

Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano – abril e maio de 2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, e respetivas alterações, publicita-se a verificação da qualidade da água da rede pública, nas zonas de abastecimento do Concelho de Sardoal, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), nos meses de abril e maio de 2020.

Zona de Abastecimento 6 – S. Simão

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/L Cl2	1	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,3	0,3	----	
Controlo de Rotina 2								
Número de colónias a 22°C	N/mL	0	100%	100 *	----	----	----	
Número de colónias a 37°C	N/mL	0	100%	20 *	----	----	----	
Condutividade	mS/cm a 20°C	0	100%	2 500	----	----	----	
Cor	mg/L PtCo	0	100%	20	----	----	----	
pH	Escala de Sorensen	0	100%	≥6,5≤9,5	----	----	----	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Turvação	UNT	0	100%	4	----	----	----	
Enterococos	N/100 ml	0	100%	0	----	----	----	
Controlo de Inspeção								
Amónio	mg/L NH4	0	100%	0,50	----	----	----	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	100%	0	----	----	----	
Manganês	µg/L Mn	0	100%	50	----	----	----	
Nitratos	mg/L NO3	0	100%	50	----	----	----	
Oxidabilidade	mg/L O2	0	100%	5,0	----	----	----	
Chumbo	µg/L Pb	0	100%	10	----	----	----	
Cobre	mg/L Cu	0	100%	2,0	----	----	----	
Níquel	µg/L Ni	0	100%	20	----	----	----	
Alfa total	Bq/l	0	100%	0,1	----	----	----	
Dose indicativa	mSv	0	100%	0,1	----	----	----	
Alacloro	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Atrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Bentazona	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Clorpirifos	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilatrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilterbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Dimetoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Diurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Linurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
MCPA	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Metalaxil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Metolaclo	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Inspeção (continuação)								
Terbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Ometoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Oxamil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Imidaclopride	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Simazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilsimazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Pesticidas - total	µg/l	0	100%	0,50	----	----	----	

Zona de Abastecimento 7 – Tojeira

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/L Cl2	1	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,6	0,6	----	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/L Al	0	100%	200	----	----	----	
Número de colónias a 22°C	N/mL	0	100%	100 *	----	----	----	
Número de colónias a 37°C	N/mL	0	100%	20 *	----	----	----	
Condutividade	mS/cm a 20°C	0	100%	2 500	----	----	----	
Cor	mg/L PtCo	0	100%	20	----	----	----	
pH	Escala de Sorensen	0	100%	≥6,5≤9,5	----	----	----	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Turvação	UNT	0	100%	4	----	----	----	
Enterococos	N/100 ml	0	100%	0	----	----	----	
Controlo de Inspeção								
Amónio	mg/L NH4	0	100%	0,50	----	----	----	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	100%	0	----	----	----	
Manganês	µg/L Mn	0	100%	50	----	----	----	
Nitratos	mg/L NO3	0	100%	50	----	----	----	
Oxidabilidade	mg/L O2	0	100%	5,0	----	----	----	
Chumbo	µg/L Pb	0	100%	10	----	----	----	
Cobre	mg/L Cu	0	100%	2,0	----	----	----	
Níquel	µg/L Ni	0	100%	20	----	----	----	
Alfa total	Bq/l	0	100%	0,04	----	----	----	
Dose indicativa	mSv	0	100%	0,1	----	----	----	
Alacloro	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Atrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Bentazona	µg/l	1	100%	0,10	<0,03	<0,03	100%	
Clorpirifos	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilatrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilterbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Dimetoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Diurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Linurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
MCPA	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Metalaxil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Inspeção (continuação)								
Metolaclo	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Terbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Ometoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Oxamil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Imidaclopride	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Simazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilsimazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Pesticidas - total	µg/l	0	100%	0,50	----	----	----	

