

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADES

**ZONA DE ABASTECIMENTO:**

**SANTA CATARINA**

**LUGARES:**

Arrabal, Barreira, Canas, Casa dos Ferreiros, Casal da Estortiga, Casal da Fonte da Pedra, Casal das Figueiras, Cardosos, Cercal (parte), Chaiça, Cova Alta, Donaria, Freixal, Gardaria, Lagoa, Loureira, Magueiela, Piarracheira, Pedrome, Pinheira, Quinta do Salgueiro, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Vale Maior, Vale Sumo, Vale Taçó, Várzea.

**PERÍODO:**

01/10/2025 - 31/12/2025

PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias	% de Análises realizadas	N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta		N.º de análises conformes	% Análises conformes			
									Previstas	Realizadas	
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	6	6	100	0,19	0,5	-	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	124	161	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PTC)	2	2	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2	100,0
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100	7,8 (19°C)	8,0 (21°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	2	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Turvação (LNT)	2	2	100	< 0,40	< 0,40	4	2	2	0	2	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	22	35	200	2	2	0	2	100,0
(c) Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0,50	< 0,50	10	1	1	0	1	100,0
(c) Arsénio (µg/l As)	1	1	100	< 0,50	< 0,50	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1,0	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,0030	< 0,0030	0,010	1	1	0	1	100,0
(c) Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	1,5	1	1	0	1	100,0
(c) Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	1	1	100	< 3,00	< 3,00	10	1	1	0	1	100,0
(c) Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,50	< 0,50	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	17	17	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0
(c) Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 5,00	< 5,00	50	1	1	0	1	100,0
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,0592	0,0592	0,70	1	1	0	1	100,0
(c) Cloratos (mg/l Cl)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	250	1	1	0	1	100,0
Cloritos (mg/l)	1	1	100	< 0,0050	< 0,0050	0,70	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	2,0	1	1	0	1	100,0
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	50	1	1	0	1	100,0
(c) 1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	< 10,0	< 10,0	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100	53	53	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,100	< 0,100	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,7	2,7	-	-	-	-	-	-
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,200	< 0,200	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
(c) Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	1	1	100	1,83	1,83	50	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	1,34	1,34	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 2,00	< 2,00	20	1	1	0	1	100,0
(c) Sódio (mg/l Na)	1	1	100	5,71	5,71	200	1	1	0	1	100,0
(c) Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	1	1	100	10,4	10,4	250	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	10	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	-	-
(c) Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	33,6	33,6	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	11,0	11,0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	8,84	8,84	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano (µg/l)	1	1	100	9,46	9,46	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	4,35	4,35	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
(c) Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) AMPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Dimetenamida-P (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) M565PH051 (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Glifosato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) MCPA (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metasol-M (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) S-Metolador (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Tebuconazol (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>100</b>				<b>74</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>100,0</b>
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída cumpre com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.							<b>Água Segura</b>		<b>100,0</b>		
(c) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: EPAL							(porcentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 09/03/2026

Avaliação  
Qualidade do serviço boa  
Qualidade do serviço mediana  
Qualidade do serviço insatisfatória

(85,100,0)  
(94,586,9)  
(0,94,9)

Ricardo de Jesus Gomes  
(por delegação de competências)

Assinado por: **RICARDO DE JESUS GOMES**  
Num. de Identificação: 11766134  
Data: 2026.03.04 17:54:11+00'00'



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

**ZONA DE ABASTECIMENTO:**

**SANTA CATARINA**

**LUGARES:**

Arrabal, Barreira, Canais, Casa dos Ferreiros, Casal da Estortiga, Casal da Fonte da Pedra, Casal das Figueiras, Cardoso, Cercal (parte), Chaíça, Cova Alta, Donaíria, Freixal, Gordaria, Lagoa, Loureira, Magueia, Paracheira, Pedrome, Pinheira, Quinta do Salgueiro, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sfrós, Sobral, Vale Maior, Vale Sumo, Vale Taçó, Varzea.

