

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:	BOA VISTA
LUGARES:	Agodim, Alfaiatas, Arelas, Ameiro-Gracios, Barracão, Barrero, Barrôco, Bouça, Casal d'Além, Chã, Chumbaria, Colmeias, Confraria, Couçoas, Crasto, Era Velha, Estrada da Bouça, Galegos, Gracios, Igreja Velha, Lagares, Lameira, Laranjeira, Louras-Boa Vista, Memória, Monte, Monte Barracão, Outeiro da Lameira, Portela do Outeiro, Portela da Memória, Raposeira, Ruge Água, Santa Margarida, Sapinha, Serra do Branco, Talos, Toco, Vale do Grou, Zabumreira.
PERÍODO:	01/10/2024 - 31/12/2024

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		% 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										
Controlo de Rotina 1 (CR1)												
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0	
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	3	3	100	0,4	0,6	-	-	-	-	-	-	
Controlo de Rotina 2 (CR2)												
Chloro (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	123	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	6,3 (19°C)	7,4 (19°C)	> 6,5 e ≤ 9,5	2	2	0	1	50,0 (1)	
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)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-	
Antimónio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	
Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-	
Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-	
Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-	
Bromatos (µg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	
Cádmio (mg/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	-	-	-	-	
Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-	
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-	
Cloretos (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-	
Cloritos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-	
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	
Cobre (mg/l Cu)	0	-	-	-	-	2,0	0	-	-	-	-	
Crómio (µg/l Cr)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-	
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-	
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-	
Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-	
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Manganés (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-	
Mercurio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-	
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-	
Nitratos (mg/l NO ₃)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-	
Nitritos (mg/l NO ₂)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-	
Potássio (mg/l K)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	
Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-	
Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-	
Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-	
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	
Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-	
Cloroformo (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dibromodlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromodlorometano (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromofórmio (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	< 0,030 (Maior LQ)	< 0,030 (Maior LQ)	0,50	1	1	0	1	100,0	
2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0	
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Desetilterbutiazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Dimetiamida-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
ME56PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Diurao (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Metolaclo (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Oxadiazol (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Terbutiazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-	
Total	27	27	100				22	22	0	21	95,5	
(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. Resultou de situação pontual, não tendo implicação na saúde humana. As análises de verificação não confirmaram o incumprimento.										Água Segura		
										(percentagem de água controlada e de boa qualidade)		95,5
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 Médiana		5

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 12/03/2025

Leandro Miguel Gomes de Sousa
(por delegação de competências)

Avaliação
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 de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2025.03.12 09:45:44 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).

ZONA DE ABASTECIMENTO:
BOA VISTA

Agodim, Alfaiatas, Azeias, Amaro-Gracos, Barracão, Barreiro, Barrôco, Bouça, Casal d'Além, Chã, Chumbana, Colmeias, Confraria, Couçoês, Crasto, Era Veia, Estrada da Bouça, Galegos, Gracos, Igreja Velha, Lagares, Lameira, Larcageira, Loural-Boa Vista, Memória, Monte, Monte Barracão, Outeiro da Lameira, Portela do Outeiro, Portela da Memória, Reposeira, Ruça Água, Santa Margarida, Sapinha, Serra do Branco, Talos, Toco, Vale do Grou, Zambureira.

LUGARES:
01/07/2024 - 30/09/2024
PERÍODO:

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
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	3	3	100	0,20	0,5	-	-	-	-	-	-
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	120	124	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	6,8 (21°C)	6,9 (18°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)	1	1	100	<20	<20	200	1	1	0	1	100,0
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	<0,05	<0,05	10	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	0,07	0,07	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	1	1	100	<0,04	<0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	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
Boro (mg/l B)	1	1	100	<0,10	<0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO ₃)	1	1	100	<1,5	<1,5	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	<1,0	<1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	7,0	7,0	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	<3,0	<3,0	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	<10	<10	50	1	1	0	1	100,0
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,16	0,16	0,70	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	20	20	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	0,017	0,017	2,0	1	1	0	1	100,0
Crómio (µg/l Cr)	1	1	100	<5,0	<5,0	50	1	1	0	1	100,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	1	1	100	27	27	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	<10	<10	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	<0,20	<0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	<10	<10	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	0,27	0,27	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	<5,0	<5,0	20	1	1	0	1	100,0
Nitrato (mg/l NO ₃)	1	1	100	7,8	7,8	50	1	1	0	1	100,0
Nítrito (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	<0,5	<0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	2,9	2,9	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	<0,5	<0,5	20	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	11	11	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO ₄)	1	1	100	<10	<10	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	1	1	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Tricloreto (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0
Cloroformo (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (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	-	-	-	-	-	-
Pesticidas – total (µg/l)	2	2	100	<0,014 (Maior LQ)	<0,014 (Maior LQ)	0,50	2	2	0	2	100,0
2,4-D (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos (µg/l)	2	2	100	<0,0300	<0,0300	0,10	2	2	0	2	100,0
Desetilbutilazina (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Dimetamidá-P (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
M656PH051 (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Dimetoato (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Diurão (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Imidaclopride (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
MCPA (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Metolaclo (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Metribuzina (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Ometoato (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Oxadiazão (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Terbutilazina (µg/l)	2	2	100	<0,030	<0,030	0,10	2	2	0	2	100,0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	<0,10	<0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
Total	103	103	100				83	83	0	83	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		
							(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




 Assinado em nome digital por
LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2024.12.12 10:52:10.32

Data da publicação no website: 11/12/2024

Avaliação:

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

 [98,5;100,0]
[94,5;98,5]
[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>											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		BOA VISTA <small>Agadim, Alfarelos, Anelãs, Ameiro-Gracios, Barracão, Barreiro, Barrico, Bouça, Casal d'Além, Cha, Chumbaria, Colmeias, Confraria, Coucos, Crasto, Eira Velha, Estrada da Bouça, Galegos, Gracios, Igreja Velha, Lagares, Lameira, Laranjeira, Lourais-Boa Vista, Memória, Monte, Monte Barracão, Outeiro da Lameira, Portela do Outeiro, Portela da Memória, Raposeira, Ruge Água, Santa Margarida, Sagra, Serra do Branco, Talos, Tóco, Vale do Grou, Zaburreira.</small>									
LUGARES:											
PERÍODO:		01/04/2024 - 30/06/2024									
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	% de Análises realizadas		Minimo	Maximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	3	3	100	0,5	0,6	---	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
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	162	162	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	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 anómala	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,7 (19°C)	7,7 (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 (UNT)	1	1	100	< 0,40	< 0,40	4	1	1	0	1	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Antimônio (µg/l Sb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Arsénio (µg/l As)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Benzeno (µg/l)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-
Boro (mg/l B)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Bromatos (µg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	-	-	-	-	sem alteração anómala	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Cianetos (µg/l CN)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Cloreto (mg/l Cl)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Cloritos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Cobre (mg/l Cu)	0	-	-	-	-	2,0	0	-	-	-	-
Crómio (µg/l Cr)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	3,0	0	-	-	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Fluoretos (mg/l F)	0	-	-	-	-	1,5	0	-	-	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Manganés (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Mercurio (µg/l Hg)	0	-	-	-	-	1,0	0	-	-	-	-
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Nitratos (mg/l NO ₃)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
Nitritos (mg/l NO ₂)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Potássio (mg/l K)	0	-	-	-	-	sem alteração anómala	-	-	-	-	-
Selénio (µg/l Se)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
Sulfatos (mg/l SO ₄)	0	-	-	-	-	250	0	-	-	-	-
Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-
Cloroformo (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(ghi)perileno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,50	1	1	0	1	100,0
2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetamidá-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
M656PH05 1 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetobato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metolacoro (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Oxadiazó (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/l)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Total	19	19	100				15	15	0	15	100,0
<small>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.</small>							Água Segura <small>(percentagem de água controlada e de boa qualidade)</small>			100,0	
<small>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)</small>							Qualidade do Serviço Boa				

p/ Diretor Delegado de Administração
 Marco António Amorim Aguiar

Data da publicação no website: 05/09/2024

Avaliação
 Qualidade do serviço boa [98,5:100,0]
 Qualidade do serviço mediana [94,5:98,5]
 Qualidade do serviço insatisfatória [90,94:95]

Assinado por: MARCO ANTÓNIO AMORIM AGUIAR
 Num. de Identificação: 06949167
 Data: 2024.09.05 10:57:06+01'00'

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA											
<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 89/2023, 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>Divisão de Laboratório de Controlo de Qualidade</small>		
ZONA DE ABASTECIMENTO:		BOA VISTA									<small>Agodim, Alfaiatas, Areias, Arneiro-Gracios, Barracão, Barreiro, Barrôco, Bouça, Casal d'Além, Chã, Chumbaria, Colmeias, Confraria, Couços, Crasto, Era Velha, Estrada da Bouça, Galegos, Gracios, Igreja Velha, Lagares, Lameira, Laranjeira, Louras-Boa Vista, Memória, Monte, Monte Barracão, Outeiro da Lameira, Portela do Outeiro, Portela da Memória, Raposeira, Ruge Água, Santa Margarida, Sapinça, Serra do Branco, Tâos, Toco, Vale do Grou, Zaburreira.</small>		
LUGARES:											<small>01/01/2024 - 31/03/2024</small>		
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	Previsitas	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)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0		
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0		
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	3	3	100	0,40	0,8	---							
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	127	142	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 anómala							
pH (Unidades de pH)	2	2	100	6,9 (20°C)	6,9 (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)	1	1	100	21	21	200	1	1	0	1	100,0		
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	10	1	1	0	1	100,0		
Ársénio (µg/l As)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0		
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	1	1	0	1	100,0		
Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	1	1	0	1	100,0		
Benz(a)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	0,010	1	1	0	1	100,0		
Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0		
Bromatos (µg/l BrO ₃)	1	1	100	< 1,5	< 1,5	10	1	1	0	1	100,0		
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0		
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	6,3	6,3	---							
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	0	0	0	0	0	sem alteração anómala							
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	< 2,0	< 2,0	10	1	1	0	1	100,0		
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	< 10	< 10	50	1	1	0	1	100,0		
Cloratos (mg/l)	1	1	100	0,12	0,12	0,70	1	1	0	1	100,0		
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	21	21	250	1	1	0	1	100,0		
Clostrídios (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	0,13	0,13	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		
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	3,0	1	1	0	1	100,0		
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	1	1	100	27	27	---							
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	85	85	200	1	1	0	1	100,0		
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0		
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	2,8	2,8	---							
Manganés (mg/l Mn)	1	1	100	6	6	50	1	1	0	1	100,0		
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	0,21	0,21	1,0	1	1	0	1	100,0		
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	6	6	20	1	1	0	1	100,0		
Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	6,8	6,8	50	1	1	0	1	100,0		
Nítritos (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	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0		
Potássio (mg/l K)	1	1	100	3,5	3,5	sem alteração anómala							
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 3,0	< 3,0	20	1	1	0	1	100,0		
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	15	15	200	1	1	0	1	100,0		
Sulfatos (mg/l SO ₄)	1	1	100	< 10	< 10	250	1	1	0	1	100,0		
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---							
Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	---							
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0		
Trihalometanos (µg/l)	1	1	100	< 3 (Maior LQ)	< 3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0		
Cloroformio (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---							
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---							
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---							
Bromoformio (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		
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,005	< 0,005	---							
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	---							
Benz(a)ghi(perileno) (µg/l)	1	1	100	< 0,002	< 0,002	---							
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	1	1	100	< 0,004	< 0,004	---							
Pesticidas - total (µg/l)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-		
2,4-D	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Bentazona (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Clorpirifos (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Dimetamidá-P (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
M56P4051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Diurão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Imidaclopride (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
MCPA (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Metolacoro (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Metribuzina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Oxadiazão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Terbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-		
Alfa Total (Eq/l)	1	1	100	0,06	0,06	---	1	1	0	1	100,0		
Dose indicativa (mSv)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0		
Total	73	73	100				60	60	0	60	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 (percentagem de água controlada e de boa qualidade)			
<small>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)</small>											Qualidade do Serviço Boa		

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

Data da publicação no website: 12/06/2024

Avaliação
Qualidade do serviço boa [96,5/100,0]
Qualidade do serviço mediana [84,5/98,5]
Qualidade do serviço insatisfatória [0/94,5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado em nome digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2024.06.12 08:15:07 +0200