



CAMARA MUNICIPAL

EDITAL

José Luís Pinheiro de Lima, Vice-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 **primeiro trimestre de 2022**.

O documento é parte integrante do presente edital, constituído por 39 páginas.

Oliveira de Frades, 29 de junho de 2022

O Vice-Presidente da Câmara,



(José Luís Pinheiro de Lima – Dr.)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arcozeiro das Meias							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,21	0,62	---	---	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 a 29,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	106	106	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	1	1	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Quantum perigrina	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg A/L	220	220	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₃	---	---	---	---	---	---	---
Amónio	5,0	µg/l Se	---	---	---	---	---	---	---
Ársénio	10	µg As/l	4,03	4,03	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzofeneno	0,010	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	mg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	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 ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	250	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	6,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	6,7	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 Fe/l	12	12	0	100	1	1	100%
Fúlvicas	1,5	mg/l F	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	6,18	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)ghi(pereno)	---	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%
Níquel	50	mg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	500	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	5,00	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometano - 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/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	---
Beta	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):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Arcozeiro das Meias	2022-01-03	Alumínio	Características naturais da água bruta	07/02/2022	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de A.5 ou por ausência)

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 Barragem do Alfusqueiro							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
Em conformidade com o Decreto Lei nº 3062/2017 de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto Lei nº 1527/2017 de 7 de dezembro, proceder-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na fonte de consumo, segundo o Programa de Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (CRSAR)									
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,23	0,82	—	—	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤8,5	E. Sorensen	5,6	7,4	1	67	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	73,6	165	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo ₂ /L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	0,88	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	2	0	100	3	3	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	130	520	2	33	3	3	100%
Amônio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg Sb/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Arsênio	10	µg As/L	0,16	0,16	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,01	0,01	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	3,28	3,28	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg C	—	—	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl ₂ -L	14	14	0	100	1	1	100%
Clamas	0,7	mg Cl ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg Cl ₂	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00153	0,00153	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg Cr/L	0,32	0,32	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	11	11	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	36	0	100	3	3	100%
Fenóis	1,5	mg F-L	<0,010	<0,010	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(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	0,70	0,70	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	8,04	0	100	3	3	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
Nítrito	0,50	mg NO ₂	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	1,1	0	100	3	3	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
ACPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Malatril	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Azintra	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%
Carbendazimato	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%
Clopirifos	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Duclor	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	9,80	9,80	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/L	<0,3	<0,3	—	—	1	1	100%
Clofénico	—	µg/L	28	28	—	—	1	1	100%
Branofenaz	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodifenaz	—	µg/L	4	4	—	—	1	1	100%
Difenodifenaz	—	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	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	500	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—

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

ZAF	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Barragem do Alfusqueiro	2022-01-17	Alumínio	Falta no sistema de tratamento	07/02/2022	Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Barragem do Alfusqueiro	2022-03-21	Alumínio		11/04/2022	
Barragem do Alfusqueiro	2022-01-17	pH		21/02/2022	

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Benfetas						1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março			
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 (E. 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	0,22	0,53	—	—	2	2	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 e 9,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	32,5	32,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo ₂ /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	0,28	0,28	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg A/L	300	300	1	0	1	1	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%
Arénio	10	µg As/L	0,45	0,45	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzolapireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,03	0,03	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	0,63	0,63	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/L C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN ⁻ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloratos	250	mg Cl ⁻ /L	4,5	4,5	0	100	1	1	100%
Clorato	0,7	mg ClO ₂ /L	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg ClO ₂ /L	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	2,8	2,8	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,0409	0,0409	0	100	1	1	100%
Cromo	50	µg Cr/L	0,11	0,11	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	2,9	2,9	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	12	12	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F ⁻ /L	0,015	0,015	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(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(g)fluoranteno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-c)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	0,33	0,33	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	5,42	5,42	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
Níquel	0,50	µg Ni/L	<0,010	<0,010	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	1,0	1,0	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%
AOA	5,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Malaxol	5,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlor	5,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufos	5,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilmetolachlor	5,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
1,4-D	5,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imazaliquil	5,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clofentez	5,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diuron	5,10	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	3,69	3,69	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloreto	—	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	—
Cloroformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Diclorodibromometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Aifa total	5,10 (nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
B-tal	1,0 (nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Ração	500	Bq/L	79	79	0	100	1	1	100%

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

DA VP	Data Análise	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise Verificação DA VP	Medidas tomadas ou a tomar
Benfetas	2022-03-21	Alumínio	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (concentrações de A.S ou por ausência)
Benfetas	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrológicas) de origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (concentrações de A.S ou por ausência de parâmetro)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR

Notas: L.Q. - Limite de Qualificação N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Bispeira							1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 de V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. 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	0,60	0,60	—	—	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	26,5 e 59,5	E. Sorenson	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	96,6	96,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ aber. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ aber. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Conteúdo patogénico	0	N/100 ml							
Alumina	200	µg/L Al							
Ársonio	3,50	mg/l NH ₃							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Ársénio	10	µg/l As							
Bromo	1,0	µg/l							
Benzopireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	3,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cádmio	30	µg/l CN							
Clorato	250	mg/l Cl							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobalto	3,0	mg/l Co							
Cromo	30	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Floculante	1,5	mg/l F							
Nitrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos (NAP)	6,10	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	30	µg/l Mn							
Níquel	30	mg/l Ni							
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂							
Nitrato	50	mg/l NO ₃							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalato	5,0	mg/l O ₂							
Paracetamol	0,05	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							
Tribromometano - total (TBM)	100,00 (porção de entrega)	µg/l							
Cisofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiclorometano	—	µg/l							
Dibromodiclorometano	—	µg/l							
Dióxido de Cloro	0,10	mg/l							
Aze total	0,10 (base de referência)	µg/l							
B total	1,0 (base de referência)	µg/l							
Radio	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:

LQ - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Caselho - Destriz							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março			
Em conformidade com o Decreto Lei nº 386/2007 de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto Lei nº 152/2007 de 7 de dezembro, pretende-se a verificação da qualidade da água de 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 (E. 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	0,22	0,22	---	---	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	26,5 a 29,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	106	106	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg Pt/Co/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0,37	0,37	0	100	1	1	100%	
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Numero de colônias a 22 °C	sl alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%	
Numero de colônias a 37 °C	sl alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%	
Citobrium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---	
Alumínio	200	µg ASL	100	100	0	100	1	1	100%	
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	---	---	---	---	---	---	---	
Antimônio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---	
Ársênio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---	
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Beta	1,0	mg/l B	---	---	---	---	---	---	---	
Bromato	10	µg/l BrO ₃	---	---	---	---	---	---	---	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---	
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---	
Cálcio Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---	
Caneta	50	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---	
Cádmio	250	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---	
Cromo	0,7	mg/l Cr ₆	---	---	---	---	---	---	---	
Cromo	0,7	mg/l Cr ₃	---	---	---	---	---	---	---	
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	---	---	---	---	
Cobre	2,0	mg/l Cu	---	---	---	---	---	---	---	
Cósmio	50	µg/l Cr	---	---	---	---	---	---	---	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	---	---	---	---	---	---	---	
Ferro	200	µg Fe/L	98	98	0	100	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	---	---	---	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Benz(a)fluoreno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Benz(a)ghi)perileno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	---	---	---	
Manganês	50	µg Mn/l	57,9	57,9	1	0	1	1	100%	
Nítrito	50	mg/l NO ₂	---	---	---	---	---	---	---	
Nitrato	5,00	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---	
Merúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---	
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---	
Chloridade	5,0	mg/l Cl ₂	---	---	---	---	---	---	---	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Bário	10	µg/l Ba	---	---	---	---	---	---	---	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---	---	---	---	---	
Sulfato	250	mg/l SO ₄	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloreto e Tricloreto	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloreto	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Tricloreto	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Trihalometano - total (THM)	100,00 (ponto de atenuação)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Bromodiclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Dibromoclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Cloro Inibitico Total	0,10	mSu	---	---	---	---	---	---	---	
Alfa total	0,10 (nivel de referência)	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---	
Beta total	1,0 (nivel de referência)	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---	
Rádio	300	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):					
CA nº	Data Averiguação	Parâmetro	Causa Incumprimento	Nível de Verificação (N.V.)	Medida tomada ou a implementar
Caselho - Destriz	2022-02-21	Manganês	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A-B ou por ausência)
Caselho - Destriz	2022-02-21	pH	Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A-B 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: Covelinho - S. João da Serra							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	26,5 e 58,5	E. Sorensen	6,5	8,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	49,6	49,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 30°C	2	2	0	100	1	1	100%
Chalutim perfurans	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumina	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₃	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Borato	1,5	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromo	1,5	mg/l Br	—	—	—	—	—	—	—
Bromato	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	50	µg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	250	µg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	10	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	3,0	mg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	11	11	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	4,18	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzopireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Mangâneso	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	0,5	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, 80 (limite de estraga)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoacetonitrilo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodimetileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Cloroacetonitrilo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Cloro Indicativo Total	0,10	m Sv	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B total	1,0 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radio	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: Destriz							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição							
Selso a 25°C	3	Fator de diluição							
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C							
Cor	30	mgf PtCo							
Turbidez	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Numero de colónias a 22 °C	n/ alteração anormal	Nml							
Numero de colónias a 37 °C	n/ alteração anormal	Nml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumina	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₃							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Ársénio	10	µg/l As							
Borato	1,0	µg/l							
Bromoformo	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							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃							
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃							
Cromo	10	µg/l Cr							
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)	8,10	µg/l							
Benzol Fluoroteno	—	µg/l							
Benzol Fluoroteno	—	µg/l							
Benzol(p)tereno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Níquel	50	mg/l Ni							
Níquel	0,30	mg/l Ni							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalato	5,0	mg/l O _x							
Percloratos Totais	0,50	µg/l							
Sódio	10	µg/l Na							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Tribalofenais - total (THM)	100, 80 (ponto de entrada)	µg/l							
Cloroformo	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiformaleno	—	µg/l							
Dibromodiformaleno	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Ativa total	0,10 (valor de referência)	Bq/l							
Sódio	1,0 (valor de referência)	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: Espindelo - Riberadio							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro à 31 de março		
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 (E. 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	0,36	0,36	—	—	2	2	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	≥5,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	79,2	79,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	Nim: a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	Nim: a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Oxistricloro	0	N/100 ml	—	—	—	—	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/L NH ₃	—	—	—	—	—	—	—
Antimónio	0,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg/L As	—	—	—	—	—	—	—
Borato	1,0	µg/L B	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	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	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	50	µg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	250	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	0,7	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	0,7	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	0,0	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/L CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos	1,5	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos	—	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
Estireno (HAP)	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)ghi perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—
Mangânio	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	50	mg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	0,50	mg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxetribolado	5,0	mg/L O ₃	—	—	—	—	—	—	—
Peróxidos Totais	0,50	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (porção de entrada)	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Diclorodimetileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodimetileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dicloroacetonato	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoacetonato	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Óxido Indutivo Total	0,10	mEq	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (limite de verificação)	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
β total	1,0 (limite de verificação)	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Radio	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 Alagoas - Riberradio							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 de água da rede pública, através de análises periódicas na foneira 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 (E. 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	0,48	0,48	—	—	2	2	100%
Cloro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	42,0	42,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,36	0,36	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	11	11	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	57	57	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%
Arsenio	10	µg As/L	0,15	0,15	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,03	0,03	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	0,96	0,96	—	—	1	1	100%
Carbénio Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN-L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-L	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	0,5	0,5	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,0116	0,0116	0	100	1	1	100%
Crómio	—	mg Cr/L	0,19	0,19	—	—	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	—	mg CaCO3/L	5,1	5,1	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	7	7	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-L	0,016	0,016	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	—
Benzol(fluoranteno)	—	µg/L	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzol(fluoranteno)	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzol(gi)perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-bcd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	0,65	0,65	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	2,05	2,05	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/l NO2	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Paracetol Total	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,15	6,15	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	—
Cloroformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Doce Indicativa Total	0,10 (Nível de verificação)	mSviano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Atividade total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,06	0,06	0	—	1	1	—
Radioatividade	1,5 (Nível de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	226	226	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Fontanário de Alagoas - Riberradio	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR									
Notas:									
L.Q. - Limite de Quantificação									
N.D. - Não Detectado									

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Bezerreira - Varzelas							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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
E. coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	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 19.5	E. Sorensen	5.8	5.8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	37.8	37.8	0	100	1	1	100%
Car	20	mg P/Co/L	+5.0	+5.0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0.23	0.23	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	n/100 ml	-	-	0	100	1	1	100%
Alumínio	250	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Ársénio	0.50	mg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Antimônio	5.0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Asénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1.0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzopireno	0.010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1.0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	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 Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0.7	mg/L ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0.7	mg/L ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2.0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Cromo	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,3-Diclorobenzeno	3.0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	-	mg/L CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	4	4	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	8.18	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)Pireno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benz(b)Fluoreno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benz(g)Hipereno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg Mn/L	3.95	3.95	0	100	1	1	100%
Nitatos	50	mg/L NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Nitros	0.50	mg/L NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1.0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxalatos	6.0	mg/L O ₂	-	-	-	-	-	-	-
Peróxidos Totais	0.50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Selenio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	105.80 (ponto de entrega)	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloroformo	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromoformo	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromoacetonitrilo	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoacetonitrilo	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0.10	mS	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0.10 (limite de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1.0 (limite de verificação)	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Rádão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-

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

ZA 19	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Fontanário de Bezerreira - Varzelas	2022-02-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Covelo de Arca							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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 ClO ₂	0,32	0,32	—	—	1	1	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	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	120	120	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Citrobacter perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
António	0,50	mg/l NH ₄							
António	5,0	µg/l Sn							
Asénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzopireno	0,010	µg/l							
Boro	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							
Carbono	80	µg/l C ₁₀							
Carbono	250	mg/l C ₁₅							
Carbono	5,7	mg/l CO ₂							
Carbono	5,7	mg/l CO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobalto	2,0	mg/l Co							
Cromo	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	5,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	5,10	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzopghi periteno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nítrico	50	mg/l NO ₃							
Nítrico	0,50	mg/l NO ₂							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalofenona	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selenio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l							
Tetracloreto	—	µg/l							
Tricloreto	—	µg/l							
Totalalcatrazes - total (THM)	100,00 (ponto de entrega)	µg/l							
Cloroformo	—	µg/l							
Bromoformo	—	µg/l							
Bromoalcatrazes	—	µg/l							
Dibromoalcatrazes	—	µg/l							
Cloro Indicativo Total	0,10	mg/l							
Al ₂ O ₃ total	0,10 (valor de verificação)	kg/l							
Si total	1,2 (valor de verificação)	kg/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 Nascente Cunhêdo - Oliveira de Frades							1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 a 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 (E. 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	0,16	0,16	—	—	2	2	100%
Chumbo a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	25,5 e 59,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	74,0	74,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 22 °C	si alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	si alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Ceetium parvigena	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumina	300	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónia	5,00	mg/L NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Arsenio	0,0	µg/L As	—	—	—	—	—	—	—
Asénio	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	0,0	µg/L Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/L C	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	50	µg/L CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	0,7	mg/L ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	0,7	mg/L ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	10	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	2,0	mg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dimetileno	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	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benzopireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganésio	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	50	mg/L NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nitro	0,50	mg/L NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	30	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Cellulose	0,0	mg/L O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Resíduos 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	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometano - total (THM)	110,00 (valor de entrega)	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiformano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiformano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	msv	—	—	—	—	—	—	—
Ata total	0,10 (valor de entrega)	BaT	—	—	—	—	—	—	—
B total	1,0 (valor de entrega)	BaT	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	500	BaT	—	—	—	—	—	—	—

