



CAMARA MUNICIPAL

EDITAL

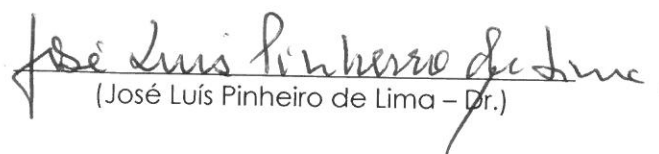
José Luís Pinheiro de Lima, Vice-Presidente do Município de Oliveira de Frades:

PUBLICITA, no estrito cumprimento do artigo 17.º do decreto-lei n.º152/2017, de 07 de dezembro, o **relatório da qualidade da água de consumo humano**, efetuado de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água, que mereceu a aprovação pela entidade competente – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – ERSAR, referente ao **segundo trimestre de 2023**.

O documento é parte integrante do presente edital, constituído por 34 páginas.

Oliveira de Frades, 05 de setembro de 2023

O Vice-Presidente da Câmara,


(José Luís Pinheiro de Lima – Dr.)

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Água - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas (a tomada de amostra, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (IRSAR).									
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
<i>Escherichia coli</i> (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	0,64	0,66	—	—	2	2	100%
Chloro a 25°C	3	Fator de diluição							
Chloro a 20°C	3	Fator de diluição							
pH	6,5 a 9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Ca	20	mg/l PCCa							
Turbidez	4	UNT							
Enteometria	5	N/100 ml							
Numero de colónias a 22 °C	N alteração anormal	N/m							
Numero de colónias a 37 °C	N alteração anormal	N/m							
<i>Cryptosporidium parvum</i>	0	N/100 ml							
Amónio	200	µg/l N							
Nitrito	0,50	mg/l NH ₂							
Nitrato	5,0	µg/l N							
Ázoto	10	µg/l N							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzopireno	0,010	µg/l							
Bora	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₂							
Cádmio	0,05	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cianeto	50	µg/l CN							
Cianato	250	µg/l C							
Cloro	0,7	mg/l Cl ₂							
Cloro	0,7	mg/l Cl ₂							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobalto	2,0	mg/l Co							
Cobalto	50	µg/l Co							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Correda Total	—	µg/l							
Cromo	200	µg/l Cr							
Cromo	1,5	mg/l Cr							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	4,00	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Benzofluoranteno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Fluoreno	—	µg/l							
Manganes	—	mg/l Mn							
Manganês	50	µg/l Mn							
Níquel	50	µg/l Ni							
Níquel	0,50	mg/l Ni							
Níquel	1,0	µg/l Ni							
Níquel	20	µg/l Ni							
Orbitividade	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%
Acenafeno	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metilparal	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Acenafeno	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Tetrahidroquinol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorotetraciclina	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%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Cipermetrina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorfen	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Baclofen	10	µg/l Ba							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloreto e Tricloroetano	10	µg/l							
Tetracloreto	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Toluolmetano - total (TolM)	100, 30 (ponto de embudo)	µg/l							
Clorofen	—	µg/l							
Bromofen	—	µg/l							
Bromodibromofen	—	µg/l							
Dibromodibromofen	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mg/l							
AlFe total	0,10 (valor de referência)	µg/l							
Al total	1,0 (valor de referência)	µg/l							
Resíduo	500	µg/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 152/017.
 Notas:
 L.Q. - Limite de Quantificação
 N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arcozelo das Meias	2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho
--	--

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, 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 Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.F.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Aguardadas	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 Cl2/L	0,26	0,41	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	6,5 a 9,5	É. Sorensen	5,4	6,4	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	88,4	88,4	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/ aber. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Numero de colônias a 37 °C	s/ aber. anormal	N/ml a 37°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clorofila periforme	0	N/100ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumínio	200	µg Al/L	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Amônio	0,50	mgf NH4	—	—	—	—	—	—	—
Antimônio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Ársênio	10	µg As/L	4,11	4,11	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromo	10	µg/l Br2	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	5,0	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Cloro	50	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cloro	250	mg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cloro	0,7	mg/l Cl2	—	—	—	—	—	—	—
Cloro	0,7	mg/l Cl2	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobalto	2,0	mg/l Co	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	50	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,3-Diclorobeno	3,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dureza Total	—	mgf CaCO3	—	—	—	—	—	—	—
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	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(g,h,i)perileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nítrito	50	mgf NO2	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	0,30	mgf NO2	—	—	—	—	—	—	—
Nítrico	1,0	mgf N3	—	—	—	—	—	—	—
Nítrico	20	µg/l N	—	—	—	—	—	—	—
Nitratos	5,0	mgf O3	—	—	—	—	—	—	—
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%
Metaxifluro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Azinfluro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilmetoprolol	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imazalopiridina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metilazina	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%
Dinifluro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Delmetofluro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sódio	10	mgf Na	—	—	—	—	—	—	—
Sódio	200	mgf Na	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos	200	mgf SO4	—	—	—	—	—	—	—
Tetrahidrofur e Tricloroetileno:	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetrahidrofur	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetileno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM):	100, 00 (posto de entrega)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoacetonitrilo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoacetonitrilo	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	—	—	—	—	—	—	—
Ativa total	0,10 (limite referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
B-210	1,0 (limite referência)	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	300	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Indicativa Total (C/dose)	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100%
Polônio 210	—	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	—	—	1	1	100%
Rádio 226	—	Bq/L	<0,02 (LD)	<0,02 (LD)	—	—	1	1	100%
Urânio 234	—	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	—	—	1	1	100%
Urânio 238	—	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	—	—	1	1	100%

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

Identificação	Data da ocorrência	Parâmetro	Causa do incumprimento	Medidas tomadas	Medidas preventivas a serem aplicadas
Arcozelo das Meias	2023-05-02	pH	Falha no sistema de tratamento	—	Correção do funcionamento do sistema de tratamento

