ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - Decreto-Lei 69/2023, de 21 de agosto

Zona de Abastecimento de Santo André (2026) - 3º Trimestre (01/07/2026 a 30/09/2026)

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	% realizadas	Valor Determinado Mín.	Valor Determinado Máx.	Nº análises > V.P.	% análises conformes
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	6	6	100%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0	6	6	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual (Cloro Livre) (Det. no local)	mg/L Cl2	0,2-0,6 a)	6	6	100%	0,38	0,55	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22ºC	col./mL	s/ alt. anormal	2	2	100%	0	4	0	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	2	2	100%	7,4 (24ºC)	7,6 (22ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	2	2	100%	740	750	0	100%
Cor	mg/L Pt/Co	20	2	2	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25ºC	Factor de diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25ºC	Factor de diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	2	2	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	col./100mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg/L CaCO3	150-500 a)	1	1	100%	340	340	0	100%
Clostridium perfringens	col./100mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Alumínio	µg/L Al	200	1	1	100%	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Ferro total	µg/L Fe	200	1	1	100%	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	1	1	100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Arsénio	µg As/L	10	1	1	100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	1	100%	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	1	1	100%	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	1	100%	0,042	0,042	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	10	1	1	100%	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	5	1	1	100%	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg/L Ca2+	100 a)	1	1	100%	84	84	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	5	1	1	100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cianetos	µg/L CN-	50	1	1	100%	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/L Cl-	250	1	1	100%	61	61	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	100%	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	0	100%
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100%	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/L F-	1,5	1	1	100%	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100%
Magnésio	mg/L Mg2+	50 a)	1	1	100%	31	31	0	100%
Manganês	µg/L Mn	50	1	1	100%	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	100%	<0,0100 (LQ)	<0,0100 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Selénio	µg/L Se	20	1	1	100%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	1	1	100%	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	10	1	1	100%	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%
Tetracloroeteno	µg/L	-	1	1	100%	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%
Tricloroeteno	µg/L	-	1	1	100%	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/L Na+	200	1	1	100%	37	37	0	100%
Sulfatos	mg/L SO42-	250	1	1	100%	51	51	0	100%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100%	< 0,0328 (LQ)	< 0,0328 (LQ)	0	100%
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	1	1	100%	4,42	4,42	0	100%
Clorofórmio	µg/L	-	1	1	100%	0,17	0,17	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	-	1	1	100%	0,16	0,16	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	1	1	100%	1,03	1,03	0	100%
Bromofórmio	µg/L	-	1	1	100%	3,06	3,06	0	100%
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-	1	1	100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-	1	1	100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-	1	1	100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-	1	1	100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
alfa-Total	Bq/L	0,1	1	1	100%	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%
beta-Total	Bq/L	1	1	1	100%	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	1	1	100%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	-	1	1	100%	< 1,00 (LQ)	< 1,00 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg/L NO3-	-	1	1	100%	12	12	0	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	1	1	LQ	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/L	0,25	1	1	100%	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%
Cloritos	mg/L	0,25	1	1	100%	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/L	s/ alteração	1	1	100%	2,2	2,2	0	100%
Bentazona	µg/L	0,1	0					0	
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1	0					0	
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1	0						
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
M656PH051	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Glifosato	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
AMPA	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Bisfenol A	µg/L	2,5	1	1	100%	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%
Urânio	µg/L	30	1	1	100%	0,59	0,59	0	100%
17-Beta-Estradiol	ng/L	1	1	1	100%	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	0	100%
Soma de PFAS	µg/L	0,1	1	1	100%	0,0008	0,0008	0	100%
Ácidos Haloacéticos	µg/L	60	1	1	100%	0,7	0,7	0	100%
Nonilfenóis	ng/L	300	1	1	100%	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	0	100%

Os resultados constantes deste quadro foram obtidos em amostras recolhidas na torneira do consumidor (DL 69/2023 de 21 de agosto).