**PERÍODO:**

**01/07/2025 - 30/09/2025**

PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	6	6	100	0,23	0,7	-	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Chéiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	114	2500	116	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2	100,0
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100	7,1 (20°C)	8,1 (20°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	2	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Turvação (UNT)	2	2	100	< 0,40	< 0,40	4	2	2	0	2	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	30	38	200	2	2	0	2	100,0
(c) Antimónio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-
(c) Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
(c) Bromatos (mg/l BrO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
(c) Cloratos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Cloritos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Clostridium perfringens (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cobre (mg/l Cu)	0	-	-	-	-	2,0	0	-	-	-	-
Crómio (µg/l Cr)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
(c) 1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Potássio (mg/l K)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,23)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Pesticidas – total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) AMPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetnamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) M656PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Glifosato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metaaxil (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metolaclo (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Tebuconazol (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Dose Indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>100</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída cumpre com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.							<b>Água Segura</b>				<b>100,0</b>
(c) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: EPAL							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração  
Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)

Data da publicação no website: 11/12/2025

Avaliação  
Qualidade do serviço boa  
Qualidade do serviço mediana  
Qualidade do serviço insatisfatória  
[98,5:100,0]  
[84,5:98,5]  
[0:84,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Assinatura de forma digital por  
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Data: 2025.12.11 09:20:36 Z

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

**ZONA DE ABASTECIMENTO:**

**SANTA CATARINA**

**LUGARES:**

Arrabal, Barreira, Canal, Casa dos Ferreiros, Casal da Estorilga, Casal da Fonte da Pedra, Casal das Figueiras, Cardoso, Cercal (parte), Chaiça, Cova Alta, Donatária, Freixal, Gardaria, Lagoa, Loureira, Maquetiga, Parracheira, Pedrome, Pinheira, Quinta do Salgueiro, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirois, Sobral, Vale Maior, Vale Sumo, Vale Tacho, Várzea.

**PERÍODO:**

01/01/2025 - 31/03/2025

PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	6	6	100	0,26	0,7	-	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	111	112	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	< 5	< 5	20	2	2	0	2	100,0
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100	8,0 (19°C)	8,0 (19°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	2	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	< 1	< 1	3	2	2	0	2	100,0
Turvação (UNT)	2	2	100	< 0,40	< 0,40	4	2	2	0	2	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	26	31	200	2	2	0	2	100,0
(c) Antimônio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-
(c) Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
(c) Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
(c) Cloretos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Cloritos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Clostridium perfringens (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cobre (mg/l Cu)	0	-	-	-	-	2,0	0	-	-	-	-
Crómio (µg/l Cr)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
(c) 1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Nitrato (mg/l NO <sub>3</sub> )	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Potássio (mg/l K)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Pesticidas - total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) AMPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetamidá-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) M566PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Glifosato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metalaxil (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metolaclo (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Tebuconazol (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>100</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída cumpre com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.							<b>Água Segura</b>			<b>100,0</b>	
(c) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: EPAL							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 13/06/2025

Avaliação

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)

Qualidade do serviço boa  
Qualidade do serviço mediana  
Qualidade do serviço insatisfatória

[98,5;100,0]  
[94,5;98,5]  
[0;94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA

Assinado em nome digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADES

**ZONA DE ABASTECIMENTO:**

**SANTA CATARINA**

**LUGARES:**

Arrabal, Barreira, Canas, Casa dos Ferreiros, Casal da Estortiga, Casal da Fonte da Pedra, Casal das Figueiras, Cardoso, Cercal (parte), Chainça, Cova Alta, Donaria, Freixal, Gordaria, Lagoa, Loureira, Magueija, Piarracheira, Pedrome, Pinheira, Quinta do Salgueiro, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sirós, Sobral, Vale Maior, Vale Sumo, Vale Taçó, Várzea.