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Barragem do Afusqueiro							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/017, 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	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Desinfetante residual	—	mg Cl ₂ /L	0,21	0,44	—	—	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	3	3	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	3	3	100%
pH	26,5 a 59,5	E. Sorensen	7,1	7,7	0	100	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	88,9	143	0	100	3	3	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,88	0	100	3	3	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°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	50	1100	2	33	3	3	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%
Árseno	10	µg As/L	0,23	0,23	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzolalipino	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 BrO ₃ /L	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	—	mg Ca/L	5,0	6,0	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/L C	—	—	—	—	1	1	100%
Cálcio	50	µg Ca-L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloratos	250	mg Cl ₂ /L	19	19	0	100	1	1	100%
Cromo	6,7	mg Cr ₆ /L	—	—	—	—	1	1	100%
Cromo	6,7	mg Cr ₃ /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 - dihaloetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	—	mg CaCO ₃ /L	18	18	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	18	440	1	67	3	3	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	—
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/L	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/L	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/L	0,77	0,77	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	160	1	67	3	3	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /L	2,0	2,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<1,0	<1,0	0	100	3	3	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	2	100	1	1	100%
Metolal	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	2	100	1	1	100%
Meclofenoxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	2	100	1	1	100%
Terbutolazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	2	100	1	1	100%
Desatrilmetolazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	2	100	1	1	100%
D-D-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	2	100	1	1	100%
Imidacloprid	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	2	100	1	1	100%
Metolazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	2	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	2	100	1	1	100%
Dieldrin	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	2	100	1	1	100%
Selênio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	14	14	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	3	3	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	mg/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Aça total	0,10 (Nível de verificação)	Bo/L	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Bate	1,0 (Nível de verificação)	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—
Raio	500	Bq/L	—	—	—	—	—	—	—

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

Zona	Data Análise (V.P.)	Parâmetro	Causa de Incumprimento	Data Verificação (A.V.)	Medidas tomadas (ou a serem tomadas)
Barragem do Afusqueiro	2023-05-08	Alumínio	# Dosagem inadequada de reagente	19/06/2023	# Correção da dosagem de reagente no tratamento
Barragem do Afusqueiro	2023-06-05	Alumínio		03/07/2023	
Barragem do Afusqueiro	2023-05-08	Ferro	# Falha no sistema de tratamento	19/06/2023	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
Barragem do Afusqueiro	2023-05-08	Manganês		19/06/2023	

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: Berfeitas							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à 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 Agudadas	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	0,28	0,32	--	--	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	26.5 e <9.5	E. Sorensen	5,7	5,7	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	30,8	30,8	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	sz/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	sz/ alter. anormal	N/ml a 30°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Crescimento patogénico	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg Al/L	190	190	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/L NH ₃							
Ársénio	5,0	µg/L As							
Ácido	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							
Cálcio	50	µg/L CH							
Cálcio	250	mg/L O							
Cloratos	0,7	mg/L ClO ₃							
Cloratos	0,7	mg/L ClO ₃							
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	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/L F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L							
Benz(a)fluoranteno	--	µg/L							
Benz(a)fluoranteno	--	µg/L							
Benz(a)pireno	--	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--	µg/L							
Magnésio	--	mg/L Mg							
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nítratos	50	mg/L NO ₃							
Nítritos	0,50	mg/L NO ₂							
Mercurio	1,0	µg/L Hg							
Níquel	20	µg/L Ni							
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%
Imidacloprido	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Daurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/L Se							
Sódio	200	mg/L Na							
Sulfato	250	mg/L SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L							
Tetracloroetano	--	µg/L							
Tricloroetano	--	µg/L							
Trihalometanos - total (THM):	100,00 (ponto de entrada)	µg/L							
Cloroformo	--	µg/L							
Bromoformo	--	µg/L							
Bromoacetonitrilo	--	µg/L							
Dibromodimetileno	--	µg/L							
Dose Indicativa Total	0,10	mg/L							
Alfa total	0,10 (limite de verificação)	Bq/L							
Beta total	1,0 (limite de verificação)	Bq/L							
Rádio	300	Bq/L							
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100%
Pórcio 210	--	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	--	--	1	1	100%
Rádio 226	--	Bq/L	<0,02 (LD)	<0,02 (LD)	--	--	1	1	100%
Urânio 234	--	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	--	--	1	1	100%
Urânio 238	--	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	--	--	1	1	100%

