

EDITAL

Comunicação de análises de água do 3.º trimestre de 2023

Para os devidos efeitos, faz-se público os mapas em anexo ao presente edital, respeitante aos resultados do Controlo de Qualidade da água para consumo humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho do Porto Moniz, referentes ao 3.º trimestre de 2023.

E para conhecimento geral, publicam-se os presentes e outros de igual teor que serão afixados nos lugares públicos e publicados no site do Município em www.portomoniz.pt.

O Vice-Presidente

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ
ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento das Achadas da Cruz
ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e
em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumprimento VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	3	3	100
Cloro residual	-	mg/l	0,33	0,33	-	-	1	1	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE ROTINA 2									
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	-	-	-	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPECÇÃO									
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloromequato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Difetiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-
Trítio	100	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/L NO3	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio		mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total		mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio		mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-

Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/L SO4	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-k-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ
ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento da Pedra Mole
ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e

em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumprimento VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	3	3	100
Cloro residual	-	mg/l	0,24	0,24	0	100	1	1	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	10	9	90
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	-	-	-	-	1	0	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<133	<133	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO					0	100	58	58	100
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	0,03	1,03	0	100	1	1	100
Bromodiolona		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Clormequato		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Clorpirifos		µg/L	<0,001	<0,001	0	100	1	1	100
Difetiolona		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glifosato		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glufosinato	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	<0,001	<0,001	0	100	1	1	100
Oxamil	0,10	µg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Alfa total	0,1	Bq/L	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta total	1,0	Bq/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Trítio	100	Bq/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	<1	<1	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/L NO3	15	16	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	<1	<2	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	5	6	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/L Sb	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/L As	<1	<1	0	100	1	1	100
Amónia	0,50	mg/L NH4	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Boro	1,0	mg/L B	0,03	1,03	0	100	1	1	100
Bromato	10	µg/L BrO3	<3	<4	0	100	1	1	100
Cálcio		mg/L Ca	8,3	9,3	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/L Cd	<0,4	<0,5	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	<1	<1	0	100	1	1	100
Cianetos	50	µg/L CN	<5	<5	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg/L Cl	37	38	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/L Cu	<0,001	<0,002	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/L Cr	1	2	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,75	<0,75	0	100	1	1	100
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Dureza total		mg/L CaCO3	61	62	0	100	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<51	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Magnésio		mg/L Mg	10	11	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg/L Ni	<1	<2	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/L NO2	<0,02	<0,03	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/L Se	<1	<2	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	24	24	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/L SO4	7,7	7,7	0	100	1	1	100
Trihalometanos	100	µg/L	5,54	5,54	0	100	1	1	100
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	0,7	0,7	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano		µg/L	0,71	0,71	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano		µg/L	0,74	0,74	0	100	1	1	100
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	3,39	3,39	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	<0,003	<0,003	0	100	1	1	100
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo-k-fluoranteno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno		µg/L	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Tricloroeteno		µg/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ
ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento dos Lamaceiros
ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumprimento VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	9	9	100
Cloro residual	-	mg/l	0,28	0,36	-	-	3	3	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	10	9	90
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	15	15	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<133	<133	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	7,1	7,1	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	-	-	-	-	1	0	0
CONTROLO DE INSPECÇÃO									
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloromequato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Difetiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-
Trítio	100	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/L NO3	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio		mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total		mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio		mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-

Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/L SO4	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-k-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ

ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento do Chão da Ribeira Seixal

ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e

em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumpriment	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	9	9	100
Cloro residual	-	mg/l	0,36	0,39	-	-	3	3	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	10	9	90
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<133	<133	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	-	-	-	-	1	0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloromequato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Difetiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-
Trítio	100	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/L NO3	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio		mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total		mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-

