

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA CATARINA

LUGARES: Lagoa, Arrabal, Soutocico, Chainça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magueigia, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacão.

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<b>Controlo de rotina 1 (CR1) -</b>								
Bactérias Coliformes - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,24	0,8	---	---	6	6	100
<b>Controlo de rotina 2 (CR2) -</b>								
Alumínio - µg/l Al	200	44	44	0	100	1	1	100
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Cheiro - Fator diluição a 25°C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade - µS/cm a 20°C	2500	120	120	0	100	1	1	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	1	1	100
Nitratos <sup>2-</sup> - mg/l NO3	50	---	2,18	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	1	1	---	---	1	1	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	8,3 (20°C)	8,3 (20°C)	0	100	1	1	100
Sabor - Fator diluição a 25 °C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100
<b>Controlo de Inspeção (CI) -</b>								
1,2-Dicloroetano <sup>2-</sup> - µg/l	3	---	<0,10	0	100	1	1	100
Antimónio <sup>2-</sup> - µg/l Sb	5	---	<0,5	0	100	1	1	100
Arsénio <sup>2-</sup> - µg/l As	10	---	<0,5	0	100	1	1	100
Benzeno <sup>2-</sup> - µg/l	1	---	<0,30	0	100	1	1	100
Benzo(a)Pireno <sup>2-</sup> - µg/l	0,01	---	<0,040	0	100	1	1	100
Boro <sup>2-</sup> - µg/l B	1000	---	<20	0	100	1	1	100
Bromatos <sup>2-</sup> - µg/l BrO3	10	---	<10	0	100	1	1	100
Cádmio <sup>2-</sup> - µg/l Cd	5	---	<0,5	0	100	1	1	100
Cálcio <sup>2-</sup> - mg/l Ca	---	---	15	---	---	1	1	100
Chumbo <sup>2-</sup> - µg/l Pb	10	---	<0,5	0	100	1	1	100
Cianetos <sup>2-</sup> - µg/l	50	---	<5	0	100	1	1	100
Cloretos <sup>2-</sup> - mg/l Cl	250	---	<15	0	100	1	1	100
Cobre <sup>2-</sup> - µg/l Cu	2000	---	1,73	0	100	1	1	100
Crómio <sup>2-</sup> - µg/l Cr	50	---	<1	0	100	1	1	100
Dureza total <sup>2-</sup> - mg/l CaCO3	---	---	45,6	---	---	1	1	100
Enterococos <sup>2-</sup> - Número /100ml	0	---	0	0	100	1	1	100
Fluoretos <sup>2-</sup> - µg/l F	1500	---	<100	0	100	1	1	100
Magnésio <sup>2-</sup> - mg/l Mg	---	---	1,99	---	---	1	1	100
Mercurio <sup>2-</sup> - µg/l Hg	1	---	<0,2	0	100	1	1	100
Níquel <sup>2-</sup> - µg/l Ni	20	---	1,01	0	100	1	1	100
Selénio <sup>2-</sup> - µg/l Se	10	---	<2	0	100	1	1	100
Sódio <sup>2-</sup> - mg/l Na	200	---	6	0	100	1	1	100
Sulfatos <sup>2-</sup> - mg/l SO4	250	---	10,9	0	100	1	1	100
Trihalometanos <sup>2-</sup> - µg/l	100	---	32	0	100	1	1	100
Clorofórmio <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	18	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	10	---	---	1	1	100
Dibromochlorometano <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	3,8	---	---	1	1	100
Bromofórmio <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<1	---	---	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>2-</sup> - µg/l	10	---	<1	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<0,10	---	---	1	1	100
Tricloroeteno <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<1	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Arom.Polin.Total <sup>2-</sup> - µg/l	0,1	---	<0,04	0	100	1	1	100
Benzo(b)Fluoranteno <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<0,0070	---	---	1	1	100
Benzo(k)Fluoranteno <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<0,0030	---	---	1	1	100
Benzo(g,h,i) Perileno <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<0,020	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd) Pireno <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<0,040	---	---	1	1	100
Pesticidas Total <sup>2-</sup> - µg/l	---	---	<maior dos l.q	---	---	1	1	100
Bentazona <sup>2-</sup> - µg/l	0,1	---	< 0,050	0	100	1	1	100
Tebuconazol <sup>2-</sup> - µg/l	0,1	---	<0,025	0	100	1	1	100

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - EPAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA CATARINA

LUGARES: Lagoa, Arrabal, Soutocico, Chainça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magueigia, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacão.