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

ZAF	Data da amostragem	Parâmetro	Causa do incumprimento	Medida	% de cumprimento em relação ao valor
Berfeitas	2023-04-24	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: Bispeira							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 no 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 /l	0,39	0,39	—	—	1	1	100%
Chumbo a 20°C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	1	1	100%
Salinidade a 25°C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	1	1	100%
pH	46,5 e 90,5	Unidades pH	—	—	—	—	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—	—	—	1	1	100%
Cálcio	20	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	1	1	100%
Turbidez	4	UNT	—	—	—	—	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	—	—	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	n.º alteração anormal	N/mi	—	—	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	n.º alteração anormal	N/mi	—	—	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	1	1	100%
Amónio	200	µg/l N	—	—	—	—	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	—	—	—	—	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	—	—	—	—	1	1	100%
Ársénio	10	µg/l As	—	—	—	—	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Benzol(a)pireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	1	1	100%
Cádmio	0,01	µg/l Cd	—	—	—	—	1	1	100%
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	—	—	—	—	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	—	—	—	—	1	1	100%
Cromato	0,7	mg/l CrO ₄	—	—	—	—	1	1	100%
Cromato	0,7	mg/l CrO ₃	—	—	—	—	1	1	100%
Cromo	10	µg/l Cr	—	—	—	—	1	1	100%
Cobalto	2,0	mg/l Co	—	—	—	—	1	1	100%
Cromo	50	µg/l Cr	—	—	—	—	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Diversa Total	—	mg/l CaCO ₃	—	—	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	—	—	—	—	1	1	100%
Fósforo	1,5	mg/l P	—	—	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Benz(a)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-c)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	—	—	—	—	1	1	100%
Nítratos	50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	1	1	100%
Nítritos	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	1	1	100%
Debilidade	0,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Azinotolopride	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clopirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diazinon	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	—	—	—	—	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	—	—	—	—	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	—	—	—	—	1	1	100%
Tetracloreto de carbono	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Tribromatos - total (TBM)	100,00 (ponto de estresse)	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	1	1	100%
Dose Injetiva Total	0,10	mSv	—	—	—	—	1	1	100%
Alfa total	0,10 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	1	1	100%
Beta total	1,0 (limite de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	1	1	100%
Rádão	500	Bq/l	—	—	—	—	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Caseiro - Destriz							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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.F.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Apresentadas	N.º Análises Rejeitadas	% 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%
Decontante residual	---	mg CGL	0,29	0,29	---	---	1	1	100%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição							
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C							
Cer	30	mg/l PCB							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Numero de colônias a 22 °C	n/ alteração anormal	N/ml							
Numero de colônias a 37 °C	n/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumina	200	µg/l Al							
Amônio	0,50	mg/l NH ₄							
Arsenio	5,0	µg/l As							
Ársénio	10	µg/l As							
Báromo	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							
Cianato	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Cianeto	0,7	mg/l ClO ₂							
Cianeto	0,7	mg/l ClO ₂							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobalto	2,0	mg/l Co							
Crômio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	0,5	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							
Benzol Fluorentano	---	µg/l							
Benzol Fluorentano	---	µg/l							
Benzoflora perilosa	---	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	0,50	mg/l NO ₃							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Ortofosfato	5,0	mg/l O ₄							
Fosfatos Totais	0,50	µg/l							
Selenio	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)	150,00 (limite de atuação)	µg/l							
Dicloroformo	---	µg/l							
Bromoformo	---	µg/l							
Bromo-dicloroformo	---	µg/l							
Cloro-dicloroformo	---	µg/l							
Cloro-tricloroformo	---	µg/l							
Cloro-iodoformo	---	µg/l							
Cloro-iodoformo Total	5,10	µg/l							
Alfa total	0,10 (limite de atuação)	Bq/l							
Beta total	1,0 (limite de atuação)	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 152/2017.
 Notas:
 L.Q. - Limite de Quantificação
 N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covelinho - S. João da Serra						2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 Cl2/l	0,76	0,76	---	---	1	1	100%
Cloro a 20°C	3	Fator de diluição							
Sabor a 20°C	3	Fator de diluição							
pH	6,5 e 8,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/PCU							
Turbidez	4	UNT							
Enterococos	5	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	si alteração anormal	Nim							
Número de colónias a 37 °C	si alteração anormal	Nim							
Coliformes patogénicos	5	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/L NH3							
Antimónio	0,0	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 BrO3							
Cádmio	5,0	µg/L Cd							
Cálcio	---	mg/L Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/L C							
Cloratos	50	µg/L ClO3							
Cloratos	250	mg/L Cl							
Clorato	0,7	mg/L ClO2							
Clorato	0,7	mg/L ClO2							
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 CaCO3							
Ferro	200	µg/L Fe							
Fúoselas	1,5	mg/L F							
hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	0,10	µg/L							
Benz(a)fluoranteno	---	µg/L							
Benz(a)fluoranteno	---	µg/L							
Benz(a)pireno	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L							
Magneónio	---	mg/L Mg							
Manganês	50	µg/L Mn							
Nítrito	50	mg/L NO2							
Nítrito	0,50	mg/L NO2							
Mercurio	1,0	µg/L Hg							
Níquel	20	µg/L Ni							
Oxalato	5,0	mg/L O							
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LO)	<0,03 (Maior LO)	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Cipermetrino	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Durão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Deltameto	10	µg/L D							
Sódio	250	mg/L Na							
Sulfato	250	mg/L SO4							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L							
Tetracloroetano	---	µg/L							
Tricloroetano	---	µg/L							
Trihalometanos - total (THM)	100, 80 (ponto de estresse)	µg/L							
Clorofórmio	---	µg/L							
Bromofórmio	---	µg/L							
Bromodiclorometano	---	µg/L							
Dibromoclorometano	---	µg/L							
Dióxido de cloro	---	µg/L							
Dureza Indicativa Total	0,10	mg/L							
Alfa total	0,10 (limite de verificação)	µg/L							
Beta total	1,0 (limite de verificação)	µg/L							
Radão	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 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Distrito							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 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 ClO ₂	0,39	0,39	—	—	1	1	100%	
Choro a 20°C	3	Fator de diluição					1	1	100%	
Sabor a 20°C	3	Fator de diluição								
pH	at 5 e at 9	Unidades pH								
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C								
Cor	30	mg PtCo								
Turbidez	4	UNT								
Enterococos	0	N/100 ml								
Número de colônias a 22 °C	a) alteração anormal	Nml								
Número de colônias a 37 °C	a) alteração anormal	Nml								
Clostridium perfringens	0	N/100 ml								
Alumínio	200	µg/L Al								
Amônio	0,50	mg/L NH ₄								
Antônio	5,0	µg/L Sb								
Ársênio	10	µg/L As								
Benzeno	1,0	µg/L								
Benzol(pireno)	0,010	µg/L								
Boro	1,0	mg/L B								
Bromato	10	µg/L BrO ₃								
Cádmio	5,0	µg/L Cd								
Cálcio	—	mg/L Ca								
Carbono Orgânico Total	—	mg/L C								
Cálcio	50	µg/L CN								
Cloro	250	mg/L Cl								
Cromo	0,7	mg/L CrO ₃								
Cromo	0,7	mg/L CrO 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								
Fluoreto	1,5	mg/L F								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/L								
Benzol(b)fluoranteno	—	µg/L								
Benzol(k)fluoranteno	—	µg/L								
Benzol(h)perileno	—	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	0,30	mg/L NO ₂								
Mercurio	1,0	µg/L Hg								
Níquel	20	µg/L Ni								
Oxalato	5,0	mg/L O _x								
Pesticidas Totais	0,50	µg/L								
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								
Cicloplano	—	µg/L								
Bromofenol	—	µg/L								
Bromodiformileno	—	µg/L								
Diclorodiformileno	—	µg/L								
Cloro Indolacetonitrilo	0,10	µg/L								
Alfa total	0,10 (valor de verificação)	Bq/L								
Beta 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):
 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 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento Espindelo - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 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 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 ClO ₂ /l	0,52	0,64	—	—	2	2	100%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição							
Bater a 25°C	3	Fator de diluição							
pH	6,5 e 9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turbidez	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colônias a 22 °C	n/ alteração anormal	N/ml							
Número de colônias a 37 °C	n/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumina	200	µg/l Al							
Amônio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimônio	1,0	µg/l Sb							
Ársenio	10	µg/l As							
Boro	1,0	µg/l B							
Benz(a)pireno	0,010	µg/l							
Bromo	1,0	µg/l Br							
Bromatos	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							
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃							
Cromo	0,7	mg/l CrO ₄							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobalto	2,0	mg/l Co							
Copelo	20	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	2,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fósforo	1,5	mg/l P							
Metocarbonetos Aromáticos Policíclicos (MAPs)	0,10	µg/l							
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l							
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l							
Benz(a)pireno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-bcd)pireno	—	µg/l							
Magrésio	—	mg/l Mg							
Manganeso	50	µg/l Mn							
Níquel	50	mg/l NiO ₂							
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃							
Mercapto	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Outobalata	5,0	mg/l O ₃							
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolal	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Glifosato	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%
Desmetilmetilureia	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%
Metolalopiridato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolalopiridato	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%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dinoseb	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sebino	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							
Trifluometano - total (TFM)	100,00 (posto de entrega)	µg/l							
Clofórmio	—	µg/l							
Epropileno	—	µg/l							
Bromodifluorometano	—	µg/l							
Difluorodimetano	—	µg/l							
Cloro Trifluorometano	—	µg/l							
Cloro Trifluorometano	—	µg/l							
Cloro Trifluorometano	—	µg/l							
Alfa total	0,10 (posto de entrega)	Bu/l							
Beta total	1,0 (posto de entrega)	Bu/l							
Gamma	500	Bu/l							