* Número de análises no período a que este boletim se reporta.

a) Valores recomendados.

LQ-Limite de quantificação do método.

De acordo com a Parte D do Anexo I do DL n.º 69/2023, de 21 de agosto, se a atividade alfa total e beta total forem inferiores a 0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente, presume-se que a DIT é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv.

Diretora de Operação

ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO

Assinado de forma digital por ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO
Dados: 2026.11.09 11:43:09 Z

Ângela Romão

ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - Decreto-Lei 69/2023, de 21 de agosto

Zona de Abastecimento da Zona Industrial e Logística de Sines (2026) - 3º Trimestre (01/07/2026 a 30/09/2026)

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	% realizadas	Valor Determinado Mín.	Valor Determinado Máx.	Nº análises > V.P.	% análises conformes
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual (Cloro Livre) (Det. no local)	mg/L Cl2	0,2-0,6 a)	3	3	100%	0,18	0,48	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22ºC	col./mL	s/ alt. anormal	1	1	100%	0	0	0	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100%	7,3 (22ºC)	7,3 (22ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	1	1	100%	760	760	0	100%
Cor	mg/L Pt/Co	20	1	1	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	col./100mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)	0						
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0	0						
Alumínio	µg Al/L	200	0						
Ferro total	µg Fe/L	200	0						
Antimónio	µg Sb/L	10	0						
Arsénio	µg As/L	10	0						
Benzeno	µg/L	1	0						
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0						
Boro	mg B/L	1,5	0						
Bromatos	µg BrO3/L	10	0						
Cádmio	µg Cd/L	5	0						
Cálcio	mg Ca/L	100	0						
Chumbo	µg Pb /L	5	0						
Cianetos	µg CN/L	50	0						
Cloretos	mg/L	250	0						
Cobre	mg Cu/L	2	0						
Crómio	µg Cr/L	50	0						
Fluoretos	mg F/L	1,5	0						
Magnésio	mg Mg/L	50	0						
Manganês	µg Mn/L	50	0						
Mercúrio	µg Hg/L	1	0						
Níquel	µg Ni/L	20	0						
Selénio	µg Se/L	20	0						
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	0						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	10	0						
Tetracloroeteno	µg/L	-	0						
Tricloroeteno	µg/L	-	0						
Sódio	mg Na/L	200	0						
Sulfatos	mg SO4/L	250	0						
Nitritos	mg NO2/L	0,5	0						
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	0						
Clorofórmio	µg/L	-	0						
Bromodiclorometano	µg/L	-	0						
Dibromoclorometano	µg/L	-	0						
Bromofórmio	µg/L	-	0						
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	0						
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-	0						
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-	0						
alfa-Total	Bq/L	0,1	0						
beta-Total	Bq/L	1	0						
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	0						
Radão	Bq/L	500	0						
Oxidabilidade	mg O2/L	-	0						
Nitratos	mg NO3/L	-	0						
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5	0						
Cloratos	mg/L	0,25	0						
Cloritos	mg/L	0,25	0						
Potássio	mg/L	s/ alteração	0						
Bentazona	µg/L	0,1	0						
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1	0						
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
M656PH051	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Glifosato	µg/L	0,1	0						
AMPA	µg/L	0,1	0						
Bisfenol A	µg/L	2,5	0						
Urânio	µg/L	30	0						
17-Beta-Estradiol	ng/L	1	0						
Soma de PFAS	µg/L	0,1	0						
Ácidos Haloacéticos	µg/L	60	0						
Nonilfenóis	ng/L	300	0						

Os resultados constantes deste quadro foram obtidos em amostras recolhidas na torneira do consumidor (DL 69/2023 de 21 de agosto).

* Número de análises no período a que este boletim se reporta.

a) Valores recomendados.

LQ-Limite de quantificação do método.

