	100%
Cloro	0,7	mg Cl2	---	---	---	---	---	---	---
Cloro	0,7	mg Cl2	---	---	---	---	---	---	---
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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	4,2	4,2	---	---	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 LO)	<0,005 (Maior LO)	0	100	1	1	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benz(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benz(g)hanteno	---	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	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	2,5	2,5	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LO)	<0,03 (Maior LO)	0	100	1	1	100%
Acifluorfen	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxifluro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Acetato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutolazone	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetolbuzina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dielfos	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	19	19	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	<3 (maior LO)	<3 (maior LO)	0	100	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloreto	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/L	<3 (maior LO)	<3 (maior LO)	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%
Diclorodimetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Afa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
S total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	-	-	---	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/L	182	182	0	100	1	1	100%

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

Id. T	Data Análise	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar
Fontanário de Passos - Riberadio	2021-04-26	Bromatos	# A averiguação das causas foi inconclusiva	26/05/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Fontanário de Passos - Riberadio	2021-04-26	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (preços de AS ou por ausência de pareios)

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 Pinheiro de Lafões							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 fonte 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	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /l	0,34	0,41	---	---	3	3	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	26,5 e 59,5	E. Sorensen	8,4	8,4	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	47,3	47,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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%
Costridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
António	0,50	mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
António	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
António	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzolapireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Calcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianeto	30	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cianeto	250	mg/l C ₂	-	-	-	-	-	-	-
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	2,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fúsmo	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(g)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg Mn/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	30	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato livre	5,0	mg/l C ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Mqior LQ)	<0,03 (Mqior LQ)	0	100	1	1	100%
MCFA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Metaxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Necloro	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Terbutolazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Desatoloprotazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
E-4-O	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Imazaliquim	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Imazaliquim	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	3	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100, 50 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Ata total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Radiação	300	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: Quinteila - Arcozelo das Maias							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 fonte de consumo, 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%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,28	0,28	---	---	2	2	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	8,5 a 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	n/ alteração anormal	N/mi	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 36 °C	n/ alteração anormal	N/mi	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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 BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Clareo	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	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 (HAPs):	6,16	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nítrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nítrito	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg/l C2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Ata total	5,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	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: Regoso							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho			
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%	
Desinfecante residual	---	mg Cl2/L	0,31	0,34	---	---	2	2	100%	
Cloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	
pH	6,5 e 8,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C	-	-	-	-	-	-	-	
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-	
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	
Numero de colónias a 22 °C	a/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-	
Numero de colónias a 36 °C	a/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	
Amónia	200	µg/l N	-	-	-	-	-	-	-	
Amónia	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-	
Arbútnio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-	
Arénio	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	-	-	-	-	-	-	-	
Clareza	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	
Cloro	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
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)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Partículas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Diclorodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Dose Indicativa Total	0,10	ndv	-	-	-	-	-	-	-	
Afa-total	0,10 (nível de verificação)	Bu/l	-	-	-	-	-	-	-	
A Total	1,0 (nível de verificação)	Bu/l	-	-	-	-	-	-	-	
Rede	500	Bu/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: Ribeirão							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho			
Em conformidade com a 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 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	3	3	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /l	0,17	0,62	---	---	3	3	100%	
Choro 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 a 59,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	115	115	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/l	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	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	<20	<20	0	100	1	1	100%	
Amônio	0,50	mg NH ₄ /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	0,32	0,32	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Benz(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 ₃ /l	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg Cd/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cálcio	---	mg Ca/l	9,6	9,6	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	---	mg C	---	---	---	---	---	---	---	
Cianetos	50	µg CN/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cloreto	250	mg Cl/l	9,6	9,6	0	100	1	1	100%	
Chumbo	0,7	mg Pb/l	---	---	---	---	---	---	---	
Cromo	0,7	mg Cr ₆ /l	---	---	---	---	---	---	---	
Chumbo	10	µg Pb/l	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/l	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Crômio	50	µg Cr/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /l	32	32	---	---	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	---	
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benz(a)pireno	---	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	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg NO ₃ /l	12	12	0	100	1	1	100%	
Nítrito	0,50	mg NO ₂ /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	14	14	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%	
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Mexal	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Aldrin	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Terbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Desmetilofosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Endosulfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Clorpirifosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Diazinon	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	6,5	6,5	0	100	1	1	100%	
Sulfato	250	mg SO ₄ /l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%	
Tetracloreto	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloreto	---	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%	
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Afa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---	
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	---	---	---	---	1	1	---	
Radão	500	Bq/l	13,8	13,8	0	100	1	1	100%	