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. n.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Coveiro de Arca							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,36	0,36	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	1	1	100%
pH	6,5 e $\leq 9,5$	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	$\mu\text{S/cm}$ a 20 °C	77,7	77,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo ₂ /l	<math>< 5,0</math>	<math>< 5,0</math>	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<math>< 0,20</math>	<math>< 0,20</math>	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%
Constituintes perigosos	0	N/100 ml							
Alumínio	200	$\mu\text{g/l Al}$							
Amónia	0,50	mg/l NH_4							
Artimónio	0,0	$\mu\text{g/l Sb}$							
Arsenio	10	$\mu\text{g/l As}$							
Berílio	1,0	$\mu\text{g/l Be}$							
Benzopireno	0,010	$\mu\text{g/l}$							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	$\mu\text{g/l BrO}_3$							
Cádmio	0,0	$\mu\text{g/l Cd}$							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Chumbo	50	$\mu\text{g/l Pb}$							
Cianeto	250	mg/l CN							
Cianatos	0,7	mg/l CNO							
Cianatos	0,7	mg/l CNO							
Chumbo	10	$\mu\text{g/l Pb}$							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	mg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	$\mu\text{g/l}$							
Dureza Total	—	mg/l CaCO_3							
Ferro	200	$\mu\text{g/l Fe}$							
Fúosforo	1,5	mg/l P							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	$\mu\text{g/l}$							
Benzófluoranteno	—	$\mu\text{g/l}$							
Benzofluoranteno	—	$\mu\text{g/l}$							
Benzo(a)pireno	—	$\mu\text{g/l}$							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	$\mu\text{g/l}$							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganésio	50	$\mu\text{g/l Mn}$							
Níquel	50	mg/l Ni							
Nítrito	0,50	mg/l NO_2							
Nitrato	1,0	$\mu\text{g/l NO}_3$							
Níquel	20	$\mu\text{g/l Ni}$							
Oxalato	5,0	mg/l O_2							
Plutónio Total	0,50	$\mu\text{g/l}$							
Selénio	10	$\mu\text{g/l Se}$							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO_4							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	$\mu\text{g/l}$							
Tetracloroetano	—	$\mu\text{g/l}$							
Tricloroetano	—	$\mu\text{g/l}$							
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de entrega)	$\mu\text{g/l}$							
Cloroformo	—	$\mu\text{g/l}$							
Bromoformo	—	$\mu\text{g/l}$							
Bromodibromometano	—	$\mu\text{g/l}$							
Dibromodibromometano	—	$\mu\text{g/l}$							
Cloro Indutivo Total	0,10	mS							
Alumínio total	0,10 (valor verificado)	mg/l							
Sódio total	1,0 (valor verificado)	mg/l							
Radão	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Ladário - Arcozelo das Maíãs							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho			
Em conformidade com o Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 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	2	2	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /l	0,24	0,24	---	---	---	---	---	
Choro a 20°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	2	2	100%	
Sabor a 20°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	---	---	---	
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	---	---	---	---	---	---	---	
Cálcio	20	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---	
Turvação	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---	
Enterococos	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---	
Numero de colônias a 22 °C	n/ alteração anormal	Nen	---	---	---	---	---	---	---	
Numero de colônias a 37 °C	n/ alteração anormal	Nen	---	---	---	---	---	---	---	
Campylobacterium	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---	
Alumínio	200	µg/l Al	---	---	---	---	---	---	---	
Ársênio	0,50	mg/l As	---	---	---	---	---	---	---	
Antimônio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---	
Árbio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---	
Boro	1,0	µg/l B	---	---	---	---	---	---	---	
Benzeno	0,010	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Bário	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	---	---	---	---	---	---	---	
Clareos	50	µg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---	
Clorato	250	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---	
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	---	---	---	
Cloro	0,7	mg/l Cl 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	300	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	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(a)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	---	---	---	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---	
Níquel	50	mg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---	
Níquel	0,50	mg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---	
Mercurio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---	
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---	
Cobaltina	3,0	mg/l Co	---	---	---	---	---	---	---	
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Menor LQ)	<0,03 (Menor LQ)	0	100	1	1	100%	
Imidacloprido	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%	
Durão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%	
Safeno	10	µg/L Se	---	---	---	---	---	---	---	
Sida	200	mg/l Si	---	---	---	---	---	---	---	
Sulfato	250	mg/l SO ₄	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloreto e Tricloroetano	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloreto	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Tricloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Trihalometanos - total (THM)	100 µg/l (perlo do estraga)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Bromoacetonitrilo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Dibromoacetonitrilo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Cloracetonitrilo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Cloracetonitrilo Total	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Afa total	0,10 (limite de verificação)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Btotal	1,0 (limite de verificação)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---	
Btotal	500	µg/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 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Lameiro Longo - Ribeirão