**PERÍODO:**

01/04/2025 - 30/06/2025

PARÂMETRO	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	6	6	100	0	6	0	6	6	0	5	83,3 (1)
Escherichia coli (Número/100ml)	6	6	100	0	0	0	6	6	0	6	100,0
Cloro residual (mg/l Cl <sub>2</sub> )	6	6	100	0,27	0,6	-	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	<1	<1	3	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	118	118	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PCo)	1	1	100	<5	<5	20	1	1	0	1	100,0
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	1	1	100	8,1 (19°C)	8,1 (19°C)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	<1	<1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (LNT)	1	1	100	<0,40	<0,40	4	1	1	0	1	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	20	20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Antimónio (µg/l Sb)	1	1	100	<0,50	<0,50	10	1	1	0	1	100,0
(c) Arsénio (µg/l As)	1	1	100	<0,50	<0,50	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH <sub>4</sub> )	1	1	100	<0,04	<0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) Benzeno (µg/l)	1	1	100	<0,30	<0,30	1,0	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,002	<0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
(c) Boro (mg/l B)	1	1	100	<0,0200	<0,0200	1,5	1	1	0	1	100,0
(c) Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	1	1	100	<3,00	<3,00	10	1	1	0	1	100,0
(c) Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	<0,50	<0,50	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	14	14	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	<2,0	<2,0	10	1	1	0	1	100,0
(c) Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	<5,00	<5,00	50	1	1	0	1	100,0
(c) Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,032	0,032	0,70	1	1	0	1	100,0
(c) Cloratos (mg/l Cl)	1	1	100	<10,0	<10,0	250	1	1	0	1	100,0
Cloritos (mg/l)	1	1	100	<0,010	<0,010	0,70	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,008	0,008	2,0	1	1	0	1	100,0
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	<2,0	<2,0	50	1	1	0	1	100,0
(c) 1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	<0,10	<0,10	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100	47	47	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	<20	<20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	<0,100	<0,100	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,7	2,7	-	-	-	-	-	-
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	<4	<4	50	1	1	0	1	100,0
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	100	<0,200	<0,200	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	<5	<5	20	1	1	0	1	100,0
(c) Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	1	1	100	1,62	1,62	50	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	1	1	100	<0,020	<0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	1	1	100	1,0	1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	1,4	1,4	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	1	1	100	<2,00	<2,00	20	1	1	0	1	100,0
(c) Sódio (mg/l Na)	1	1	100	6,43	6,43	200	1	1	0	1	100,0
(c) Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	1	1	100	12,3	12,3	250	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	1	1	100	<1,0	<1,0	10	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	<0,10	<0,10	-	-	-	-	-	-
(c) Tricloreto (µg/l)	1	1	100	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	18	18	100	1	1	0	1	100,0
Cloroformo (µg/l)	1	1	100	12	12	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	6	6	-	-	-	-	-	-
Bromoformo (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	1	1	100	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,005	<0,005	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	1	1	100	<0,002	<0,002	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	-	-	-	-	-	-
(c) Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	(<0,030) < maior dos LQ	(<0,030) < maior dos LQ	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) AMPA (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Bentazona (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Dimetnamida-P (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) M566PH051 (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Glifosato (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Imidaclopride (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) MCPA (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Metasali-M (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) S-Metolaclo (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Tebuconazol (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	<0,04	<0,04	-	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	<0,10	<0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>100</b>				<b>65</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>98,5</b>
(1) Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: O incumprimento detetado foi de imediato comunicado à Autoridade de Saúde e à ERSAR. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.										<b>Água Segura</b>	
(c) Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: EPAL										<b>98,5</b>	
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)										<b>Qualidade do Serviço Mediana</b>	

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 15/09/2025

Avaliação

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)

Qualidade do serviço boa  
Qualidade do serviço mediana  
Qualidade do serviço insatisfatória

[85,100,0]  
[94,528,5]  
[0,94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Data: 2025.09.15 08:59:19 +01'00'