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							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007, 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 (E. 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	0,32	0,32	—	—	2	2	100%
Chumbo a 25°C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição							
pH	26,5 a 59,5	E. Sorensen	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	66,2	66,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg Pt/CoL	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	2,1	2,1	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Chlamydia pneumoniae	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L	400	400	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mgf NH ₃							
Antimônio	5,0	µg/l Sb							
Árseno	10	µg/l As							
Borato	1,0	mg/l							
Borato/potássio	0,010	mg/l							
Bromo	1,0	mg/l Br							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Clorato	50	µg/l ClO ₃							
Clorato	250	mg/l Cl							
Clorito	5,7	mg/l ClO ₂							
Clorato	5,7	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	mg/l							
Dureza Total	—	mgf CaCO ₃							
Ferro	200	µg Fe/L	280	280	—	0	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(g,h,i)perileno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	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 ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Azinfósforo	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Malatión	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Aliflufenfos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetílfosfos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
I.A.O.	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%
Clotianidina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dinotefurante	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sebósio	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 entrada)	µg/l							
Cloroformo	—	µg/l							
Bromoformo	—	µg/l							
Bromoacetonitrilo	—	µg/l							
Dibromoacetonitrilo	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa total	0,10 (Nível de referência)	Bq/l							
Beta total	1,0 (Nível de referência)	Bq/l							
Radão	500	Bq/L	194	194	0	100	1	1	100%
Chumbo a 25 °C	3	Fator de diluição	2	2	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	2	2	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	2	2	0	100	1	1	100%

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

Zona	Data Amostragem	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise de risco (LQ)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Ladário - Arcozelo das Maíãs	2022-01-17	Amónio	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parceir de AS ou por ausência)
Fontanário de Ladário - Arcozelo das Maíãs	2022-01-17	Ferro	A averiguação das causas foi inconclusiva	07/10/2022	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Fontanário de Ladário - Arcozelo das Maíãs	2022-01-17	pH	¶ Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	¶ Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parceir de AS ou por ausência de parceir)

¶ Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Nestas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Lameiro Longo - Ribeirão	1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março
--	--

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 (E. 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	0,21	0,21	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,3	5,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	31,4	31,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo ₂ /L	≤5,0	≤5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	≤0,20	≤0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	340	340	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH 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	0,07	0,07	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzopireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	1,17	1,17	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/L C	—	—	—	—	—	—	—
Claretos	50	µg CH ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl ⁻ /L	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
Cromo	5,7	mg Cr ₆ /L	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	5,7	mg Cr ₃ /L	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	0,1	0,1	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00231	0,00231	0	100	1	1	100%
Crómio	—	mg Cr/L	0,19	0,19	—	—	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	4,6	4,6	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F ⁻ /L	0,023	0,023	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	—
Benzofluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzofluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzofluoranteno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Benzofluoranteno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Benzofluoranteno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	0,40	0,40	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	5,17	5,17	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nítrito	5,0	mg NO ₂ /L	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	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%
ACPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metilal	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%
Desmetilmetilazina	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%
Imazaciprole	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Ciproflor	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Coumif	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Seifino	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,31	3,31	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	6	6	0	100	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	6	6	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/dia	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Rádão	500	Bq/L	128	128	0	100	1	1	100%

SA PE	Data de ocorrência	Parâmetro	Causa do incumprimento	Análise (n.º/total) (A/V)	Medida tomada ou a implementar
Fontanário de Lameiro Longo - Ribeirão	2022-09-21	Alumínio	Características naturais de água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A-E ou por ausência)
Fontanário de Lameiro Longo - Ribeirão	2022-09-21	pH	Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A-E ou por ausência de parâmetro)

Informação presente no portal de Entidade Reguladora, ERSAR

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Parada - Ribeirão						1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março			
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 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 (E. 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	0,05	0,05	—	—	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 a 9,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	43,5	43,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	13	13	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/l	44	44	0	100	1	1	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	0,19	0,19	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/l	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /l	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/l	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/l	1,05	1,05	—	—	1	1	100%
Cationes Orgânicos Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN-l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-l	6,4	6,4	0	100	1	1	100%
Cromo	0,7	mg Cr ₆ /l	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	0,7	mg Cr ₃ /l	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/l	0,4	0,4	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/l	0,00899	0,00899	0	100	1	1	100%
Cromo	—	mg Cr/l	<0,00005	<0,00005	—	—	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	5,5	5,5	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/l	<1	<1	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-l	0,024	0,024	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	—
Benzol(a)fluoranteno	—	µg/l	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzol(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzol(g)perileno	—	µg/l	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-c)pireno	—	µg/l	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/l	0,70	0,70	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/l	1,94	1,94	0	100	1	1	100%
Nitatos	50	mg NO ₃ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitros	0,50	mg/l NO ₂	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	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	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg Se/l	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/l	6,34	6,34	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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%
tetracloreano	—	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	—
clorofórmio	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
bromoformio	—	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	mg/litro	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Afa total	0,10 (Nível de verificação)	8q/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
β-total	1,0 (Nível de verificação)	8q/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádão	500	Bq/L	265	265	0	100	1	1	100%

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Parada - Ribeirão	2022-03-21	pH	Falha no sistema de tratamento	11/04/2022	Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Paredes - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,72	0,72	—	—	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 99,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	38,8	38,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg Pt/Co/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 22 °C	sf alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 37 °C	sf alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	77	77	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	0,15	0,15	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	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	0,68	0,68	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN-L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl-L	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Cobalto	0,1	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	0,1	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,0125	0,0125	0	100	1	1	100%
Cromo	50	µg Cr/L	0,15	0,15	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	4,1	4,1	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	20	20	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-L	0,032	0,032	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(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benz(a)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	0,58	0,58	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2,21	2,21	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nítrio	0,50	mg/L	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	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%
Metolal	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alaclor	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%
Oxatirbutazina	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%
Imazaliquim	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Ciprodif	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diclof	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	5,85	5,85	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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%
Bromoformio	—	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	—
B total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	209	209	0	100	1	1	100%

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

ZA FE	Data Análise	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Paredes - Ribeirão	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Notas:
 LQ - Limite de Quantificação
 N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Passos - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,81	0,81	—	—	2	2	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	86,5 e 89,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	40,0	40,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	4	4	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/l	51	51	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg 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	0,18	0,18	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/l	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /l	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/l	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/l	0,85	0,85	—	—	1	1	100%
Cartão Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN ⁻ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl ⁻ /l	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Cromo	0,7	mg Cr ₆ /l	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	0,7	mg Cr ₃ /l	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/l	0,6	0,6	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/l	0,0167	0,0167	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/l	0,44	0,44	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	4,8	4,8	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/l	2	2	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F ⁻ /l	0,027	0,027	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	—
Benzol(a)fluoranteno	—	µg/l	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzol(a)fluoranteno	—	µg/l	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzol(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	0,65	0,65	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/l	1,95	1,95	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nítrio	0,50	mg NO ₂ /l	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Peróxidos Totais	0,30	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg Se/l	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/l	5,99	5,99	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	—
Cloroformo	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformo	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoacetonitrilo	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromoacetonitrilo	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	229	229	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a Implementar		
Fontanário de Passos - Ribeirão	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR									
Notas:									
L.Q. - Limite de Quantificação									
N.D. - Não Detectado									

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Silveiras - Destriz							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desmetano residual	—	mg CCl ₄	0,16	0,16	—	—	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	26,5 e 19,5	E. Sorensen	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	36,8	36,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Ceetium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	0,50	mg/l NH ₃	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársênio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	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	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	50	µg/l CH	—	—	—	—	—	—	—
Cloro	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	0,7	mg/l CrO 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)	6,16	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nítrato	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Paralibato Total	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)	100,00 (posto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodibrometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (limite de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B total	1,0 (limite de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Raio	200	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