2º TRIMESTRE 2023
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 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%
Decriptante residual	---	---	---	---	0	100	2	2	100%
Chloro a 25°C	3	Fator de diluição	0,33	0,52	---	---	2	2	100%
Chloro a 20°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	2	2	100%
pH	4,5 a 8,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	---	---	---	---	---	---	---
Cor	20	mg/l PCo	---	---	---	---	---	---	---
Turbidez	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Número de colônias a 22 °C	n/ situação anormal	Não	---	---	---	---	---	---	---
Número de colônias a 37 °C	n/ situação anormal	Não	---	---	---	---	---	---	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Amônio	200	µg/l N	---	---	---	---	---	---	---
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	---	---	---	---	---	---	---
Ársênio	5,0	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Bário	10	µg/l Ba	---	---	---	---	---	---	---
Betano	1,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bifenilaceno	0,010	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	µg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	3,0	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	50	µg/l Pb	---	---	---	---	---	---	---
Cianeto	200	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---
Cianatos	0,7	mg/l CIO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	10	µg/l Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	---	---	---	---	---	---	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	---	---	---
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	50	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	1,0	µg/l NO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Cobaltado	5,0	mg/l Co	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LO)	<0,03 (Maior LO)	0	100	1	1	100%
ACPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metilax	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alclore	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilbutiazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Metribuzina	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%
Durão	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Setrino	10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Solo	200	mg/l S	---	---	---	---	---	---	---
Butano	250	mg/l SO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Trietoximetano - total (THM)	100,00 (sem de estiragem)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromocloroformio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromodibromocloroformio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total	0,10	mg/l	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio total	0,10 (limite de verificação)	mg/l	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio total	1,0 (limite de verificação)	mg/l	---	---	---	---	---	---	---
Resíduo	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 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Nascente Cunhêdo							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 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	0,17	0,17	---	---	2	2	100%
Chloro a 20°C	3	Fator de oxidação	---	---	---	---	2	2	100%
pH	85,5 a 94,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	---	---	---	---	---	---	---
Cor	20	mg/l PtCo	---	---	---	---	---	---	---
Turbidez	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---
Índice de oxidação a 22 °C	n/ alteração anormal	N/ml	---	---	---	---	---	---	---
Índice de catrões a 37 °C	n/ alteração anormal	N/ml	---	---	---	---	---	---	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	---	---	---
Amônia	0,50	mg/l NH3	---	---	---	---	---	---	---
Antimônio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	---	---	---
Ársênio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzofenona	0,010	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	mg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	µg/l BrO3	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---
Carbeto Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Clareolas	50	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	250	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---
Clorito	8,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Cloro	0,7	mg/l ClO2	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	10	µg/l Cr	---	---	---	---	---	---	---
Cobalto	2,0	mg/l Co	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	50	µg/l Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	2,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Quarta Total	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	mg/l Fe	---	---	---	---	---	---	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	---	---	---
Metilcarbonetos Aromáticos Policíclicos (MAPs)	4,18	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzofluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzofluoreno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzoflurantereno	---	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	0,50	mg/l NO3	---	---	---	---	---	---	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Oxalato	5,0	mg/l O2	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Acenafeno	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Azinifeno	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilmetoprolol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
metoprolol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metidimela	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorfenifeno	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorfenifeno	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorfenifeno	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sulfato	200	mg/l SO4	---	---	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/l SO4	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Trihalogenetos - total (THM)	100,00 (limite de entrega)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromoformo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromodiformo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromocloroformo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Cloro Indutivo Total	0,10	mV	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total	0,10 (limite de referência)	Bu/l	---	---	---	---	---	---	---
Beta total	1,0 (limite de referência)	Bu/l	---	---	---	---	---	---	---
Radio	500	Bu/l	---	---	---	---	---	---	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
 Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.
 Notas:
 L.Q. - Limite de Quantificação
 N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paranho de Arca							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	1	1	100%
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	---	---	---	---	---	---	---
Cor	20	mgf PCo	---	---	---	---	---	---	---
Turbidez	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Número de colónias a 22 °C	n/ alteração normal	Não	---	---	---	---	---	---	---
Número de colónias a 37 °C	n/ alteração normal	Não	---	---	---	---	---	---	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/l Al	---	---	---	---	---	---	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	---	---	---	---	---	---	---
Ársenico	5,0	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Ársénio	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Borato	1,3	µg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromato	0,010	µg/l Br	---	---	---	---	---	---	---
Bromo	1,6	µg/l Br	---	---	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/l BrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Clarete	88	µg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---
Cloreto	200	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	10	µg/l Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	3,3	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/l Fe	---	---	---	---	---	---	---
Fluoreto	1,5	mg/l F	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	8,18	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzol Fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzol Fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzoflouroperileno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-c)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Manganeso	---	mg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	50	mg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	5,50	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	1,0	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Outridade	5,0	mg/l O ₃	---	---	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---	---	---
Tetraclorobenzeno - total (T-CB)	100, 80 (grupos de entrega)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorobromometano	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformo	0,10 (Número de entrega)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Cloroformo	1,0 (Número de entrega)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. n.º 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Paredes - Ribeirão							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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%
Ocrotocisto residual	—	mg CD/L	0,31	0,53	—	—	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	7,5 e 8,5	E. Sorensen	5,4	5,4	1	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	38,6	38,6	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%
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%
Conteúdo patogénico	0	teste ai			0	100	1	1	100%
Alumínio	250	µg AL	100	100	0	100	1	1	100%
Ársénio	0,50	mg/l Ni ₄							
Antimônio	5,0	µg/l Bi							
António	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzociclopentadieno	0,010	µg/l							
Bora	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							
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	2,0	mg/l Co							
Cromo	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,50	µg/l							
Benzil Fluoreno	—	µg/l							
Benzil Fluoreno	—	µg/l							
Benzilfluoreno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Níquel	50	mg/l NiO ₃							
Níquel	5,00	mg/l NiO ₂							
Níquel	1,0	µg/l Ni							
Níquel	25	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%
Imidacloprido	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diazinó	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Delmeto	10	µg/l Se							
Endosulfato	200	mg/l Na							
Endosulfato	250	mg/l SO ₂							
Tetracionato e Tricloroetano	10	µg/l							
Tetrahidrofur	—	µg/l							
Tolueno	—	µg/l							
Triclorometano - total (THM)	100,00 (ponto de entrada)	µg/l							
Cloroformo	—	µg/l							
Bromoformo	—	µg/l							
Dibromoclorometano	—	µg/l							
Dibromoclorometano	—	µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Afa total	0,10 (valor de referência)	Bq/l							
Beta total	1,0 (valor de referência)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l	176	176	0	100	1	1	100%
Dose Indicativa Total (Cálculo)	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100%
Polónio 210	—	Bq/l	0,04	0,04	—	—	1	1	100%
Radão 226	—	Bq/L	<0,02 (LD)	<0,02 (LD)	—	—	1	1	100%
Urânio 234	—	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	—	—	1	1	100%
Urânio 238	—	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	—	—	1	1	100%

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

Zona	Data de ocorrência	Parâmetro	Causa de incumprimento	Medidas tomadas (L.V.)	Evidências de cumprimento complementar
Fontanário de Paredes - Ribeirão	2023-04-24	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: Pinheiro de Lafões							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,22	0,39	—	—	3	3	100%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤8,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	131	131	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg Pt/Co/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	Níve a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	Níve a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Coliformes patogénicos	0	N/100 ml							
Alumina	200	µg/L Al							
Ársénio	0,05	mg/l As							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Ázinio	10	µg/l As							
Borato	1,0	µg/l B							
Bromato	0,010	µg/l Br							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₂							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cádmio	50	µg/l Cl							
Cromo	250	mg/l Cr							
Cloro	0,7	mg/l ClO ₂							
Cromo	0,7	mg/l CrO ₃							
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	24	24	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,70	µg/l							
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(a)fluoranteno	—	µg/l							
Benzo(a)pireno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Magnésio	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg Mn/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Níquel	50	mg/l Ni							
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂							
Nítrato	1,0	µg/l NO ₃							
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%
Metribuzin	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlor	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilterbutiazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dinoseb	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Setrina	1,0	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 (posto de storage)	µg/l							
Cloroformo	—	µg/l							
Bromoformo	—	µg/l							
Bromoacetonitrilo	—	µg/l							
Dibromoacetonitrilo	—	µg/l							
Dioxo Indolizina Total	5,10	mg/l							
Alumina total	0,10 (limite de verificação)	Bq/l							
U-235	1,0 (limite de verificação)	Bq/l							
Rádão	100	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
 Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.
 Notas:
 L.Q. - Limite de Quantificação
 N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinteila - Arcozelo das Maíes							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, 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	0,41	0,52	---	---	2	2	100%
Chloro a 25°C	0	Fator de atenuação	---	---	---	---	2	2	100%
Sabor a 25°C	0	Fator de atenuação	---	---	---	---	---	---	---
pH	6,5 e 9,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C	---	---	---	---	---	---	---
Cor	20	mgf PtCo	---	---	---	---	---	---	---
Turbidez	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Numero de colônias a 22 °C	a/ alteração anormal	N/ml	---	---	---	---	---	---	---
Numero de colônias a 37 °C	a/ alteração anormal	N/ml	---	---	---	---	---	---	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	---	---	---
Amônio	0,50	mgf NH ₄	---	---	---	---	---	---	---
Antimônio	5,0	µg/L Sb	---	---	---	---	---	---	---
Ársênio	10	µg/L As	---	---	---	---	---	---	---
Bário	1,0	µg/L Ba	---	---	---	---	---	---	---
Benzopireno	0,010	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	mg/L B	---	---	---	---	---	---	---
Bromato	10	µg/L BrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	µg/L Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/L Ca	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/L C	---	---	---	---	---	---	---
Cenizas	50	µg/L CN	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	250	mg/L Cl	---	---	---	---	---	---	---
Clorito	0,7	mg/L ClO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cloro	0,7	mg/L Cl ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	10	µg/L Cr	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	2,0	mg/L Cr	---	---	---	---	---	---	---
Cromo	50	µg/L Cr	---	---	---	---	---	---	---
1,2-Dicloroetano	0,0	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	mgf CaCO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	µg/L Fe	---	---	---	---	---	---	---
Fluoreto	1,5	mg/L F	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	8,10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Benz(a)pireno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio	---	mg/L Mg	---	---	---	---	---	---	---
Manganês	50	µg/L Mn	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	50	µg/L Ni	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	0,50	mg/L NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	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	<0,03 (Menor LQ)	<0,03 (Menor LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxal	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbufosfina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbufosfina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Methidatona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Ciprodifos	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorfen	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Seprino	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Sódio	10	µg/L Na	---	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	mg/L Na	---	---	---	---	---	---	---
Sulfato	250	mg/L SO ₄	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano	50	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - Total (THM)	100,00 (limite de entrega)	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Bromodicloroetano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Diclorodibromoetano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---
Óxido Indutivo Total	0,10	mg/L	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total	0,10 (limite de verificação)	Bq/L	---	---	---	---	---	---	---
Beta total	1,0 (limite de verificação)	Bq/L	---	---	---	---	---	---	---
Rádio	500	Bq/L	---	---	---	---	---	---	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. nº 306/2007 alterado pelo D.L. nº 152/2017.