De acordo com a Parte D do Anexo I do DL n.º 69/2023, de 21 de agosto, se a atividade alfa total e beta total forem inferiores a 0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente, presume-se que a DIT é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv.

Diretora de Operação

ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO

Assinado de forma digital por ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO
Dados: 2026.11.09 11:39:18 Z

Ângela Romão

ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - Decreto-Lei 69/2023, de 21 de agosto

CMSC Giz (2026) - 3º Trimestre (01/07/2026 a 30/09/2026)

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	% realizadas	Valor Determinado Mín.	Valor Determinado Máx.	Nº análises > V.P.	% análises conformes
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual (Cloro Livre) (Det. no local)	mg/L Cl2	0,2-0,6 a)	2	2	100%	0,54	0,56	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22ºC	col./mL	s/ alt. anormal	1	1	100%	0	0	0	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100%	7,5 (22ºC)	7,5 (22ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	1	1	100%	750	750	0	100%
Cor	mg/L Pt/Co	20	1	1	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	col./100mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)	0						
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0	0						
Alumínio	µg Al/L	200	0						
Ferro total	µg Fe/L	200	0						
Antimónio	µg Sb/L	10	0						
Arsénio	µg As/L	10	0						
Benzeno	µg/L	1	0						
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0						
Boro	mg B/L	1,5	0						
Bromatos	µg BrO3/L	10	0						
Cádmio	µg Cd/L	5	0						
Cálcio	mg Ca/L	100	0						
Chumbo	µg Pb /L	5	0						
Cianetos	µg CN/L	50	0						
Cloretos	mg/L	250	0						
Cobre	mg Cu/L	2	0						
Crómio	µg Cr/L	50	0						
Fluoretos	mg F/L	1,5	0						
Magnésio	mg Mg/L	50	0						
Manganês	µg Mn/L	50	0						
Mercúrio	µg Hg/L	1	0						
Níquel	µg Ni/L	20	0						
Selénio	µg Se/L	20	0						
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	0						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	10	0						
Tetracloroeteno	µg/L	-	0						
Tricloroeteno	µg/L	-	0						
Sódio	mg Na/L	200	0						
Sulfatos	mg SO4/L	250	0						
Nitritos	mg NO2/L	0,5	0						
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	0						
Clorofórmio	µg/L	-	0						
Bromodiclorometano	µg/L	-	0						
Dibromoclorometano	µg/L	-	0						
Bromofórmio	µg/L	-	0						
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	0						
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-	0						
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-	0						
alfa-Total	Bq/L	0,1	0						
beta-Total	Bq/L	1	0						
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	0						
Radão	Bq/L	500	0						
Oxidabilidade	mg O2/L	-	0						
Nitratos	mg NO3/L	-	0						
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5	0						
Cloratos	mg/L	0,25	0						
Cloritos	mg/L	0,25	0						
Potássio	mg/L	s/ alteração	0						
Bentazona	µg/L	0,1	0						
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1	0						
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1	0						
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1	0						
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
M656PH051	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Glifosato	µg/L	0,1	0						
AMPA	µg/L	0,1	0						
Bisfenol A	µg/L	2,5	0						
Urânio	µg/L	30	0						
17-Beta-Estradiol	ng/L	1	0						
Soma de PFAS	µg/L	0,1	0						
Ácidos Haloacéticos	µg/L	60	0						
Nonilfenóis	ng/L	300	0						

Os resultados constantes deste quadro foram obtidos em amostras recolhidas na torneira do consumidor (DL 69/2023 de 21 de agosto).

* Número de análises no período a que este boletim se reporta.

a) Valores recomendados.

LQ-Limite de quantificação do método.

De acordo com a Parte D do Anexo I do DL n.º 69/2023, de 21 de agosto, se a atividade alfa total e beta total forem inferiores a 0,1e 1,0 Bq/L, respetivamente, presume-se que a DIT é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv.

Diretora de Operação

ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO

Assinado de forma digital por ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO
Dados: 2026.11.09 11:42:15 Z

Ângela Romão

ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - Decreto-Lei 69/2023, de 21 de agosto

CMSC Brescos/Foros (2026) - 3º Trimestre (01/07/2026 a 30/09/2026)

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	% realizadas	Valor Determinado Mín.	Valor Determinado Máx.	Nº análises > V.P.	% análises conformes
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual (Cloro Livre) (Det. no local)	mg/L Cl2	0,2-0,6 a)	1	1	100%	0,44	0,44	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22ºC	col./mL	s/ alt. anormal	1	1	100%	0	0	0	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100%	7,7 (23ºC)	7,7 (23ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	1	1	100%	720	720	0	100%
Cor	mg/L Pt/Co	20	1	1	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	col./100mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)	0						
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0	0						
Alumínio	µg Al/L	200	0						
Ferro total	µg Fe/L	200	0						
Antimónio	µg Sb/L	10	0						
Arsénio	µg As/L	10	0						
Benzeno	µg/L	1	0						
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0						
Boro	mg B/L	1,5	0						
Bromatos	µg BrO3/L	10	0						
Cádmio	µg Cd/L	5	0						
Cálcio	mg Ca/L	100	0						
Chumbo	µg Pb /L	5	0						
Cianetos	µg CN/L	50	0						
Cloretos	mg/L	250	0						
Cobre	mg Cu/L	2	0						
Crómio	µg Cr/L	50	0						
Fluoretos	mg F/L	1,5	0						
Magnésio	mg Mg/L	50	0						
Manganês	µg Mn/L	50	0						
Mercúrio	µg Hg/L	1	0						
Níquel	µg Ni/L	20	0						
Selénio	µg Se/L	20	0						
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	0						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	10	0						
Tetracloroeteno	µg/L	-	0						
Tricloroeteno	µg/L	-	0						
Sódio	mg Na/L	200	0						
Sulfatos	mg SO4/L	250	0						
Nitritos	mg NO2/L	0,5	0						
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	0						
Clorofórmio	µg/L	-	0						
Bromodiclorometano	µg/L	-	0						
Dibromoclorometano	µg/L	-	0						
Bromofórmio	µg/L	-	0						
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	0						
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-	0						
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-	0						
alfa-Total	Bq/L	0,1	0						
beta-Total	Bq/L	1	0						
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	0						
Radão	Bq/L	500	0						
Oxidabilidade	mg O2/L	-	0						
Nitratos	mg NO3/L	-	0						
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5	0						
Cloratos	mg/L	0,25	0						
Cloritos	mg/L	0,25	0						
Potássio	mg/L	s/ alteração	0						
Bentazona	µg/L	0,1	0						
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1	0						
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1	0						
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1	0						
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	0						
M656PH051	µg/L	0,1	0						
Glifosato	µg/L	0,1	0						
AMPA	µg/L	0,1	0						
Bisfenol A	µg/L	2,5	0						
Urânio	µg/L	30	0						
17-Beta-Estradiol	ng/L	1	0						
Soma de PFAS	µg/L	0,1	0						
Ácidos Haloacéticos	µg/L	60	0						
Nonilfenóis	ng/L	300	0						

Os resultados constantes deste quadro foram obtidos em amostras recolhidas na torneira do consumidor (DL 69/2023 de 21 de agosto).

* Número de análises no período a que este boletim se reporta.

a) Valores recomendados.

LQ-Limite de quantificação do método.

De acordo com a Parte D do Anexo I do DL n.º 69/2023, de 21 de agosto, se a atividade alfa total e beta total forem inferiores a 0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente, presume-se que a DIT é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv.

Diretora de Operação

ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO

Assinado de forma digital por ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO
Dados: 2026.11.09 11:40:40 Z

Ângela Romão

ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ
Grupo Águas de Portugal

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - Decreto-Lei 69/2023, de 21 de agosto

CMS Bêbeda/Paiol (2026) - 3º Trimestre (01/07/2026 a 30/09/2026)

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	% realizadas	Valor Determinado Mín.	Valor Determinado Máx.	Nº análises > V.P.	% análises conformes
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual (Cloro Livre) (Det. no local)	mg/L Cl2	0,2-0,6 a)	2	2	100%	0,36	0,49	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22ºC	col./mL	s/ alt. anormal	1	1	100%	0	0	0	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	1	1	100%	7,3 (22ºC)	7,3 (22ºC)	0	100%
Condutividade	µS/cm 20ºC	2500	1	1	100%	7,6e+2	7,6e+2	0	100%
Cor	mg/L Pt/Co	20	1	1	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25ºC	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	col./100mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)	0						
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0	0						
Alumínio	µg Al/L	200	0						
Ferro total	µg Fe/L	200	0						
Antimónio	µg Sb/L	10	0						
Arsénio	µg As/L	10	0						
Benzeno	µg/L	1	0						
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	0						
Boro	mg B/L	1,5	0						
Bromatos	µg BrO3/L	10	0						
Cádmio	µg Cd/L	5	0						
Cálcio	mg Ca/L	100	0						
Chumbo	µg Pb /L	5	0						
Cianetos	µg CN/L	50	0						
Cloretos	mg/L	250	0						
Cobre	mg Cu/L	2	0						
Crómio	µg Cr/L	50	0						
Fluoretos	mg F/L	1,5	0						
Magnésio	mg Mg/L	50	0						
Manganês	µg Mn/L	50	0						
Mercúrio	µg Hg/L	1	0						
Níquel	µg Ni/L	20	0						
Selénio	µg Se/L	20	0						
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	0						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	10	0						
Tetracloroeteno	µg/L	-	0						
Tricloroeteno	µg/L	-	0						
Sódio	mg Na/L	200	0						
Sulfatos	mg SO4/L	250	0						
Nitritos	mg NO2/L	0,5	0						
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	0						
Clorofórmio	µg/L	-	0						
Bromodiclorometano	µg/L	-	0						
Dibromoclorometano	µg/L	-	0						
Bromofórmio	µg/L	-	0						
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1	0						
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-	0						
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-	0						
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-	0						
alfa-Total	Bq/L	0,1	0						
beta-Total	Bq/L	1	0						
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	0						
Radão	Bq/L	500	0						
Oxidabilidade	mg O2/L	-	0						
Nitratos	mg NO3/L	-	0						
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5	0						
Cloratos	mg/L	0,25	0						
Cloritos	mg/L	0,25	0						
Potássio	mg/L	s/ alteração	0						
Bentazona	µg/L	0,1	0						
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	0						
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1	0						
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	0						
M656PH051	µg/L	0,1	0						
Metribuzina	µg/L	0,1	0						
Glifosato	µg/L	0,1	0						
AMPA	µg/L	0,1	0						
Bisfenol A	µg/L	2,5	0						
Urânio	µg/L	30	0						
17-Beta-Estradiol	ng/L	1	0						
Soma de PFAS	µg/L	0,1	0						
Ácidos Haloacéticos	µg/L	60	0						
Nonilfenóis	ng/L	300	0						

Os resultados constantes deste quadro foram obtidos em amostras recolhidas na torneira do consumidor (DL 69/2023 de 21 de agosto).

* Número de análises no período a que este boletim se reporta.

a) Valores recomendados.

LQ-Limite de quantificação do método.

De acordo com a Parte D do Anexo I do DL n.º 69/2023, de 21 de agosto, se a atividade alfa total e beta total forem inferiores a 0,1e 1,0 Bq/L, respetivamente, presume-se que a DIT é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv.

Diretora de Operação

ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO

Assinado de forma digital por ÂNGELA SOFIA BARROSO ROMÃO
Dados: 2026.11.09 11:39:57 Z

Ângela Romão