Zona de Abastecimento 10 – Codes

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/L Cl2	1	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,2	0,2	----	
Controlo de Rotina 2								
Número de colónias a 22°C	N/mL	0	100%	100 *	----	----	----	
Número de colónias a 37°C	N/mL	0	100%	20 *	----	----	----	
Condutividade	mS/cm a 20°C	0	100%	2 500	----	----	----	
Cor	mg/L PtCo	0	100%	20	----	----	----	
pH	Escala de Sorensen	0	100%	≥6,5≤9,5	----	----	----	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Turvação	UNT	0	100%	4	----	----	----	
Enterococos	N/100 ml	0	100%	0	----	----	----	
Controlo de Inspeção								
Amónio	mg/L NH4	0	100%	0,50	----	----	----	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	100%	0	----	----	----	
Manganês	µg/L Mn	0	100%	50	----	----	----	
Nitratos	mg/L NO3	0	100%	50	----	----	----	
Oxidabilidade	mg/L O2	0	100%	5,0	----	----	----	
Chumbo	µg/L Pb	0	100%	10	----	----	----	
Cobre	mg/L Cu	0	100%	2,0	----	----	----	
Níquel	µg/L Ni	0	100%	20	----	----	----	
Alfa total	Bq/l	0	100%	0,1	----	----	----	
Dose indicativa	mSv	0	100%	0,1	----	----	----	
Alacloro	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Atrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Bentazona	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Clorpirifos	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilatrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilterbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Dimetoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Diurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Linurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
MCPA	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Metalaxil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Inspeção (continuação)								
Metolaclo	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Terbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Ometoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Oxamil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Imidaclopride	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Simazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilsimazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Pesticidas - total	µg/l	0	100%	0,50	----	----	----	

Zona de Abastecimento 14 – Valhascos

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/L Cl2	1	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,4	0,4	----	
Controlo de Rotina 2								
Número de colónias a 22°C	N/mL	0	100%	100 *	----	----	----	
Número de colónias a 37°C	N/mL	0	100%	20 *	----	----	----	
Condutividade	mS/cm a 20°C	0	100%	2 500	----	----	----	
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	100%	0	----	----	----	
Cor	mg/L PtCo	0	100%	20	----	----	----	
pH	Escala de Sorensen	0	100%	≥6,5≤9,5	----	----	----	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	0	100%	3	----	----	----	
Turvação	UNT	0	100%	4	----	----	----	
Enterococos	N/mL	0	100%	0	----	----	----	
Alumínio	µg/L Al	0	100%	200	----	----	----	
Oxidabilidade	mg/L O2	0	100%	5,0	----	----	----	
Controlo de Inspeção								
Amónio	mg/L NH4	0	100%	0,50	----	----	----	
Ferro	µg/L Fe	0	100%	200	----	----	----	
Manganês	µg/L Mn	0	100%	50	----	----	----	
Nitratos	mg/L NO3	0	100%	50	----	----	----	
Nitritos	mg/L NO2	0	100%	0,50	----	----	----	
Antimónio	µg/L Sb	0	100%	5,0	----	----	----	
Arsénio	µg/L As	0	100%	10	----	----	----	
Benzeno	µg/L	0	100%	1,0	----	----	----	
Benzo(a)pireno	µg/L	0	100%	0,010	----	----	----	
Boro	mg/L B	0	100%	1,0	----	----	----	
Bromatos	µg/L BrO3	0	100%	10	----	----	----	
Cádmio	µg/L Cd	0	100%	5,0	----	----	----	
Cálcio	mg/L Ca	0	100%	100 *	----	----	----	
Chumbo	µg/L Pb	0	100%	10	----	----	----	
Cianetos	µg/L CN	0	100%	50	----	----	----	
Cobre	mg/L Cu	0	100%	2,0	----	----	----	
Crómio	µg/L Cr	0	100%	50	----	----	----	
1,2 - dicloroetano	µg/L	0	100%	3,0	----	----	----	

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Inspeção (continuação)								
Dureza total	mg/L CaCO3	0	100%	≥150 ≤500 *	----	----	----	
Fluoretos	mg/L F	0	100%	1,5	----	----	----	
Magnésio	mg/L Mg	0	100%	50 *	----	----	----	
Mercúrio	µg/L Hg	0	100%	1,0	----	----	----	
Níquel	µg/L Ni	0	100%	20	----	----	----	
HAP	µg/L	0	100%	0,10	----	----	----	
Selénio	µg/L Se	0	100%	10	----	----	----	
Cloretos	mg/L Cl	0	100%	250	----	----	----	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/L	0	100%	10	----	----	----	
Sódio	mg/L Na	0	100%	200	----	----	----	
Sulfatos	mg/L SO4	0	100%	250	----	----	----	
Alfa total	Bq/l	0	100%	0,1	----	----	----	
Dose indicativa	mSv	0	100%	0,1	----	----	----	
Alacloro	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Atrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Bentazona	µg/l	1	100%	0,10	<0,03		100%	
Clorpirifos	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilatrazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilterbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Dimetoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Diurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Linurão	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
MCPA	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Metalaxil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Metolaclo	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Terbutilazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Ometoato	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Oxamil	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Imidaclopride	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Simazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Desetilsimazina	µg/l	0	100%	0,10	----	----	----	
Pesticidas - total	µg/l	0	100%	0,50	----	----	----	

Zona de Abastecimento 15 – Sardoal (RCG)

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 1								
Escherichia coli	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/L Cl2	2	100%	≥0,2 ≤0,6 *	0,5	0,6	----	
Controlo de Rotina 2								
Número de colónias a 22°C	N/mL	2	100%	100 *	0	0	----	
Número de colónias a 37°C	N/mL	2	100%	20 *	0	0	----	
Condutividade	mS/cm a 20°C	2	100%	2 500	120	120	100%	
Clostridium perfringens	N/100 ml	2	100%	0	0	0	100%	
Cor	mg/L PtCo	2	100%	20	<2	<2	100%	
pH	Escala de Sorensen	2	100%	≥6,5≤9,5	7,5	7,7	100%	

Parâmetro	Unidades	N.º análises previstas PCQA	% análises realizadas	VP / VG*	Resultado obtido		% análises cumprem legislação	Causas/ Medidas corretivas
					mínimo	máximo		
Controlo de Rotina 2 (continuação)								
Oxidabilidade	mg/L O2	2	100%	5,0	2,2	3,4	100%	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	2	100%	3	<1	<1	100%	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	2	100%	3	<1	<1	100%	
Turvação	UNT	2	100%	4	<0,4	<0,4	100%	
Enterococos	N/mL	2	100%	0	0	0	100%	
Alumínio	µg/L Al	2	100%	200	41	38	100%	
Controlo de Inspeção								
Amónio	mg/L NH4	1	100%	0,50	<0,04	<0,04	100%	
Ferro	µg/L Fe	1	100%	200	<20	<20	100%	
Manganês	µg/L Mn	1	100%	50	<2	<2	100%	
Nitritos	mg/L NO2	1	100%	0,50	<0,04	<0,04	100%	
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100%	0,010	<0,0013	<0,0013	100%	
Cálcio	mg/L Ca	1	100%	100 *	12,8	12,8	----	
Chumbo	µg/L Pb	1	100%	10	<2	<2	100%	
Cobre	mg/L Cu	1	100%	2,0	0,0027	0,0027	100%	
Crómio	µg/L Cr	1	100%	50	<2	<2	100%	
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100%	≥150 ≤500 *	42,8	42,8	----	
Magnésio	mg/L Mg	1	100%	50 *	2,61	2,61	----	
Níquel	µg/L Ni	1	100%	20	<2	<2	100%	
HAP	µg/L	1	100%	0,10	<0,012	<0,012	100%	
Trihalometanos	µg/L	1	100%	100	<7	<7	100%	

Causas dos Incumprimentos e Medidas Corretivas Implementadas

Legenda:

VP - Valor paramétrico

VG - Valor guia

Nota:

A verificação da percentagem de análises que cumprem a legislação só é efetuada nos parâmetros com valor paramétrico

O Presidente da Câmara,