Notes:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reigoso							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 CD/L	0,21	0,21	—	—	2	2	100%
Chloro a 20°C	3	Fator de diluição							
Sabor a 20°C	3	Fator de diluição							
pH	25,5 a 45,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	n/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 37 °C	n/ alteração anormal	N/ml							
Clotridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₃							
Antimônio	5,0	µg/l Sb							
Ársénio	10	µg/l As							
Berílio	1,0	µg/l							
Benzotriazeno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C							
Cálcio	50	µg/l CN							
Clorato	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloro	0,7	mg/l ClO ₂							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Cromo	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total	—	mg/l CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fenóis	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	5,10	µg/l							
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l							
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l							
Benz(a)pireno	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l							
Metilazir	—	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nítrito	50	mg/l NO ₂							
Nitrato	0,50	mg/l NO ₃							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalato	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Metolaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Ajetoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l							
Tetracloroetano	—	µg/l							
Tricloroetano	—	µg/l							
Tetrahalometanos - total (THM)	100, 80 (porém de estragil)	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l							
Bromofórmio	—	µg/l							
Bromodiclorometano	—	µg/l							
Dibromodiclorometano	—	µg/l							
Dureza Intermédia Total	5,10	mSv							
Alfa total	0,10 (valor de referência)	Bq/l							
Beta total	1,0 (valor de referência)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento Fontanário de Várzea - Reigoso							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 Cl2/l	0,16	0,18	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	26,5 e 29,5	E. Sorensen	5,6	5,6	1	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	27,3	27,3	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	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Ársénio	10	µg As/l	0,31	0,31	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/l	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
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	0,69	0,69	—	—	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%
Cloratos	250	mg Cl-l	4,4	4,4	0	100	1	1	100%
Clorito	5,7	mg ClO2	—	—	—	—	1	1	100%
Clorito	5,7	mg ClO2	—	—	—	—	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%
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	3,4	3,4	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/l	15	15	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	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
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	<0,50	<0,50	—	—	1	1	100%
Manganés	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%
Nitritos	0,50	mg NO2/l	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/l	<0,01	<0,01	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	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilterbutiazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dinoseb	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/l	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/l	4,0	4,0	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%
Tribalometanos - total (THM)	100	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Dicloroetano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromoformo	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodicloroetano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodicloroetano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Índice 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	—	—	—	—	1	1	—
Rádão	500	Bq/l	221	221	—	100	1	1	100%

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

Id.º	Data Cont.º	Parâmetro	Situação de incumprimento	Medida	Medida tomada para a regularização
Fontanário de Várzea - Reigoso	2023-04-24	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de 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

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 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Riberião							2º TRIMESTRE 2022 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,31	0,66	—	—	—	—	—
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	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	104	104	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. atormal	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%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/l	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH 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%
Ársénio	10	µg As/l	1,25	1,25	0	100	1	1	100%
Berílio	1,0	µg Be/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/l	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO ₃ /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	18	18	—	—	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	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Chumbo	0,7	mg Pb/l	—	—	—	—	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	<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	60	µg Cr/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	—	mg CaCO ₃ /l	52	52	—	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-l	0,022	0,022	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	100%
Benz(a)fluoranteno	—	µg/l	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benz(a)pireno	—	µg/l	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benz(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/l	1,7	1,7	—	—	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO ₃ /l	7,0	7,0	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	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
PCPA	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%
Azinflor	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%
Diclorodifenilmetano	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
E-4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imazalil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Mefenoxil	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%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/l	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/l	11	11	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%
Tetrahalometanos - total (THM)	100	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Ciclofosfato	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromofenol	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodifenilmetano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromodifenilmetano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Óxido Indicativo Total	0,10	mg/litro	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Ata total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	0	—	1	1	100%
Ata total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	—	—	—	—	1	1	—
Radão	500	Bq/l	20	20	0	100	1	1	100%

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.O. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. João da Serra							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade de 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	0,48	0,48	—	—	1	1	100%
Chumbo a 25°C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	—	—	—	—	1	1	100%
pH	at. 5 e at. 9	Unidades pH	—	—	—	—	—	—	—
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	—	—	—	—	—	—	—
Clor	20	mg/l PCl ₂	—	—	—	—	—	—	—
Turbidez	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C	N/ alteração anormal	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 37 °C	N/ alteração anormal	N/ml	—	—	—	—	—	—	—
Clorídium perfringens	0	N/100 ml	—	—	—	—	—	—	—
Alumina	200	µg/l Al	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	0,50	mg/l NH ₃	—	—	—	—	—	—	—
Amónio	5,0	µg/l NH ₄	—	—	—	—	—	—	—
Árseno	10	µg/l As	—	—	—	—	—	—	—
Benzeno	1,0	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzopireno	0,010	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Boro	1,0	mg/l B	—	—	—	—	—	—	—
Bromatos	18	µg/l BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Cádmio	0,01	µg/l Cd	—	—	—	—	—	—	—
Cálcio	—	mg/l Ca	—	—	—	—	—	—	—
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	—	—	—
Clarelos	50	µg/l Cl	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	200	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	0,7	mg/l CN ₂	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos	0,7	mg/l CO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Chumbo	10	µg/l Pb	—	—	—	—	—	—	—
Cobre	7,0	µg/l Cu	—	—	—	—	—	—	—
Cromo	60	µg/l Cr	—	—	—	—	—	—	—
1,2-Dicloroetano	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	—	—	—	—	—	—	—
Benzol Fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzol Fluoranteno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Benzofloraquinoleno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Magnésio	—	mg/l Mg	—	—	—	—	—	—	—
Manganésio	50	µg/l Mn	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	50	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	0,50	mg/l NO ₂	—	—	—	—	—	—	—
Nítrito	0,50	mg/l NO ₃	—	—	—	—	—	—	—
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	—	—	—	—	—	—	—
Níquel	20	µg/l Ni	—	—	—	—	—	—	—
Oxalato	5,0	mg/l O ₂	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	<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%
Alachlor	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Azinclor	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%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Ciprotol	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorfen	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Seleno	10	µg/l Se	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Stilbo	200	mg/l Sb	—	—	—	—	—	—	—
Sulfato	200	mg/l SO ₄	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto e Tricloroetano	10	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tetracloreto	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Tricloroetano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Trihalometanos - total (THM)	100,00 (ponto de entrada)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Clorofórmio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromoformio	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Bromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dibromodiclorometano	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Dose Injetada Total	0,10	mg/l	—	—	—	—	—	—	—
Alfa total	0,10 (limite de referência)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Beta total	1,0 (limite de referência)	µg/l	—	—	—	—	—	—	—
Rádio	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 152/2017.

