

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 LABORATÓRIOS DE CONTROLO DE QUALIDADE

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), Chã, Cova Alta, Donaíria, Freixal, Gardaria, Lagoa, Loureira, Magueia, Parracheira, Pedrome, Pinheira, Quinta do Saigueiro, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Sardo, Sobral, Vale Maior, Vale Sumo, Vale Tacio, Varzea.

PERÍODO:

01/07/2024 - 30/09/2024

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	N.º de Análises 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
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
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 ₂)	6	6	100	0,23	0,6	-	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
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	107	117	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 (20°C)	8,0 (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
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	24	25	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 ₄)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	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)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
(c) Bromatos (mg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	13	13	-	-	-	-	-	-
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)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,033	0,033	0,70	1	1	0	1	100,0
(c) Cloratos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Cloritos (mg/l)	1	1	100	< 0,010	< 0,010	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	0,011	0,011	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)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	1	1	100	46	46	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
(c) Nitratos (mg/l NO ₃)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	1	1	100	0,6	0,6	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	1,0	1,0	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	16	16	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	11	11	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	5	5	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	1	1	100	< 0,005 (Maior LQ)	< 0,005 (Maior LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(k)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)perileno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	-	-	-	-	-	-
(c) Pesticidas – total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) 2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Desetiltetrazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetiamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) MES6PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metolacoro (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Oxadiazão (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	-	-	-	-
Total	64	64	100				44	44	0	44	100,0
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.							Água Segura				100,0
(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)							Qualidade do Serviço Boa				

O Diretor Delegado de Administração

Leandro Miguel Gomes de Sousa
(por delegação de competências)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA



Avaliação de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2024-12-11 09:10:22

Data da publicação no website: 11/12/2024

Avaliação

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

[08.5.100.0]
[04.5.98.0]
[0.94.5]

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
<small>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).</small>							<small>L9501 ISO/IEC 17025 Ensaços</small>				
ZONA DE ABASTECIMENTO:		SANTA CATARINA					<small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>				
LUGARES:		Arrabal, Barreria, Canais, Casa dos Ferreiros, Casal da Estortiga, Casal da Fonte da Pedra, Casal das Figueiras, Cardoso, Cercal (parte), Chainça, Cova Alta, Donaria, Freixial, Gordara, Lagoa, Loureira, Magueijá, Parracheira, Pedrome, Pinheira, Quinta do Salgueiro, Quinta da Sardinha, Santa Catarina da Serra, Siros, Sobral, Vale Maior, Vale Sumo, Vale Tacho, Várzea.									
PERÍODO:		01/01/2024 - 31/03/2024									
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	Previstas	Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo		Máximo	N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
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 ₂)	6	6	100	0,38	0,6	---					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
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	110	198	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	55	sem alteração anómala					
pH (Unidades de pH)	2	2	100	7,8 (20°C)	7,9 (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 (UNT)	2	2	100	<0,40	<0,40	4	2	2	0	2	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	2	2	100	<20	<20	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 ₄)	1	1	100	<0,04	<0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Benz(a)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,002	<0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
(c) Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
(c) Bromatos (µg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	13	13	---					
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anómala	0	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	<2,0	<2,0	10	1	1	0	1	100,0
(c) Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,013	0,013	0,70	1	1	0	1	100,0
(c) Cloretos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Cloritos (mg/l)	1	1	100	<0,010	<0,010	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	<0,010	<0,010	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)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	1	1	100	43	43	---					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	<20	<20	200	1	1	0	1	100,0
(c) Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,4	2,4	---					
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	<4	<4	50	1	1	0	1	100,0
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	<5,0	<5,0	20	1	1	0	1	100,0
(c) Nitratos (mg/l NO ₃)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	1	1	100	<0,020	<0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	1	1	100	0,9	0,9	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	1,0	1,0	sem alteração anómala	1	1	0	1	100,0
(c) Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
(c) Tetracloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
(c) Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---					
(c) Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/l)	1	1	100	14	14	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	9	9	---					
Dibromocloroetano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	---					
Bromodicloroetano (µg/l)	1	1	100	5	5	---					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	<3	<3	---					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/l)	1	1	100	<0,005 (Menor LQ)	<0,005 (Menor LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,005	<0,005	---	1	1	0	1	100,0
Benz(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	---	1	1	0	1	100,0
Benz(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	<0,002	<0,002	---	1	1	0	1	100,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	---	1	1	0	1	100,0
(c) Pesticidas - total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) 2,4-D	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) Dimetiamida-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) Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metoladoro (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Omatoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Oxadiazão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	---	0	-	-	-	-
(c) Dose indicativa (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	64	64	100				50	50	0	50	100,0
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.							Água Segura				
(c) Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Centro Litoral - AdCL							100,0 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
<small>Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de água e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)</small>							Qualidade do Serviço Boa				

O Diretor Delegado de Administração

Leandro Miguel Gomes de Sousa
(por delegação de competências)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA SQAIA Data: 2024.04.12 09:20:15 +01'00'

Data da publicação no website: 12/06/2024

Avaliação

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

(86,5/100,0)
(94,5/99,5)
(0,0/94,5)