Magnésio		mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/L SO4	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-k-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ
ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento dos Casais de Cima - Ribeira da Janela
ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e
em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumprimento VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	6	6	100
Cloro residual	-	mg/l	0,26	0,42	-	-	2	2	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	10	10	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<133	<133	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO					0	100	58	58	100
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Bromodiolona		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Cloromequato		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Clorpirifos		µg/L	<0,001	<0,001	0	100	1	1	100
Difetiolona		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glifosato		µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glufosinato	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	<0,001	<0,001	0	100	1	1	100
Oxamil	0,10	µg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Alfa total	0,1	Bq/L	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta total	1,0	Bq/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Trítio	100	Bq/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	<1	<1	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/L NO3	<1	<1	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	<1	<1	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<3	<3	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/L Sb	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/L As	<1	<1	0	100	1	1	100
Amónia	0,50	mg/L NH4	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Boro	1,0	mg/L B	0,01	1,01	0	100	1	1	100
Bromato	10	µg/L BrO3	<3	<4	0	100	1	1	100
Cálcio		mg/L Ca	3,2	4,2	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/L Cd	<0,4	<0,5	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	7	8	0	100	1	1	100
Cianetos	50	µg/L CN	<5	<6	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg/L Cl	11	11	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,109	0,109	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/L Cr	<1	<2	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,75	<0,75	0	100	1	1	100
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Dureza total		mg/L CaCO3	19	20	0	100	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<51	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Magnésio		mg/L Mg	2,7	3,7	0	100	1	1	100

Níquel	20	µg/L Ni	<1	<2	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/L NO2	<0,02	<0,03	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/L Se	<1	<2	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	6,2	6,2	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/L SO4	2,6	2,6	0	100	1	1	100
Trihalometanos	100	µg/L	3,6	3,6	0	100	1	1	100
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	0,16	0,16	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano		µg/L	0,34	0,34	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano		µg/L	1,31	1,31	0	100	1	1	100
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	1,79	1,79	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	<0,003	<0,003	0	100	1	1	100
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo-k-fluoranteno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno		µg/L	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Tricloroeteno		µg/L	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ

ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento da Eira da Achada

ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e

em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumpriment	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	6	6	100
Cloro residual	-	mg/l	0,24	0,28	-	-	2	2	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
CONTROLO DE ROTINA 2									
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/ml	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	-	-	-	-	-	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloromequato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Difetiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-
Trítio	100	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/L NO3	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio		mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total		mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-

Magnésio		mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/L SO4	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-k-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ
ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento dos Casais de Baixo

ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e

em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumpriment	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	3	3	100
Cloro residual	-	mg/l	0,32	0,32	-	-	1	1	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	10	10	
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<133	<133	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	7,4	7,4	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO									
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloromequato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Difetiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato amónio (µg/L)	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-
Trítio	100	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/L NO3	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio		mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total		mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-

Fluoretos	1,5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio		mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/L SO4	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano		µg/L			-	-	-	-	-
Dibromoclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-k-fluoranteno		µg/L			-	-	-	-	-
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ
ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento ETA Porto Moniz
ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumprimento VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	6	6	100
Cloro residual	-	mg/l	0,22	0,22	-	100	2	2	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	10	10	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	<133	<133	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	7,3	7,3	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO									
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloromequato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Difetiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-
Trítio	100	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/L NO3	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio		mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total		mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio		mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-

Selênio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/L SO4	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio- Triclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano		µg/L							
Dibromoclorometano		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tribromometano - Bromofórmio		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-a-pireno	0,010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-b-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-k-fluoranteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-g,h,i-perileno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno		µg/L	-	-	-	-	-	-	-

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação.

Análise: Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 Agosto.

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DO PORTO MONIZ
ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento das Portas da Vila
ANO 2023 - 3.º Trimestre

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Direcção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (DRAAC) e

em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2007, de 7 de Dezembro

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises em incumprimento VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizada
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	9	9	100
Cloro residual	-	mg/l	0,21	0,32	-	-	3	3	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	10	10	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
N.º colónias a 36°C	-	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	140	140	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	6,5 - 9,5	unidades pH	7,5	7,5	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Contagem de Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO									
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloromequato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Difetiolona		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato		µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Glufosinato amónio	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Beta total	1,0	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total	0,10	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-
Trítio	100	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/L NO3	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-
Amónia	0,50	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,0	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-
Bromato	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio		mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo	0,50	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total		mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio		mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-