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 S João da Serra							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 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 ₂ /l	0,38	0,38	---	---	1	1	100%
Choro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Beber a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	6,5 e 8,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colônias a 22 °C	n/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colônias a 36 °C	n/ alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amônia	0,50	mg/l NH ₃	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bora	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromo	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	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg/l Co	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fúosio	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	6,16	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(g,h)perileno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganeso	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nítrito	50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalato	5,0	mg/l O _x	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LO)	<0,03 (Maior LO)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolaxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Meclofenoxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutololol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetolololol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Propiconazol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Quin	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selênio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100,80 (perito de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoacetonato	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoacetonato	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloro Indutivo Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Ata total	5,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Redão	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.O. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sequeirô							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho			
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 foneira 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%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,52	0,52	---	---	1	1	100%	
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-	
pH	25,5 e 50,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-	
Cor	20	mg/l Pt/Co	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-	
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	
Número de colônias a 22 °C	n/ alteração anormal	N/mi	-	-	-	-	-	-	-	
Número de colônias a 36 °C	n/ alteração anormal	N/mi	-	-	-	-	-	-	-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-	
Ársonio	0,50	mg/l As ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Ársênio	5,0	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-	
Ársênio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benzopireno	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	-	-	-	-	-	-	-	
Cenizas	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-	
Cloro	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	
Cloro	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Cloro	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-	
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-	
Cromo	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(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benz(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benz(a)ghiopireno	---	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	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-	
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Selênio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (nível de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Diclorodimetilmetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Dose Injetiva Total	0,10	m3/v	-	-	-	-	-	-	-	
Afa-tot:	0,10 (Nível de verificação)	Bu/l	-	-	-	-	-	-	-	
S-Tot:	1,0 (Nível de verificação)	Bu/l	-	-	-	-	-	-	-	
Razão:	500	Bu/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 Silvares - Destriz							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,18	0,18	---	---	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	≥5,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	92,3	92,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 22°C	15	15	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 36°C	79	79	---	---	1	1	100%
Controlium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	-	-	-	-	-	-	-
Clareza	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	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(a)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	---	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	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LO)	<0,03 (Maior LO)	0	100	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Malaxati	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Azinolam	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutolam	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilmetoprololam	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidacloprid	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Starbo	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selenio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloreto	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100, 80 (ponto de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diclorodimetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Inibitória Total	0,10	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
Aça total	5,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
β-Tal	1,0 (Nível de verificação)	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 Soma - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /l	0,16	0,17	---	---	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	26,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	102	102	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Numero 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	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg NH ₄ /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	0,29	0,29	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzofluoranteno	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 ₃ /l	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/l	9,946	9,946	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CNL/l	1,6	1,6	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/l	9,4	9,4	0	100	1	1	100%
Cloro	0,7	mg Cl ₂ /l	---	---	---	---	1	1	100%
Cloro	0,7	mg Cl ₂ /l	---	---	---	---	1	1	100%
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%
Crômio	50	µg Cr/l	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /l	29	29	---	---	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	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benz(b)fluoranteno	---	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	0,96	0,96	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /l	4,6	4,6	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /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 ₂ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Metilparat	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolaxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Hexachlorocicloparafina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Deltamethrin	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	6,0	6,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO ₄ /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	<3	<3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Carbóvão	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromoacetonitrilo	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Afa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Tal	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

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 Souto Maior - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei nº 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,14	0,18	—	—	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	26,5 e 59,5	E. Sorensen	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	82,8	82,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Numero de colônias a 35 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 35°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%
Amônio	0,50	mg NH4/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	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benz(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	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	5,0	5,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg C	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	50	µg ClO2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Clorato	250	mg Cl/L	8,6	8,6	0	100	1	1	100%
Cloro	0,7	mg/L ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Cloro	0,7	mg/L ClO2	—	—	—	—	—	—	—
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%
Crômio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	—	mg CaCO3/L	18	18	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	830	830	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	—
Benz(a)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benz(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benz(g)hanteno	—	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%
Mangans	50	µg Mn/L	29	29	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	11	11	0	100	1	1	100%
Nítrito	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alceter	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Osetilterbutiazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
imidazopiridina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Carbopif	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Glufos	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selenio	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/L	<0,3	<0,3	—	—	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%
Bromoformio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromo-diclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromo-diclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/dia	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Afa-total	5,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
S-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/h	-	-	—	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	84,4	84,4	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
DA N.º	Data Averiguação	Análise	Causa do incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar				
Fontanário de Souto Maior - Ribeirão	2021-04-26	Ferro	¶ Características naturais (biogeoquímicas) da origem da água	24/05/2021	¶ Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (concor de AS ou por ausência de parâmetro)				
Fontanário de Souto Maior - Ribeirão	2021-04-26	pH		-					
Fontanário de Souto Maior - Ribeirão	2021-04-26	Turvação	¶ A averiguação das causas foi inconclusiva	07/06/2021	¶ Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (concor de AS ou por ausência de parâmetro)				

¶ 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 Várzea - Reigoso							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfecante residual	---	mg Cl2/l	0,15	0,16	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	6,5 e 9,5	E. Sorensen	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	47,8	47,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,22	0,22	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	78	78	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	0,31	0,31	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benz(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	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/l	0,62	0,62	---	---	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	5,5	5,5	0	100	1	1	100%
Cloro	0,7	mg Cl2	-	-	-	-	-	-	-
Cloro	0,7	mg ClO2	-	-	-	-	-	-	-
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	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/l	14	14	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(g)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	3,7	3,7	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	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Mecoprop	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Aclorato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutiladina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desaterrbutiladina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Interbegrás	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dinoseb	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	3,3	3,3	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	<3	<3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Cloroformo	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromoformo	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Diclorodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Ata total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	368	368	0	100	1	1	100%

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

DA-TE	Data Análise Agend.	Análise(s)	Causa(s) incumprimento	Indíce Verificação (A.V.)	Medida(s) adotada(s) para o cumprimento
Fontanário de Várzea - Reigoso	2021-04-28	pH	# Características naturais (biogeoquímicas) de origem de água	---	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de AB ou por ausência de parâmetro)

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: Varzeiras							2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho		
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 Cl ₂ /L	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Chloro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	26,5 a 29,5	Unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	-	-	-
Ca	20	mg/l P ₂ O ₅	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 22 °C	N alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Numero de colónias a 36 °C	N alteração anormal	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
Ársménio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	50	µg/l ClN	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobalto	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	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(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(g)fluoranteno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganésio	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	50	mg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Niquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalatividade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100, 80 (ponto de entrada)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	---	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Ata-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	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