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<b>Controlo de rotina 1 (CR1) -</b>								
Bactérias Coliformes - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	< 0,10	0,5	---	---	6	6	100
<b>Controlo de rotina 2 (CR2) -</b>								
Alumínio - µg/l Al	200	22	22	0	100	1	1	100
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro - Fator diluição a 25°C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade - µS/cm a 20°C	2500	113	113	0	100	1	1	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	1	1	100
Nitratos <sup>2-</sup> - mg/l NO3	50	1,89	1,9	0	100	2	2	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	8,3 (20°C)	8,3 (20°C)	0	100	1	1	100
Sabor - Fator diluição a 25 °C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - EPAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA CATARINA

LUGARES: Lagoa, Arrabal, Soutocico, Chainça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magueigia, Pedrome, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacão.

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<b>Controlo de rotina 1 (CR1) -</b>								
Bactérias Coliformes - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	< 0,10	0,30	---	---	6	6	100
<b>Controlo de rotina 2 (CR2) -</b>								
Alumínio - µg/l Al	200	23	23	0	100	1	1	100
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Cheiro - Fator diluição a 25°C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Condutividade - µS/cm a 20°C	2500	112	112	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	1	1	100
Nitratos <sup>2-</sup> - mg/l NO3	50	2,02	2,02	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	1	1	---	---	1	1	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	8,0 (20°C)	8,0 (20°C)	0	100	1	1	100
Sabor - Fator diluição a 25 °C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100
<b>Controlo de Inspeção (CI) -</b>								
Benzo(a)pireno - µg/l	0,01	< 0,008	< 0,008	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/l Ca	---	14	14	---	---	1	1	100
Chumbo - µg/l Pb	10	< 2,0	< 2,0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/l Cu	2,0	0,013	0,013	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/l CaCO3	---	40	40	---	---	1	1	100
Enterococos - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - µg/l Fe	200	< 20	< 20	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/l Mg	---	< 2,0	< 2,0	---	---	1	1	100
Níquel - µg/l Ni	20	< 5	< 5	0	100	1	1	100
Nitritos - mg/l NO2	0,50	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	0,1	< 0,02	< 0,02	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(ghi)perileno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Indeno(123)pireno - µg/l	---	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - µg/l	100	9,9	9,9	0	100	1	1	100
Clorofórmio - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano - µg/l	---	< 7,0	< 7,0	---	---	1	1	100
Bromofórmio - µg/l	---	9,9	9,9	---	---	1	1	100

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - EPAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA CATARINA

LUGARES: Lagoa, Arrabal, Soutocico, Chainça, Mourões, Barreira, Casal da Estortiga, Cova Alta, Donairia, Fazarga, Gordaria, Loureira, Magagia, Pedrôme, Pinheira, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirões, Sobral, Ulmeiro, Vale Faria, Vale Maior, Vale Tacão.

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<b>Controlo de rotina 1 (CR1) -</b>								
Bactérias Coliformes - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Escherichia coli - Número/100ml	0	0	0	0	100	6	6	100
Cloro residual - mg/l Cl2	---	0,24	0,6	---	---	6	6	100
<b>Controlo de rotina 2 (CR2) -</b>								
Alumínio - g/l Al	200	20	20	0	100	1	1	100
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,50	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Cheiro - Fator diluição a 25°C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - Número/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade - µS/cm a 20°C	2500	114	114	0	100	1	1	100
Cor - mg/l PtCo	20	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Manganês - µg/l Mn	50	< 4	< 4	0	100	1	1	100
Nitratos <sup>-</sup> - mg/l NO3	50	1,94	2,12	0	100	2	2	100
Número de colónias a 36°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Número de colónias a 22°C - Número/ml	s/alteração	0	0	---	---	1	1	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	8,0 (20°C)	8,0 (20°C)	0	100	1	1	100
Sabor - Fator diluição a 25 °C	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Turvação - UNT	4	< 0,4	< 0,4	0	100	1	1	100

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - EPAL