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

ZA HC	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Silveiras - Destriz	2022-02-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	—	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Soma - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,26	0,26	—	—	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 a 49,5	E. Sorensen	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	127	127	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg Pt/Co/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,27	0,27	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 38°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Carbânion periforme	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumina	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársênio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	50	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	5,7	mg/l Cr ₆	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	5,7	mg/l Cr ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,3-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Minocarbonetos Aromáticos Solúveis (MSAP)	6,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)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/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	50	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	5,00	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Peróxido Total	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	10	µg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	18	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de entalhal)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodibromometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (limite de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B total	1,0 (limite de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
FA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário de Soma - Ribeirão	2022-01-17	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L. Q. - Limite de Quantificação

N. D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Souto Maior - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,15	0,15	—	—	2	2	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	8,5 e 9,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	39,2	39,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	19	19	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Argénio	10	µg Ag/L	0,11	0,11	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzolapireno	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%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	0,61	0,61	—	—	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	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Couros	8,7	mgf CO2	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	8,7	mgf CO2	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	0,4	0,4	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00735	0,00735	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 CaCO3/L	3,8	3,8	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-L	0,034	0,034	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	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(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	0,54	0,54	—	—	—	—	—
Manganésio	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Níquel	5,0	mg Ni/L	<0,010	<0,010	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	0,3	0,3	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Paralinas Totais	0,06	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,3	5,3	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	—
Cetofórmas	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bisfenol A	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bis(2-clorofenil)etano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bis(2,4,6-triclorofenil)etano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dióxido de cloro	0,10	mg/L	<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	—
B-tal	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	246	246	0	100	1	1	100%

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Fontanário de Souto Maior - Ribeirão	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:
 LQ - Limite de Quantificação
 N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Várzea - Reigoso							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 Contrato de 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 (E. 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	0,17	0,17	—	—	2	2	100%
Cloro 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	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	24,7	24,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,46	0,46	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	1	1	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	87	87	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ -N/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%
Ársénio	10	µg As/L	0,42	0,42	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ -L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	0,84	0,84	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Canetos	50	µg CH ₃ -L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl ₂ -L	5,3	5,3	0	100	1	1	100%
Carbono	0,7	mg/l CO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Carbono	0,7	mg/l CO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	0,2	0,2	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00118	0,00118	0	100	1	1	100%
Cromo	50	µg Cr/L	0,20	0,20	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	4,1	4,1	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	34	34	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F ⁻ -L	0,027	0,027	0	100	1	1	100%
Hydrocarbonetos 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(a)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-bcd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	0,49	0,49	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	7,82	7,82	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ -L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Níquel	0,50	mg Ni/L	<0,010	<0,010	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	0,3	0,3	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,55	4,55	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	—
Dicloroetano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/lano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	339	339	0	100	1	1	100%

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

Z.A. PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Fontanário de Várzea - Reigoso	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Parinho de Arca								1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl2/L	0,62	0,62	—	—	1	1	100%
Cloro a 20°C	3	Fator de diluição							
Sabor a 20°C	3	Fator de diluição							
pH	7,5 e 8,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cer	20	mg/l PCBs							
Turbidez	4	UNT							
Entorpecida	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	nº alteração anómala	N/m							
Número de colónias a 37 °C	nº alteração anómala	N/m							
Citrobacter perfringens	0	N/100 ml							
Amónio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benz(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO2							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianatos	50	µg/l CN							
Cloratos	250	mg/l Cl							
Cloritos	5,7	mg/l ClO2							
Cloratos	5,7	mg/l ClO2							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Cromo	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	5,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	6,10	µg/l							
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l							
Benz(g,h)perileno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/l NO3							
Nitrato	0,50	mg/l NO2							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalato	5,0	mg/l O2							
Peróxidos Totais	0,50	µg/l							
Selênio	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							
Trihalometano - total (THM)	100_80 (ponto de entrada)	µg/l							
Cloroformo	—	µg/l							
Bromoformo	—	µg/l							
Bromocloroformo	—	µg/l							
Diclorodibromoformo	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alta total	0,10 (limite verificação)	Bq/l							
Bárbit	1,0 (limite verificação)	Bq/l							
Rádão	200	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: Pinheiro de Lafões							1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,24	0,24	—	—	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	af. 6 a 8,5	E. Sorensen	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	95,1	95,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 30°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Quantum parvifera	0	unidade/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	—	—	—	—	—	—	—
Benzopireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	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	—	—	—	—	—	—	—
Cloretos	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Cobalto	50	µg/l Co	—	—	—	—	—	—	—
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%
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	6,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzopigh) perileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Naphtaleno	—	mg/l Mj	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg Mn/l	83	83	1	0	1	1	100%
Nítrito	50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Debilidade	3,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100, 80 (ponto de estresse)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromo-diclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Gibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Oxig. Indutivo Total	0,10	ndv	—	—	—	—	—	—	—
Atm total	0,10 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
β-total	1,2 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA FE	Data Análise/Análise	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Pinheiro de Lafões	2022-01-03	Manganês	Falha de equipamentos no processo de tratamento			07/02/2022	Correção do funcionamento do sistema de tratamento		
Pinheiro de Lafões	2022-01-03	pH				07/02/2022			

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quintela - Arcozelo das Maías							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 a 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 (E. 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	0,47	0,47	—	—	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	6,2	8,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	65,7	65,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	0,39	0,39	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/100 a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/100 a 30°C	1	1	0	100	1	1	100%
Quantum perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	300	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	0,50	mg/L NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársico	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	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	50	µg/L CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,1	mg/L ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cianato	0,7	mg/L CN ₂	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—
Crômio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	5,0	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/L CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	300	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fúlvico	1,5	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	5,00	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)ghi)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	50	mg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Nitrato	50	mg/L NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nitrato	50	mg/L NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	30	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	5,0	mg/L O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Paralidas Totais	0,50	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
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)	100,00 (ponto de entrega)	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bromodlorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Diclorodlorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desse Indicativa Total	0,10	ml/v	—	—	—	—	—	—	—
Afla total	0,10 (Não verificação)	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
4 total	1,0 (Não verificação)	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Rádão	500	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Quintela - Arcozelo das Maías	2022-03-07	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reigoso							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março			
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 (E. 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	0,18	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	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,9	5,9	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	38,3	38,3	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg Pt/Co/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Turbidez	4	UNT	0,23	0,23	0	100	1	1	100%	
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%	
Catadion perfurans	0	N/100 ml								
Alumina	200	µg/l Al								
Amónio	0,50	mg/l NH ₄								
Amónio	0,0	µg/l Sb								
Ársénio	10	µg/l As								
Benzeno	1,0	µg/l								
Benzofeneno	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								
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								
Cobalto	0,0	mg/l Co								
Cromo	30	µg/l Cr								
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l								
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃								
Ferro	300	µg/l Fe								
Fluoretos	1,5	mg/l F								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):										
Benzo(a)pireno	—	µg/l								
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l								
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l								
Magnésio	—	mg/l Mg								
Manganês	30	µg/l Mn								
Nítrato	50	mg/l NO ₃								
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂								
Mercurio	1,0	µg/l Hg								
Níquel	20	µg/l Ni								
Oxalato	0,0	mg/l O ₂								
Pesticidas Totais	0,50	µg/l								
Sódio	10	µg/l Na								
Sódio	200	mg/l Na								
Sulfato	250	mg/l SO ₄								
Tetracloreto e Tricloroetano:										
Tetracloreto	—	µg/l								
Tricloroetano	—	µg/l								
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de atrago)	µg/l								
Clorofórmio	—	µg/l								
Bromodifluorometano	—	µg/l								
Bromodiclorometano	—	µg/l								
Clorodifluorometano	—	µg/l								
Cloro-trifluorometano	—	µg/l								
Óxido Indutivo Total	0,10	ml/l								
Alto total	0,10 (valor de referência)	Bq/l								
B-total	1,0 (valor de referência)	Bq/l								
Rádio	500	Bq/l								

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Reigoso	2022-01-17	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento Ribeirão 1º TRIMESTRE 2022
01 de janeiro a 31 de março

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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformas	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,26	0,26	—	—	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 38,5	E. Sorensen	6,5	8,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	108	108	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 22 °C	sl ater. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	sl ater. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Citrobium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	5,00	mg/l NH ₃	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzolapireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbénio Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	0,7	mg/l CO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	0,7	mg/l CO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobalto	2,0	mg/l Co	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	5,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	5,16	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	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	50	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	0,50	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	30	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Percloratos Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (posto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Diclorodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Ltotal	1,0 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádico	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: S. João de Serra							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,23	—	—	—	1	1	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 e ≥9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 25 °C	50,5	50,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg Pt/Co/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Costridium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	206	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	6,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	8,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Bromo	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromocloro	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	—	—	—	—	—	—	—
Cianato	50	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cloreto	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	10	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	2,0	mg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
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)	8,16	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzo(g)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nítratos	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nítritos	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Fosfatos Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	10	µg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto	16	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloreto	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de entrada)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Cloroformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Diclorodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Indutiva Total	0,10	ml/v	—	—	—	—	—	—	—
Ata total	0,10 (valor de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B-total	1,0 (valor de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PF	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			
S. João de Serra	2022-02-07	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sequeiró							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 no tomboira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade de 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 (E. 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	0,26	0,26	—	—	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	26,5 e 28,5	E. Sorensen	6,5	8,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	78,0	78,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	67	67	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	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
Ársénio	10	µg As/L	0,55	0,55	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzolapireno	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%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	3,0	3,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/L	—	—	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	11	11	0	100	1	1	100%
Covite	8,7	mg/L	—	—	—	—	1	1	100%
Covite	8,7	mg/L	—	—	—	—	1	1	100%
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%
Cromo	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 CaCO3/L	18	18	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-L	0,036	0,036	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	2,6	2,6	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	10	10	0	100	1	1	100%
Nítrito	0,50	mg NO2	<0,010	<0,010	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 O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	—	—	—	—	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	10	10	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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%
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	—
Cloroformo	—	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%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	50	50	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à verificação 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: Varzuelas							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Choro a 20°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	---	---	---
Sabor a 20°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	---	---	---
pH	26,5 e 33,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	3500	µS/cm a 20 °C	---	---	---	---	---	---	---
Cor	20	mgf PtCo	---	---	---	---	---	---	---
Turbidez	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Numero de colónias a 22 °C	a alteração anormal	Nº/ml	---	---	---	---	---	---	---
Numero de colónias a 37 °C	a alteração anormal	Nº/ml	---	---	---	---	---	---	---
Citrobacter perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	---	---	---
Ámónio	0,50	mgf NH4	---	---	---	---	---	---	---
Antimónio	0,0	µg/L Sb	---	---	---	---	---	---	---
Ársénio	10	µg/L As	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1,0	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Benzopireno	0,010	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	mgf B	---	---	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/L BrO3	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	5,0	µg/L Ca	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	---	mgf Cd	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mgf C	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	50	µg/L Cl	---	---	---	---	---	---	---
Clorito	250	mgf Cl	---	---	---	---	---	---	---
Cloro	0,7	mgf Cl2	---	---	---	---	---	---	---
Cloro	0,7	mgf Cl2	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10	µg/L Pb	---	---	---	---	---	---	---
Cobre	2,0	mgf Cu	---	---	---	---	---	---	---
Crómio	50	µg/L Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	0,0	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mgf CaCO3	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/L Fe	---	---	---	---	---	---	---
Fluoretos	1,5	mgf F	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,18	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Benzo (b)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)ghi)perileno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mgf Mg	---	---	---	---	---	---	---
Manganésio	50	µg/L Mn	---	---	---	---	---	---	---
Nítrito	50	mgf NO2	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	0,50	mgf NO3	---	---	---	---	---	---	---
Mercurio	1,0	µg/L Hg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/L Ni	---	---	---	---	---	---	---
Oxalato	5,0	mgf O2	---	---	---	---	---	---	---
Perclorato Total	0,50	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Selenio	10	µg/L Se	---	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	mgf Na	---	---	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mgf SO4	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloreto	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Tricloreto	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de ebulição)	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Cloformo	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Bromoformo	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Bromo-diclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Dibromo-diclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
OUe Indicativa Total	0,10	msv	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total	0,10 (valor de referência)	Bq/L	---	---	---	---	---	---	---
Beta total	1,0 (valor de referência)	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: Arcozeiro das Maías								1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março	
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Quesifertante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,21	0,62	—	—	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 a 59,5	E. Sorensen	6,5	8,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	106	106	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	1	1	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Coliformes perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg A/L	220	220	1	0	1	1	100%
Ársénio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg As/L	4,03	4,03	0	100	1	1	100%
Báriso	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzocaproleno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Clamato	30	µg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobalto	2,0	mg/l Co	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	30	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	12	12	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	5,15	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzol Fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzol Fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzol(p) pirênio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Naftaleno	—	mg/l Nf	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Níquel	50	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	0,50	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	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	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100,88 (porção de entrada)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodicloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodicloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
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	—
Bater	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	300	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Arcozeiro das Maías	2022-01-03	Alumínio	Características naturais da água bruta	07/02/2022	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer de A.S. ou por ausência)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR

Notas:

L.O. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento Barragem do Afusqueiro							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 de rede pública através de análises realizadas na fonte de consumo, segundo o Programa de Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (CRSAR)									
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	—	mg O2/L	0,23	0,82	—	—	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	3	3	100%
pH	de 5 e a 9,5	E. Sorensen	5,6	7,4	1	67	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	73,6	165	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	0,88	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colônias a 22 °C	sl ater. anormal	Nitri a 22°C	N.D.	2	0	100	3	3	100%
Número de colônias a 37 °C	sl ater. anormal	Nitri a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Alumínio	200	µg Al/L	130	620	2	33	3	3	100%
Amônio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimônio	5,0	µg Sb/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100%
Ársênio	10	µg As/L	0,16	0,16	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,01	0,01	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	3,28	3,28	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg C	—	—	—	—	1	1	100%
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%
Cromo	0,7	mg Cr/L	—	—	—	—	1	1	100%
Cromo	0,7	mg Cr/L	—	—	—	—	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00153	0,00153	0	100	1	1	100%
Cromo	50	µg Cr/L	0,32	0,32	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	11	11	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	36	0	100	3	3	100%
Fluoretos	1,5	mg F-L	<0,010	<0,010	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(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	0,70	0,70	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	8,04	0	100	3	3	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
Nítrio	0,80	mg NO2	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	1,1	0	100	3	3	100%
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%
Acetato	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%
Carbendazim	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Z-0	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%
Cipermetrina	0,10	µg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Quinal	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	9,80	9,80	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetradropeteno e Tricloropeteno	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetradropeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloropeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tetrahalometanos - total (THM)	100	µg/L	30	30	0	100	1	1	—
Cisofenazina	—	µg/L	26	26	—	—	1	1	100%
Bisfenol A	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bisfenol A	—	µg/L	4	4	—	—	1	1	100%
Dibromodifenilmetano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
β-total	1,0 (Máximo admissível)	Bq/L	—	—	—	—	1	1	—
Rádio	500	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—

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

ZR PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (L.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Barragem do Afusqueiro	2022-01-17	Alumínio	Falha no sistema de tratamento	07/02/2022	Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Barragem do Afusqueiro	2022-03-21	Alumínio		11/04/2022	
Barragem do Afusqueiro	2022-01-17	pH		21/02/2022	

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Benfiteas							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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 CGL	0,22	0,63	—	—	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 a 9,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	32,5	32,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	0,28	0,28	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 22 °C	s/ alterar anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 37 °C	s/ alterar anormal	N/ml a 30°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg A/L	300	300	1	0	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%
Ársênio	10	µg As/L	0,45	0,45	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	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,03	0,03	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	0,63	0,63	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN-L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl-L	4,5	4,5	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	2,8	2,8	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,0409	0,0409	0	100	1	1	100%
Crômio	50	µg Cr/L	0,11	0,11	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	2,9	2,9	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	12	12	0	100	1	1	100%
Fúlvatos	1,5	mg F-L	0,015	0,015	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	0,33	0,33	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	5,42	5,42	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,1	1,1	0	100	1	1	100%
Níquel	0,80	µg Ni/L	<0,010	<0,010	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	1,0	1,0	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%
NOFA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxen	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Aclaxen	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfen	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Casaxiflutazina	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%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dinifen	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sebifen	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,69	3,69	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	—
Cloroformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromo-dicloroetano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dicloro-dicloroetano	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mS/cm	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Rádão	500	Bq/L	79	79	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						
DA PE	Data de verificação	Parâmetro	Causa do incumprimento	Análise Verificada (N.º)	Medidas tomadas ou a implementar	
Benfiteas	2022-03-21	Alumínio	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A.S ou por ausência)	
Benfiteas	2022-03-21	pH	¶ Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água	-	¶ Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A.S 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: Bispeira							1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,60	0,60	—	—	1	1	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	7,5 a 8,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	56,5	56,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 22 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 37 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Costridium parvum	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	3,50	mg/l NH ₃	—	—	—	—	—	—	—
Armônio	5,0	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzopireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromina	10	µg/l Br ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	5,0	µg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	—	mg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	10	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	250	mg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	0,7	mg/l CO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cianeto	0,7	mg/l CO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobalto	2,0	mg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	30	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Floreto	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Nitrocarbonetos Aromáticos	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Patilatoxinas (HAP)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzil Fluorano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzil Fluorano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzil (h) perileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	30	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	30	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	30	mg/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	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloreto	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (perno de amostra)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Cisofórma	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórma	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (base de verificação)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
B total	1,0 (base de verificação)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Radio	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: Caseiro - Destriz							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
Em conformidade com o Decreto Lei nº 3062007 de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto Lei nº 1022007 de 7 de dezembro, procedeu-se a 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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Descritante residual	—	mg ClO ₂	0,22	0,22	—	—	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	26,5 e 38,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	106	106	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCoL	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	0,37	0,37	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Casibacterium parvum	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg AsL	100	100	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	0,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársênio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Bário	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Betalaipreno	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	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	30	µg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	250	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	0,7	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	0,7	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	10	µg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	2,0	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	30	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	0,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	98	98	0	100	1	1	100%
Fluoretos	0,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzil (B) Fluoreno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzil (B) Fluoreno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzil (B) Fluoreno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	30	µg Mn/L	57,9	57,9	1	0	1	1	100%
Níquel	30	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	0,80	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade	0,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	10	µg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometano - total (THM)	100,00 (porção de entrada)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Conformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dióxido de cloro	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiacetonitrilo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiacetonitrilo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Cloro Indicativo Total	0,10	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
AChE total	0,10 (Nível de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
β-estil	1,0 (Nível de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	300	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—

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

CA PF	Data Análise	Parâmetro	Causa Incumprimento	Ativação (S/N)	Medida tomada ou a tomar
Caseiro - Destriz	2022-02-21	Manganês	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâcer de A 5 ou por ausência)
Caseiro - Destriz	2022-02-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâcer de A5 ou por ausência de parâcer)

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: Covelinho - S. João da Serra							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	26,5 e 58,5	E. Sorensen	6,5	8,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	49,6	49,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	si alter. anormal	Ními a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	si alter. anormal	Ními a 36°C	2	2	0	100	1	1	100%
Gasibrium perfingans	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Amônio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Ársênio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sr	—	—	—	—	—	—	—
Ásena	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Borato	1,5	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromocloro	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,5	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 Cl	—	—	—	—	—	—	—
Clretos	250	µg/l Cl ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clretos	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Clretos	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—
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 Fe/l	11	11	0	100	1	1	100%
Fúosio	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	4,14	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoreno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzopireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nítrato	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Óxalato	5,0	mg/l C ₂	—	—	—	—	—	—	—
Parafina Total	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	—	—	—	—	—	—	—
Tribromometano - total (TBM)	100,00 (parte de análise)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Óxido Indutivo Total	0,10	m Sv	—	—	—	—	—	—	—
Alfa total	0,10 (total de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta total	1,0 (total 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: Destriz							1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março			
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 (E. 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 CQA	0,18	0,18	—	—	1	1	100%	
Cloro a 20°C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro 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 PtCo	—	—	—	—	—	—	—	
Turvação	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—	
Numero de colónias a 22 °C	a/ alteração anómala	N/ml	—	—	—	—	—	—	—	
Numero de colónias a 37 °C	a/ alteração anómala	N/ml	—	—	—	—	—	—	—	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—	
Amónio	0,50	mg/l NH ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Ársénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—	
Borato	1,0	µg/l B	—	—	—	—	—	—	—	
Bromoformo	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo	1,0	mg/l Br	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	—	—	—	—	—	—	—	
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—	
Cromo	2,0	mg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—	
Cromo	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fenoles	1,0	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	50	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nítrato	0,50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Oxalato	5,0	mg/l C ₂	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	10	µg/l Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfato	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—	
Tetrafluoreto e Tricloroetano:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Tetrafluoreto	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Tribromofenóis - total (TBM)	100, N1 (ponto de entrada)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Diclorodifluormetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,10	mcBv	—	—	—	—	—	—	—	
Ata total	0,10 (base de verificação)	Bv1	—	—	—	—	—	—	—	
B-total	1,0 (base de verificação)	Bv1	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bv1	—	—	—	—	—	—	—	

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



EDITAL

José Luís Pinheiro de Lima, Vice-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 **primeiro trimestre de 2022**.

O documento é parte integrante do presente edital, constituído por 39 páginas.

Oliveira de Frades, 29 de junho de 2022

O Vice-Presidente da Câmara,



(José Luís Pinheiro de Lima – Dir.)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Espindelo - Riberadio							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 Apendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. 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	0,36	0,38	—	—	2	2	100%
Chumbo a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	26,5 e ≤9,5	E. Sonnsien	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	79,2	79,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ afer. anormal	Nim a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ afer. anormal	Nim a 38°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Cistidium parvifera	0	N/100 ml							
Alumina	200	mg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₃							
Antimónio	0,0	mg/l Sb							
Ársénio	10	mg/l As							
Borato	1,0	mg/l B							
Bromo(pireno)	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	mg/l BrO ₃							
Cádmio	0,0	mg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cálcio	50	mg/l Ca							
Cálcio	260	mg/l Ca							
Cálcio	3,7	mg/l Ca							
Cálcio	3,7	mg/l Ca							
Cromo	10	mg/l Cr							
Cromo	2,0	mg/l Cr							
Cromo	50	mg/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(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-c)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganeso	50	µg/l Mn							
Níquel	50	mg/l Ni							
Níquel	0,50	mg/l Ni							
Mercúrio	1,0	mg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalato	3,0	mg/l O ₂							
Paracetamol	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							
Trifluorometano - total (TFM)	100,00 (limite de deteção)	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiclorometano	—	µg/l							
Diclorodifluorometano	—	µg/l							
Cloroformo	—	µg/l							
Cloroformo	0,10	mg/l							
Cloroformo	0,10 (limite de deteção)	mg/l							
Cloroformo	1,0 (limite de deteção)	mg/l							
Cloroformo	500	mg/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 Alagoa - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,46	0,46	---	---	2	2	100%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sebor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	26,5 e 19,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	42,0	42,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,36	0,36	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/alter. anormal	N/ml a 36°C	11	11	0	100	1	1	100%
Coliformes perigosos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	300	µg Al/L	57	57	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg N-H4/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%
Ársénio	10	µg As/L	0,15	0,15	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	0,0	µg Cd/L	0,03	0,03	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	0,96	0,96	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/L C	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Cromo	0,7	mg Cr/L	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	0,7	mg Cr/L	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10	µg Pb/L	0,5	0,5	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,0116	0,0116	0	100	1	1	100%
Cromo	---	mg Cr/L	0,19	0,19	---	---	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	5,1	5,1	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	7	7	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,016	0,016	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	---
Benzofluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzofluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzofl(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	0,65	0,65	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	2,05	2,05	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nítrito	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	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	---	---	---	---	---	---	---
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,15	6,15	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Cloroformo	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromoformo	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromoacetonitrilo	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Doce Indicativa Total	0,10	mS/viano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,06	0,06	0	---	1	1	---
Beta	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/L	226	226	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
TA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Fontanário de Alagoa - Ribeirão	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR									
Notas:									
L.Q. - Limite de Quantificação									
N.D. - Não Detectado									

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Bezeira - Varzeiras							1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março			
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	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	5.8	5.8	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	37.8	37.8	0	100	1	1	100%	
Car	20	mg P/CuL	+5.0	+5.0	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0.23	0.23	0	100	1	1	100%	
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%	
Citrobium 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								
Borato	1.0	µg/l B								
Bromoformo	0.010	µg/l								
Boro	1.0	mg/l B								
Bromatos	10	µg/l BrO ₃								
Cádmio	5.0	µg/l Cd								
Cálcio	—	mg/l Ca								
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C								
Carbeto	30	µg/l CN								
Cloreto	250	mg/l Cl								
Cloro	0.7	mg/l ClO ₂								
Cloro	0.7	mg/l ClO ₂								
Cromo	10	µg/l Cr								
Cromo	3.0	mg/l Cu								
Cromo	30	µg/l Cr								
1,3-Diclorobenzeno	3.0	µg/l								
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃								
Ferro	200	µg Fe/l	4	4	0	100	1	1	100%	
Fluoretos	1.5	mg/l F								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	5.18	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								
Marcenio	—	mg/l Hg								
Manganês	50	µg Mn/L	3.95	3.95	0	100	1	1	100%	
Nítrato	50	mg/l NO ₃								
Nítrito	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								
Tetracloroetileno e Tricloroetileno	18	µg/l								
Tetracloroetano	—	µg/l								
Tricloroetano	—	µg/l								
Trihalometanos - total (THM)	105.80 (ponto de entrada)	µg/l								
Clorofórmio	—	µg/l								
Bromoformo	—	µg/l								
Bromoacetonitrilo	—	µg/l								
Dibromoclorometano	—	µg/l								
Dose Indicativa Total	0.10	mSv								
Alfa total	0.10 (limite de verificação)	Bq/l								
Beta total	1.0 (limite de verificação)	Bq/l								
Rádão	500	Bq/l								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Z.A. PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar			
Fontanário de Bezeira - Varzeiras	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado										

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Covelo de Arica							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 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 (E. 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	0,32	0,32	—	—	1	1	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	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	120	120	0	100	1	1	100%
Cer	20	mg PbCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Crescimento patógeno	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₃							
Antimónio	3,0	µg/l Sb							
Ársénio	10	µg/l As							
Báriso	1,0	µg/l Ba							
Benzopireno	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							
Cádmio	30	µg/l CH							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃							
Cromo	0,7	mg/l CrO ₆							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobalto	3,0	mg/l Co							
Cromo	50	µg/l Cr							
1,3-Diclorobeno	3,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃							
Ferro	300	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzopireno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	30	µg/l Mn							
Níquel	30	mg/l NiO ₃							
Nítrico	0,50	mg/l NO ₃							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalato	0,3	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							
Totalalcalinidade - total (THM)	100,00 (ponto de entrega)	µg/l							
Difenileno	—	µg/l							
Bromofórma	—	µg/l							
Bromodiformileno	—	µg/l							
Dibromodiformileno	—	µg/l							
Clorofórma Total	0,10	mg/l							
Alfa total	0,10 (limite de verificação)	µg/l							
Beta total	1,0 (limite de verificação)	µg/l							
Rádio	500	Bq/l							

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

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							1.º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 a verificação de 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 (E. 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	0,16	0,16	—	—	2	2	100%
Chumbo a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	25,5 e 59,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	74,0	74,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	si' alter. anormal	Ními a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	si' alter. anormal	Ními a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/L NH ₃							
Ársenico	5,0	µg/L Se							
Ázoto	10	µg/L Az							
Borato	1,0	µg/L							
Borato/género	0,010	µg/L							
Boro	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							
Cádmio	50	µg/L Cd							
Cromo	250	µg/L Cr							
Cromo	5,7	mg/L CrO ₃							
Cromo	5,7	mg/L CrO ₃							
Cromo	10	µg/L Pb							
Cromo	2,0	mg/L Cu							
Cromo	50	µg/L Cr							
1,2-Dioxineno	3,0	µg/L							
Chumbo Total	—	mg/L CaCO ₃							
Ferro	200	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	mg/L F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	3,18	µg/L							
Benzol Fluorento	—	µg/L							
Benzol Fluorento	—	µg/L							
Benzoflouropereno	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-c)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							
Cobaltólido	5,5	mg/L Co							
Platacões Totais	0,50	µg/L							
Selénio	10	µg/L Se							
Sódio	200	mg/L Na							
Sulfatos	250	mg/L SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L							
Tetracloroeteno	—	µg/L							
Tricloroeteno	—	µg/L							
Trihalometanos - total (THM)	100, 80 (ponto de ebulição)	µg/L							
Clorofórmio	—	µg/L							
Bromoformo	—	µg/L							
Bromodiclorometano	—	µg/L							
Dibromodiclorometano	—	µg/L							
Cloroformo	—	µg/L							
Cloro Indicativo Total	0,10	mg/L							
Até total	0,10 (limite de verificação)	Ba1							
Até total	1,0 (limite de verificação)	Ba1							
Ba10	500	Ba1							

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 Masas							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desfeiteante residual	—	mg ClO ₂	0,32	0,32	—	—	2	2	100%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—
pH	≥6,5 a ≤9,5	E. Sorenson	5,5	5,5	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	86,2	86,2	0	100	1	1	100%
Clor	20	mg Pt/Cl	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,1	2,1	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Chátrium parviformis	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg A/L	400	400	1	0	1	1	100%
António	0,50	mg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
António	5,0	µg/l Sn	—	—	—	—	—	—	—
António	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	5,0	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	90	µg/l CN	—	—	—	—	—	—	—
Clareto	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 Fe/L	280	280	1	0	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(k)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/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nitrato	500	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	1,0	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	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%
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%
Alacina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutolaxa	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetil-sulfaxina	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%
Indolacrina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clazoxifina	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%
Sekino	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 (pena de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoacetonitrilo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Atividade Total	0,10 (horas radiadas)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta	1,0 (horas radiadas)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	194	194	0	100	1	1	100%
Choro a 25 °C	3	Fator de diluição	2	2	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	2	2	0	100	1	1	100%

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

Data	Data Análise	Parâmetro	Causa Incumprimento	Análise de diluição (V.P.)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Ladário - Arcozelo das Masas	2022-01-17	Alumínio	Características naturais da água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (porceir de AS su por quadro)
Fontanário de Ladário - Arcozelo das Masas	2022-01-19	Ferro	A averiguação das causas foi inconclusiva.	01/02/2022	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Fontanário de Ladário - Arcozelo das Masas	2022-01-17	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (porceir de AS su por quadro de porceir)

Informação presente no portal de Entidade Reguladora ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Lamerio Longo - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,21	0,21	—	—	2	2	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 e 99,5	E. Sorensen	5,3	5,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	31,4	31,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo ₂ /l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Esterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 22 °C	s/ altar. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 37 °C	s/ altar. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Cristidium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg As/l	340	340	1	0	1	1	100%
Âmônio	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%
Ársênio	10	µg As/l	0,07	0,07	0	100	1	1	100%
Berílio	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	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /l	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/l	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/l	1,17	1,17	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN ⁻ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl ⁻ /l	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
Clorato	0,7	mg ClO ₃ /l	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg ClO ₂ /l	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/l	0,1	0,1	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/l	0,00231	0,00231	0	100	1	1	100%
Crômio	—	mg Cr/l	0,19	0,19	—	—	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	4,6	4,6	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/l	13	13	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F ⁻ /l	0,023	0,023	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,h,i)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	0,40	0,40	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/l	5,17	5,17	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /l	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /l	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	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%
Atrazina	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%
Aclonil	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%
Desatila-terbutazina	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%
metoprolol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Cisproflor	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Clotol	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	3,31	3,31	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroesteno e Tricloroesteno	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroesteno	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroesteno	—	µg/l	<0,3	<0,3	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	6	6	0	100	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/l	6	6	—	—	1	1	100%
Bromocloroformo	—	µg/l	<2	<2	—	—	1	1	100%
Bromo diclorometano	—	µg/l	<2	<2	—	—	1	1	100%
Dibromo diclorometano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mS/cm	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Raio	500	Bq/l	128	128	0	100	1	1	100%

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

SA PE	Data de verificação	Parâmetro	Causa de incumprimento	Análise justificada (A. V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Lamerio Longo - Ribeirão	2022-03-21	Alumínio	Características naturais de água bruta	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A-E ou por análise de risco)
Fontanário de Lamerio Longo - Ribeirão	2022-03-21	pH	¶ Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água	-	¶ Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parâmetro de A-E ou por análise de risco)

¶ Informação presente no portal de Entidade Reguladora, ERSAR

Notas:

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Parada - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Oscinifante residual	—	mg Cl/L	0,05	0,05	—	—	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 a 99,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	43,5	43,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 22 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colônias a 37 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 36°C	13	13	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	44	44	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%
Ársênio	10	µg As/L	0,19	0,19	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzolapireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	1,05	1,05	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg C	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	50	µg CN-L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-L	5,4	5,4	0	100	1	1	100%
Clorofa	0,7	mg ClO2	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	0,7	mg ClO3	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg Pb/L	0,4	0,4	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,00899	0,00899	0	100	1	1	100%
Crômio	—	mg Cr/L	<0,00005	<0,00005	—	—	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	—	mg CaCO3/L	5,5	5,5	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<1	<1	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-L	0,024	0,024	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	<0,002	<0,002	—	—	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-c)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	0,70	0,70	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	1,94	1,94	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Níquel	0,50	mg Ni/L	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100%
Oxalibilidade	5,0	mg C/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,34	6,34	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	—
Cloroformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformo	—	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	mg/litro	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/L	265	265	0	100	1	1	100%

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

ZAFÉ	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomada ou a implementar
Fontanário de Parada - Ribeirão	2022-03-21	pH	Falha no sistema de tratamento	11/04/2022	Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Paredes - Riberado							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 Apendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. 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	0,72	0,72	—	—	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	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	38,8	38,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/l	77	77	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ -N/l	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/l	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/l	0,15	0,15	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Bisfenol A	1,0	mg B/l	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ -l	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/l	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/l	0,68	0,68	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg C/l	—	—	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN ₂ -l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl ₂ -l	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Cromo	0,7	mg Cr ₆ -l	—	—	—	—	1	1	100%
Cromo	0,7	mg Cr ₃ -l	—	—	—	—	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/l	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/l	0,0125	0,0125	0	100	1	1	100%
Cromo	50	µg Cr ₃ -l	0,15	0,15	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	4,1	4,1	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/l	20	20	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F ₂ -l	0,032	0,032	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(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	0,58	0,58	—	—	1	1	100%
Manganésio	50	µg Mn/l	2,21	2,21	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ -l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Níquel	0,50	mg Ni/l	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	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%
Metolal	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%
Terbutazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilatrazina	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%
Imazetapir	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Cloprifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diflufenican	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selkino	10	µg Se/l	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/l	5,85	5,85	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ -l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	—
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%
Doça 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	—	—	—	—	—	—	—
Radão	500	Bq/l	209	209	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA FE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a Implementar			
Fontanário de Paredes - Riberado	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR									
Notas:									
L.Q. - Limite de Verificação									
N.D. - Não Detectado									

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Passos - Riberado							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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 CQA	0,81	0,81	—	—	2	2	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	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	40,0	40,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 22 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colónias a 37 °C	s/ ater. anormal	N/ml a 37°C	4	4	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg As/L	53	53	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%
Ársenio	10	µg As/L	0,18	0,18	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	<0,0005	<0,0005	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	0,02	0,02	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	0,85	0,85	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/L	—	—	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-As	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-As	5,6	5,6	0	100	1	1	100%
Cromos	6,7	mg CrO3	—	—	—	—	1	1	100%
Cromos	6,7	mg CrO3	—	—	—	—	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	0,6	0,6	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,0167	0,0167	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	0,44	0,44	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	4,8	4,8	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	2	2	0	100	1	1	100%
Fenóis	1,5	mg F-As	0,027	0,027	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)ghi perileno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-bcd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	0,65	0,65	—	—	1	1	100%
Manganés	50	µg Mn/L	1,95	1,95	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nítrio	0,30	mg NO2	<0,010	<0,010	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	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100%
Oxetabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Paracetol Total	0,10	µg/L	—	—	—	—	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,99	5,99	0	100	1	1	100%
Sulfatos	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	—
Cloformo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoacetonitrilo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromoacetonitrilo	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Índice Indicativa Total	0,10	mSviano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Beta	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	1	1	—
Radão	500	Bq/L	229	229	0	100	1	1	100%

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

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
Fontanário de Passos - Riberado	2022-03-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Silveiras - Destriz							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,16	0,16	—	—	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	26,5 a 19,5	E. Sorensen	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	36,8	36,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 35°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—
Ámónio	0,50	mg/l NH ₃	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársénio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Báriso	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Báriso (grupo)	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromina	10	µg/l Br ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	0,02	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Clareza	50	µg/l Ch	—	—	—	—	—	—	—
Clorato	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	0,2	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	—	—	—	—	—	—	—
Benzol (fluoranteno)	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzol (fluoranteno)	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzop(hi)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	—	—	—	—	—	—	—
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	0,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Platastas Totais	0,50	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Selénio	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 (porco de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Diclorodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Óxido Indutivo Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (Nível de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B total	1,0 (Nível de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Raio	100	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar				
Fontanário de Silveiras - Destriz	2022-02-21	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de pericor)				

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 Soma - Ribeirão							1º TRIMESTRE 2022 01 de janeiro a 31 de março		
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 (E. 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	0,26	0,26	—	—	2	2	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	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	127	127	0	100	1	1	100%
Car	20	mg P ₂ O ₅ /l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,27	0,27	0	100	1	1	100%
Enterococos	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.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Cactófilos perfringens	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
António	0,50	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
António	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Arsenio	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	µg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Benzopireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Beto	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	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
1,3-Diclorobenzeno	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	300	µg/l Fe	—	—	—	—	—	—	—
Fluoretos	1,5	mg/l F	—	—	—	—	—	—	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	6,10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-d)g-pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	50	mg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	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	—	—	—	—	—	—	—
Selenio	10	µg/l Se	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetraclorobenzeno e Triclorobenzeno	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetraclorobenzeno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Triclorobenzeno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de referência)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dicloroformo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Afa total	0,10 (limite de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B total	1,0 (limite de referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Fontanário de Soma - Ribeirão	2022-01-17	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR									
Notas:									
L.Q. - Limite de Quantificação									
N.D. - Não Detectado									