Notas:
 L.Q. - Limite de Quantificação
 ND, Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sequeirô							2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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 Aguardadas	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	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Chloro a 25°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	---	---	---	---	---	---	---
pH	6,5 e 9,5	Unidades pH	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	---	---	---	---	---	---	---
Cor	20	mg/l PCU	---	---	---	---	---	---	---
Turbidez	4	UNT	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Numero de colônias a 22 °C	n/ alteração anormal	Não	---	---	---	---	---	---	---
Numero de colônias a 37 °C	n/ alteração anormal	Não	---	---	---	---	---	---	---
Citrobacter perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio	200	µg/l Al	---	---	---	---	---	---	---
Amônio	0,50	mg/l NH ₄	---	---	---	---	---	---	---
Arsonato	5,0	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Árseno	10	µg/l As	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzofenano	5,010	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	µg/l B	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cianeto	50	µg/l CN	---	---	---	---	---	---	---
Cloreto	250	mg/l Cl	---	---	---	---	---	---	---
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	---	---	---	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	---	---	---	---	---	---	---
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 Fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzol Fluoreno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Benzofl(1)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Mágnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	---	---	---
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	---	---	---
Nitrato	50	mg/l NO ₃	---	---	---	---	---	---	---
Nitrito	5,00	mg/l NO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	---	---	---
Óxido de Enxofre	5,0	mg/l O ₂	---	---	---	---	---	---	---
Plástico de Tereftalo	5,00	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	---	---	---	---	---	---	---
Trifenilmetano - total (THM)	100, 50 (porção de entrada)	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromoformio	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Bromoacetonitrilo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Dibromoacetonitrilo	---	µg/l	---	---	---	---	---	---	---
Óxido Indivíduo Total	0,10	mg/l	---	---	---	---	---	---	---
Aça total	5,10 (porção de verificação)	mg/l	---	---	---	---	---	---	---
Á total	1,0 (porção de verificação)	mg/l	---	---	---	---	---	---	---
Resíduo	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 152/2017.

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Silvares							2.º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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	0,60	0,60	—	—	1	1	100%
Choro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Saber a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	6,5 e 9,5	E. Sorensen	5,7	5,7	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	54,0	54,0	0	0	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	63	63	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /l	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónia	5,0	µg Sb/l	0,05	0,05	0	100	1	1	100%
Ársénio	10	µg As/l	<0,01	<0,01	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	<0,10	<0,10	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Calcio	—	mg Ca/l	3,3	3,3	—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	—	—	—	—	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloratos	250	mg ClO ₂ /l	5,4	5,4	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,1	mg ClO ₂ /l	—	—	—	—	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg ClO ₂ /l	—	—	—	—	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/l	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/l	0,028	0,028	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/l	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza total	—	mg CaCO ₃ /l	13	13	—	—	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 LO)	<0,005 (Maior LO)	0	100	1	1	—
Benzopfluoranteno	—	µg/l	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzofluoranteno	—	µg/l	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzopireno	—	µg/l	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Magnésio	—	mg Mg/l	1,1	1,1	—	—	1	1	100%
Manganésio	50	µg Mn/l	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO ₃ /l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO ₂ /l	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/l	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/l	8,2	8,2	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 LO)	<0,03 (Maior LO)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metaxil	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desmetilterbutiazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/l	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imetacioprim	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clepirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dinoseb	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/l	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/l	3,9	3,9	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO ₄ /l	5,6	5,6	0	100	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	<3 (maior LO)	<3 (maior LO)	0	100	1	1	100%
Tetracloreto	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloreto	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	9	9	0	100	1	1	100%
Osofeno	—	µg/l	9	9	—	—	1	1	100%
Bromofeno	—	µg/l	9	9	—	—	1	1	100%
Bromoclorometano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mS/cm	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Aça total	0,10 (Nível de verificação)	Bol	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
A total	1,0 (Nível de verificação)	Bol	—	—	—	—	1	1	—
Rádão	500	Bq/l	<1 (LO)	<1 (LO)	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):						
Z.A. PE	Data de verificação	Parâmetro	Causa de incumprimento		Medidas de Verificação (M.V.)	As medidas tomadas são a jusante da rede?
Silvares	2023-05-22	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.O. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Varzelas						2º TRIMESTRE 2023 01 de abril a 30 de junho			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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) aprovada 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 Apendidas	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	0,34	0,34	0	100	1	1	100%
Choro a 25°C	2	Fator de oxidação					1	1	100%
Sabor a 25°C	2	Fator de oxidação							
pH	6,5 e 8,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 25 °C							
Cor	20	mg PtCo							
Turbidez	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	Nª alteração anómala	N/mi							
Número de colónias a 27 °C	Nª alteração anómala	N/mi							
Coliformes patogénicos	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/l Al							
Ámónia	0,50	mg/l NH3							
Amónio	3,0	µg/l Sb							
Arseno	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzolapireno	0,010	µg/l							
Boro	1,8	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C							
Cianeto	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Cromo	0,7	mg/l CrO3							
Cromo	0,7	mg/l CrO3							
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 CaCO3							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l							
Benz(a)fluoranteno	---	µg/l							
Benz(a)hanteno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Níquel	50	mg/l NiO3							
Níquel	0,50	mg/l NiO3							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxalato	5,0	mg/l O3							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/l SO3							
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l							
Tetracloreto	---	µg/l							
Tricloreto	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100 µg/l (ponto de ebulição)	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromoformo	---	µg/l							
Bromoacetonitrilo	---	µg/l							
Dibromoacetonitrilo	---	µg/l							
Dureza Indutiva Total	0,10	mg/l							
Alfa total	5,10 (valor de referência)	Bq/l							
Beta total	1,5 (valor de referência)	Bq/l							
Rádio	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 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado