

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).

UNIDADE DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

ZONA DE ABASTECIMENTO:

CAVADINHAS

LUGARES:

Casal do Monte, Feijão, Lagoa da Pedra, Vale Raposeira, Valongo.

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		% 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)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	2	2	100	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
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	165	165	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 anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,5 (20°C)	7,5 (20°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)	1	1	100	<20	<20	200	1	1	0	1	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	-	-	-	-
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 (µg/l BrO ₃)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Cádmio (µg/l Cd)	0	-	-	-	-	5,0	0	-	-	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	<4,0	<4,0	-	-	-	-	-	-
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	0,22	0,22	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)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,17	0,17	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	12	12	-	-	-	-	-	-
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	<2,0	<2,0	-	-	-	-	-	-
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	<0,5	<0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Potássio (mg/l K)	1	1	100	1,3	1,3	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 Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-
(c) Tetracloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c) Tricloreto (µg/l)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Dibromocloroetano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	-	-	-	-	-	-
Bromodichloroetano (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(a)fluoranteno (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)	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) Desetilterbutilazina (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetamidá-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) Ometoato (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Oxadiazol (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	42	42	100				27	27	0	27	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: Be Water - Águas de Ourém							(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)

Data da publicação no website: 11/12/2024

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

[88,5/100,0]
[94,5/98,5]
[0,94/5]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado em forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2024.12.11 09:45:52

		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>ISO 9001 ISO/IEC 17025 Ensaios</small>		
ZONA DE ABASTECIMENTO:		CAVADINHAS							<small>DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE</small>		
LUGARES:		Casal do Monte, Feijão, Lagoa da Pedra, Vale Raposeira, Valongo.									
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	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)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cloro residual (mg/l Cl ₂)	1	1	100	0,5	0,5	---	-	-	-	-	-
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	0	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	0	-	-	-	-	2500	0	-	-	-	-
Cor (mg/l PtCo)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
Enterococos (Número/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	0	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
pH (Unidades de pH)	0	-	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	-	-	-	-
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	0	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-
Turvação (UNT)	0	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-
Controlo de Inspeção (CI)											
Alumínio (µg/l Al)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	< 0,05	< 0,05	10	1	1	0	1	100,0
(c) Arsénio (µg/l As)	1	1	100	0,03	0,03	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄)	0	-	-	-	-	0,50	0	-	-	-	-
(c) Benzeno (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	-	-	-	-	0,010	0	-	-	-	-
(c) Boro (mg/l B)	1	1	100	< 0,10	< 0,10	1,5	1	1	0	1	100,0
(c) Bromatos (µg/l BrO ₃)	1	1	100	< 1,5	< 1,5	10	1	1	0	1	100,0
(c) Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
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)	1	1	100	< 1,0	< 1,0	50	1	1	0	1	100,0
Cloratos (mg/l)	0	-	-	-	-	0,70	0	-	-	-	-
(c) Cloratos (mg/l Cl)	1	1	100	18	18	250	1	1	0	1	100,0
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	-	-	-	-
(c) 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)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Ferro (µg/l Fe)	0	-	-	-	-	200	0	-	-	-	-
(c) Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	0,15	0,15	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
Mangandês (µg/l Mn)	0	-	-	-	-	50	0	-	-	-	-
(c) Mercúrio (µg/l Hg)	1	1	100	< 0,01	< 0,01	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	0	-	-	-	-	20	0	-	-	-	-
(c) Nitratos (mg/l NO ₃)	1	1	100	3	3	50	1	1	0	1	100,0
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	-	-	-	-	-
(c) Selénio (µg/l Se)	1	1	100	< 0,5	< 0,5	20	1	1	0	1	100,0
(c) Sódio (mg/l Na)	1	1	100	36	36	200	1	1	0	1	100,0
(c) Sulfatos (mg/l SO ₄)	1	1	100	< 5,0	< 5,0	250	1	1	0	1	100,0
(c) Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	---	-	-	-	-	-
(c) Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 0,3	< 0,3	---	-	-	-	-	-
(c) Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	< 3	< 3	10	1	1	0	1	100,0
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	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	---	-	-	-	-	-
(c) Pesticidas – total (µg/l)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,50	1	1	0	1	100,0
(c) 2,4-D (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Bentazona (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Clorpirrifos (µg/l)	1	1	100	< 0,03	< 0,03	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)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) M56PH051 (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Dimetoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Diurão (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) Melalcloro (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Metribuzina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Ometoato (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Oxadiazão (µg/l)	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
(c) Oxamil (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Simazina (µg/l)	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
(c) Desetilsimazina (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) Rádio 226 (Bq/l)	1	1	100	0,2	0,2	---	-	-	-	-	-
(c) Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	< 0,1	< 0,1	0,10	1	1	0	1	100,0
Total	37	37	100				33	33	0	33	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: Be Water - Águas de Ourém							(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				

pº 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 [0;94,5]

Assinado por: **MARCO ANTÓNIO AMORIM AGUIAR**
Num. de Identificação: 06949167
Data: 2024.09.05 10:57:24+01'00'



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA



1.0501 ISO/IEC 17025 Ensaços

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

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: CAVADINHAS

LUGARES: Casal do Monte, Feijão, Lagoa da Pedra, Vale Raposeira, Valongo.

PERÍODO: 01/01/2024 - 31/03/2024

Table with columns: PARÂMETRO, N.º Análises obrigatórias (Previstas, Realizadas), % de Análises realizadas, RESULTADOS OBTIDOS (Mínimo, Máximo), Valor paramétrico (VP), and PARÂMETROS COM VALOR PARAMÉTRICO (N.º Análises previstas, N.º Análises realizadas, % de análises em falta, N.º de análises conformes, % Análises conformes). Rows include various water quality parameters like Bactérias Coliformes, Escherichia coli, Cloro residual, etc.

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 (percentagem de água controlada e de boa qualidade) 100,0

Qualidade do Serviço Boa

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)

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 12/06/2024

Avaliação: Qualidade do serviço boa (98,5/100,0), Qualidade do serviço mediana (84,5/98,5), Qualidade do serviço insatisfatória (0,0/94,5)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA

Assinatura de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA