

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 (ERSAR).

Trimestre: **2 /2026**

Periodo de: **01/04/2026** **até:** **30/06/2026**

Zona de Abastecimento:

Malhou

Pontos de Amostragem:

AQMAL17
AQMAL35
AQMAL33

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfectante residual_Cliente	mg/l	---	<0,10 (l.q.)	0,49	0	100	3	33	100
Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cheiro a 25ºC	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25ºC	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,9 (19ºC)	7,9 (19ºC)	0	100	1	1	100
Condutividade a 20ºC	µS/cm	2500	450	450	0	100	1	1	100
Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100
Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 ºC	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	µg/l	200	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Amónio	mg NH4/l	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/l	5,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/l	1,0	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	<0,0030 (l.q.)	<0,0030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bisfenol A	µg/l	2,5	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Boro	mg/l	1,0	0,0332	0,0332	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100

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 (ERSAR).

Trimestre: 2 /2026

Periodo de: 01/04/2026 até: 30/06/2026

Zona de Abastecimento:

Malhou

Pontos de Amostragem:

AQMAL17
AQMAL35
AQMAL33

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cálcio	mg/l	---	61	61	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/l	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/l	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/l Cl	250	57	57	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/l ClO2	0,70	<0,0050 (l.q.)	<0,0050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/l ClO3	0,70	0,0365	0,0365	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	43	1	0	1	26	100
Cobre	mg/l	2,0	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Crómio	µg/l	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano	µg/l	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	177	177	0	100	1	1	100
Ferro	µg/l	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/l	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,10	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/l	---	10	10	0	100	1	1	100
Manganês	µg/l	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100

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 (ERSAR).

Trimestre: **2 /2026**

Periodo de: **01/04/2026** **até:** **30/06/2026**

Zona de Abastecimento:

Malhou

Pontos de Amostragem:

AQMAL17
AQMAL35
AQMAL33

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Nitratos	mg/l NO3	50	<2,2 (l.q.)	<2,2 (l.q.)	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/l NO2	0,50	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/l	1,0	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/l	20	<5,0 (l.q.)	59	1	0	1	8	100
Oxidabilidade	mg O2/l	5,0	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Potássio	mg/l	---	5,37	5,37	0	100	1	1	100
Selénio	µg/l	10	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Sódio	mg/l	200	24	24	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/l	250	9,9	9,9	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo	µg/l	10	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/l	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tricloroeteno	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	80	1,33	1,33	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/l	---	0,31	0,31	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/l	---	1,02	1,02	0	100	1	1	100
Urânio	µg/l	30	0,48	0,48	0	100	1	1	100
α -Total	Bq/l	0,10	≤0,02 (l.d.)	≤0,02 (l.d.)	0	100	1	1	100
Ácidos haloacéticos (HAA)	µg/l	60	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100

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 (ERSAR).

Trimestre: **2 /2026**

Periodo de: **01/04/2026** **até:** **30/06/2026**

Zona de Abastecimento:

Malhou

Pontos de Amostragem:

AQMAL17
AQMAL35
AQMAL33

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Ácido tricloroacético	µg/l	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido monocloroacético	µg/l	---	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido monobromoacético	µg/l	---	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido dicloroacético	µg/l	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido dibromoacético	µg/l	---	<0,50 (l.q.)	<0,50 (l.q.)	0	100	1	1	100
Soma de PFAS	µg/l	0,10	<0,00150 (l.q.)	<0,00150 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	---	<0,00150 (l.q.)	<0,00150 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoropentanóico (PFPA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBs)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100

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 (ERSAR).

Trimestre: 2 /2026
Periodo de: 01/04/2026 **até:** 30/06/2026

Zona de Abastecimento:		Malhou		Pontos de Amostragem:			AQMAL17 AQMAL35 AQMAL33		
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorononanoanossulfónico (PFNS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorodecanoanossulfónico (PFDS)	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluoroundecanoanossulfónico	µg/l	---	<0,0010 (l.q.)	<0,0010 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorododecanoanossulfónico	µg/l	---	<0,00030 (l.q.)	<0,00030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ácido perfluorotridecanoanossulfónico	µg/l	---	<0,0010 (l.q.)	<0,0010 (l.q.)	0	100	1	1	100
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	<0,03 (l.q.)	<0,03 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dimetoato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ometoato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Diurão	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
AMPA	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Bentazona	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Metribuzina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tebuconazol	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Imidaclopride	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Simazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100	1	1	100
Desetilsimazina	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	0	1	1	100
Glifosato	µg/l	0,10	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	0	1	1	100

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 (ERSAR).

Trimestre: 2 /2026

Periodo de: 01/04/2026 até: 30/06/2026

Zona de Abastecimento:

Malhou

Pontos de Amostragem:

AQMAL17

AQMAL35

AQMAL33

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Nº Pontos de Amostragem: 3		N.º Análises Realizadas = 170			% Análises Realizadas= 157%				
		Nº Análises Previstas = 108			% Análises que cumprem a legislação= 100%				

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Registou-se um incumprimento nos parâmetros Chumbo e Níquel, tendo sido notificadas as Autoridades Competentes (ERSAR e Autoridade de Saúde).

Realizaram-se análises de verificação nos dias 20/05/2026, 28/05/2026 e 03/06/2026, em doze pontos distintos, nos quais se inclui o ponto do incumprimento.

Todos os resultados obtidos cumprem o VP estabelecido na legislação, exceto no ponto de amostragem do incumprimento.

Finalizado o processo de investigação para apuramento de causas, constata-se uma possível contaminação pela torneira no ponto de amostragem, que se notificou ao cliente, e não constitui padrão de qualidade da água abastecida à população.

Observações:

I.q.: limite de quantificação. L.d.: limite de deteção.

Avaliação:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável.

Finalizado o processo de investigação para apuramento de causas, constata-se que os incumprimentos identificados não constituem padrão de qualidade da água abastecida à população.

Responsável da Área da Qualidade: Eng.ª Isabel Pires

Assinatura:

Data: 15/07/2026