



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - INGARNAL

2.º TRIMESTRE 2019
01 de abril a 30 de junho

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	1,31	1,31	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	98,3	98,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,3	0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	1	1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg Ca/L	4,4	4,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	19	19	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	20	20	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,0	2,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%
Notas:									
L.Q. - Limite de Quantificação									
N.D. - Não Detectado									



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Agueda

2.º TRIMESTRE 2019
01 de abril a 30 de junho

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	25	25	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	5	1	96	25	25	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0	1,1	---	---	25	25	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	9	9	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	1	0	100	9	9	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,1	7,9	0	100	9	9	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	183	249	0	100	9	9	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	9	9	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	0,3	0	100	9	9	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	21	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	36	---	---	9	9	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Alumínio	200	µg Al/L	45	100	0	100	9	9	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100%
* Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	<0,500	0	100	1	1	100%
* Arsénio	10	µg/l As	-	0,8	0	100	1	1	100%
* Benzeno	1,0	µg/l	-	<0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	2	2	100%
* Boro	1,0	mg/l B	-	<20,0	0	100	1	1	100%
* Bromato	10	µg/l BrO3	-	<10,0	0	100	1	1	100%
* Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	<0,500	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	28	29	---	---	2	2	100%
Carbono Orgânico Total	s/ alter. anormal	mg C/L	3,3	4,2	0	100	2	2	100%
* Cianeto	50	µg/l CN	-	<5,00	0	100	1	1	100%
* Cloreto	250	mg/l Cl	-	21,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	2	2	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	2	2	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	2	2	100%
* 1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	<0,10	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	75	78	---	---	2	2	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	16	0	100	9	9	100%
* Fluoreto	1,5	mg/l F	-	<0,001	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	2	2	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,0	1,2	---	---	2	2	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	12	0	100	9	9	100%
* Nitrato	50	mg/l NO3	-	<1,00	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	2	2	100%
* Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	<0,200	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,1	4,0	0	100	7	7	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
* Selénio	10	µg/l Se	-	<2,00	0	100	1	1	100%
* Sódio	200	mg/l Na	-	8,7	0	100	1	1	100%
* Sulfato	250	mg/l SO4	-	<10	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	<1,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	24	31	0	100	2	2	---
Clorofórmio	---	µg/L	20	26	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	4	5	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	2	2	100%
* Dose Indicativa	0,10	mSv	-	<0,1	0	100	1	1	100%
* Alfa-total	--	Bq/l	-	<0,025	0	100	1	1	100%
* β-Total	--	Bq/l	-	0,059	0	100	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	2	2	100%
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
ZA - Santa Agueda	2019-06-13	Bactérias coliformes	# Não foram identificadas			24-06-2019	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Ultrapassado.		
# Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ ERSAR									
Notas:									
L.Q. - Limite de Quantificação									
N.D. - Não Detectado									
* Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta : AdVT									



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Agueda/Pisco

2.º TRIMESTRE 2019
01 de abril a 30 de junho

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,35	1,16	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	4	4	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	2	0	100	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	8,3	0	100	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	182	214	0	100	4	4	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	4	4	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	2	---	---	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	4	4	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	73	0	100	4	4	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
* Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	<0,500	0	100	1	1	100%
* Arsénio	10	µg/l As	-	0,76	0	100	1	1	100%
* Benzeno	1,0	µg/l	-	<0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
* Boro	1,0	mg/l B	-	<0,0020	0	100	1	1	100%
* Bromato	10	µg/l BrO3	-	<10,0	0	100	1	1	100%
* Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	<0,500	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	27	27	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
* Cianeto	50	µg/l CN	-	<5,00	0	100	1	1	100%
* Cloreto	250	mg/l Cl	-	16,6	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Clorato	0,7	mg ClO3/L	1,5	1,5	1	0	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
* 1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	<0,10	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	75	75	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	21	0	100	4	4	100%
* Fluoreto	1,5	mg/l F	-	<0,00100	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	1,6	1,6	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	4	4	100%
* Nitrato	50	mg/l NO3	-	1,04	0	100	1	1	100%
Nitrato	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
* Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	<0,200	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	4,0	0	100	4	4	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	---	---	---	---	---
* Selénio	10	µg/l Se	-	<2,00	0	100	1	1	100%
* Sódio	200	mg/l Na	-	<1,0	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	---	---	---	---	---
* Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	-	<1,0	0	100	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloreto	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	24	24	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	18	18	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	6	6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
* Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	-	<0,1	0	100	1	1	100%
* Alfa-total	---	Bq/l	-	<0,025	0	100	1	1	100%
* β-Total	---	Bq/l	-	0,05	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA - Santa Agueda/Pisco	2019-05-16	Cloratos			Em curso.

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

* Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta : AdVT



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-ALMACEDA

2.º TRIMESTRE 2019
01 de abril a 30 de junho

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,64	0,64	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	63,2	63,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH ₄ /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg Ca/L	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
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 Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	---	mg CaCO ₃ /L	15	15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	16	16	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,0	2,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Nitrito	0,50	mg NO ₂ /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O ₂ /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	13	13	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	5	5	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Beta-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-PISCO

2.º TRIMESTRE 2019
01 de abril a 30 de junho

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

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	2	1	67	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	2	1	67	3	3	100%
Desinfeciente residual	---	mg Cl2/L	0,43	0,83	---	---	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 e ≤9,5	E. Sorensen	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	189	189	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	-	-	-
* Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	<0,500	0	100	1	1	100%
* Arsénio	10	µg/l As	-	<0,500	0	100	1	1	100%
* Benzeno	1,0	µg/l	-	<0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
* Boro	1,0	mg/l B	-	<0,20	0	100	1	1	100%
* Bromato	10	µg/l BrO ₃	-	<0,10	0	100	1	1	100%
* Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	<0,500	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
* Cianeto	50	µg/l CN	-	<5,00	0	100	1	1	100%
* Cloreto	250	mg/l Cl	-	16,9	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
* 1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	<0,10	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	-	-	-	-
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
* Fluoreto	1,5	mg/l F	-	<0,001	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
* Nitrato	50	mg/l NO ₃	-	<1,00	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	-	-	-
* Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	<0,200	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,0	2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
* Selénio	10	µg/l Se	-	<2,00	0	100	1	1	100%
* Sódio	200	mg/l Na	-	10,8	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg/l SO ₄	-	<10	0	100	1	1	100%
* Soma Tetracloretoeno e Tricloretoeno:	10	µg/l	-	<1,0	0	100	1	1	100%
Tetracloretoeno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Tricloretoeno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
* Dose Indicativa	0,10	mSv	-	<0,1	0	100	1	1	100%
* Alfa-total	--	Bq/l	-	<0,025	0	--	1	1	100%
* β-Total	--	Bq/l	-	0,031	--	--	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
ZA-PISCO	2019-04-24	E. coli	# Não foram identificadas	30-04-2019	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Ultrapassado.
ZA-PISCO	2019-04-24	Bactérias coliformes		30-04-2019	


Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detetado

* Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta : AdVT

		Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-RIBEIRADEIRAS					2.º TRIMESTRE 2019 01 de abril a 30 de junho			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,64	0,64	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,7	7,7	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	200	200	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0,4	0,4	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-	
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%	
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-	
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-	
Cálcio	---	mg Ca/L	36	36	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-	
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	100	100	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	11	11	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Magnésio	---	mg Mg/L	2,2	2,2	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%	
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	3	3	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dbromoclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%	
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-	
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-	
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%	
Notas:										
L.Q. - Limite de Quantificação										
N.D._Não Detectado										

