

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	Análises realizadas	Resultados		Nº análises > VP	Análises conformes
						Mín.	Máx.		
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%	0,41	0,58	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	col./mL	s/ alt. anormal	2	2	100%	0	66	0	100%
pH	Unidades de pH	≥6,5 e ≤9,5	2	2	100%	7,6 (20°C)	7,7 (22°C)	0	100%
Condutividade	µS/cm 20°C	2500	2	2	100%	700	704	0	100%
Cor	mg/L Pt/Co	20	2	2	100%	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	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	500 a)	1	1	100%	350	350	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%	30	30	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	1	1	100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Arsénio	µg/L As	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	1,5	1	1	100%	0,044	0,044	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	1	1	100%	87	87	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%	67	67	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	100%	0,012	0,012	0	100%
Crómio	µg/L Cr	50	1	1	100%	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg/L F-	1,5	1	1	100%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%
Magnésio	mg/L Mg2+	50	1	1	100%	31	31	0	100%
Manganês	µg/L Mn	0	1	1	100%	8,8	8,8	0	100%
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	1	100%	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (LQ)	0	100%
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (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%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100%	2,45	2,45	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	1	1	100%	2,45	2,45	0	100%
Tricloroetano	µg/L	-	1	1	100%	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%
Sódio	mg/L Na+	200	1	1	100%	40	40	0	100%
Sulfatos	mg/L SO42-	250	1	1	100%	60	60	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%	6,78	6,78	0	100%
Clorofórmio	µg/L	-	1	1	100%	1,54	1,54	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	1	1	100%	0,21	0,21	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	1	1	100%	1,15	1,15	0	100%
Bromofórmio	µg/L	-	1	1	100%	3,88	3,88	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%	<1 (LQ)	<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%	15	15	0	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	1	1	100%	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/L	0,25	1	1	100%	<0,075 (LQ)	<0,075 (LQ)	0	100%
Cloritos	mg/L	0,25	1	1	100%	<0,075 (LQ)	<0,075 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/L	s/ alteração	1	1	100%	2,4	2,4	0	100%
Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
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	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
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	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
M656PH05 I	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%

Os resultados constantes deste quadro foram obtidos em amostras recolhidas na torneira do consumidor (DL n.º 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

ANGELA SOFIA
BARROSO
ROMÃO

Assinado de forma digital
por ANGELA SOFIA
BARROSO ROMÃO
Data: 2025.02.13
17:13:52

Ângela Romão

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	Análises realizadas	Resultados		Nº análises > VP	Análises conformes
						Mín.	Máx.		
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%	0,22	0,41	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	nº/mL	s/ alt. anormal	2	2	100%	0	0	0	100%
pH	Esc. Sorensen	6,5 a 9	2	2	100%	7,7 (22°C)	7,8 (21°C)	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	700	708	0	100%
Cor	Esc.Pt-Co	20	2	2	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25°C	Taxa Diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Taxa Diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	NTU	4	2	2	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	nº/100 mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)							
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0							
Alumínio	µg Al/L	200							
Ferro total	µg Fe/L	200							
Antimónio	µg Sb/L	10							
Arsénio	µg As/L	10							
Benzeno	µg/L	1							
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg B/L	1,5							
Bromatos	µg BrO3/L	10							
Cádmio	µg Cd/L	5							
Cálcio	mg Ca/L	100							
Chumbo	µg Pb /L	5							
Cianetos	µg CN/L	50							
Cloretos	mg/L	250							
Cobre	mg Cu/L	2							
Crómio	µg Cr/L	50							
Fluoretos	mg F/L	1,5							
Magnésio	mg Mg/L	50							
Manganês	µg Mn/L	0							
Mercúrio	µg Hg/L	1							
Níquel	µg Ni/L	20							
Selénio	µg Se/L	20							
1,2-Dicloroetano	µg/L	3							
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10							
Tetracloroetano	µg/L	-							
Tricloroetano	µg/L	-							
Sódio	mg Na/L	200							
Sulfatos	mg SO4/L	250							
Nitritos	mg NO2/L	0,5							
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100							
Clorofórmio	µg/L	-							
Bromodichlorometano	µg/L	-							
Dibromoclorometano	µg/L	-							
Bromofórmio	µg/L	-							
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1							
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-							
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-							
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-							
alfa-Total	Bq/L	0,1							
beta-Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1							
Radão	Bq/L	500							
Oxidabilidade	mg O2/L	-							
Nitratos	mg NO3/L	-							
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5							
Cloratos	mg/L	0,25							
Cloritos	mg/L	0,25							
Potássio	mg/L	s/ alteração							
Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1							
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1							
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1							
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1							
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1							
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1							
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1							
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1	1	1	100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1							
M656PH05 I	µg/L	0,1							
Glifosato	µg/L	0,1							
AMPA	µg/L	0,1							

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: 2026.02.13 17:09:03 Z

Ângela Romão

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	Análises realizadas	Resultados		Nº análises > VP	Análises conformes
						Mín.	Máx.		
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%	0,47	0,51	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	nº/mL	s/ alt. anormal	2	2	100%	0	0	0	100%
pH	Esc. Sorensen	6,5 a 9	2	2	100%	7,7 (19°C)	7,9 (22°C)	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	701	732	0	100%
Cor	Esc.Pt-Co	20	2	2	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25°C	Taxa Diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Taxa Diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	NTU	4	2	2	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	nº/100 mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)	1	1	100%	445	445	0	100%
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Alumínio	µg Al/L	200	1	1	100%	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Ferro total	µg Fe/L	200	1	1	100%	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Antimónio	µg Sb/L	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 B/L	1,5	1	1	100%	1,1	1,1	0	100%
Bromatos	µg BrO3/L	10	1	1	100%	< 3,00 (LQ)	< 3,00 (LQ)	0	100%
Cádmio	µg Cd/L	5	1	1	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg Ca/L	100	1	1	100%	112	112	0	100%
Chumbo	µg Pb /L	5	1	1	100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cianetos	µg CN/L	50	1	1	100%	< 12,0 (LQ)	< 12,0 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/L	250	1	1	100%	65,1	65,1	0	100%
Cobre	mg Cu/L	2	1	1	100%	< 0,015 (LQ)	< 0,015 (LQ)	0	100%
Crómio	µg Cr/L	50	1	1	100%	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg F/L	1,5	1	1	100%	< 0,100 (LQ)	< 0,100 (LQ)	0	100%
Magnésio	mg Mg/L	50	1	1	100%	40,5	40,5	0	100%
Manganês	µg Mn/L	0	1	1	100%	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%
Mercúrio	µg Hg/L	1	1	1	100%	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (LQ)	0	100%
Níquel	µg Ni/L	20	1	1	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Selénio	µg Se/L	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%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	1	1	100%	2,1	2,1	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	1	1	100%	2,1	2,1	0	100%
Tricloroetano	µg/L	-	1	1	100%	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Sódio	mg Na/L	200	1	1	100%	5,9e+2	5,9e+2	0	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	1	1	100%	56,7	56,7	0	100%
Nitritos	mg NO2/L	0,5	1	1	100%	< 0,0328 (LQ)	< 0,0328 (LQ)	0	100%
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	1	1	100%	4,24	4,24	0	100%
Clorofórmio	µg/L	-	1	1	100%	0,55	0,55	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	1	1	100%	0,15	0,15	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	1	1	100%	0,69	0,69	0	100%
Bromofórmio	µg/L	-	1	1	100%	2,85	2,85	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%	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%
Radão	Bq/L	500	1	1	100%	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	-	1	1	100%	< 1,00 (LQ)	< 1,00 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg NO3/L	-	1	1	100%	14,6	14,6	0	100%
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5	1	1	100%	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/L	0,25	1	1	100%	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Cloritos	mg/L	0,25	1	1	100%	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/L	s/ alteração	1	1	100%			0	100%
Bentazona	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1							
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
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							
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1							
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1	1	1	100%	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%
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%

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: 2026.02.13 17:10:59
Z

Ângela Romão

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	Análises realizadas	Resultados		Nº análises > VP	Análises conformes
						Mín.	Máx.		
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli	UFC/100 mL	0			100%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0			100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual (Cloro Livre) (Det. no local)	mg/L Cl2	0,2-0,6 a)			100%	0,52	0,52	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	nº/mL	s/ alt. anormal			100%	0	0	0	100%
pH	Esc. Sorensen	6,5 a 9			100%	7,7 (20°C)	7,7 (20°C)	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500			100%	680	680	0	100%
Cor	Esc.Pt-Co	20			100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25°C	Taxa Diluição	3			100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Taxa Diluição	3			100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	NTU	4			100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	nº/100 mL	0			100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)			100%	330	330	0	100%
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0			100%	0	0	0	100%
Alumínio	µg Al/L	200			100%	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Ferro total	µg Fe/L	200			100%	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100%
Antimónio	µg Sb/L	10			100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Arsénio	µg As/L	10			100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Benzeno	µg/L	1			100%	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01			100%	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0	100%
Boro	mg B/L	1,5			100%	0,044	0,044	0	100%
Bromatos	µg BrO3/L	10			100%	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%
Cádmio	µg Cd/L	5			100%	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0	100%
Cálcio	mg Ca/L	100			100%	77	77	0	100%
Chumbo	µg Pb /L	5			100%	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%
Cianetos	µg CN/L	50			100%	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100%
Cloretos	mg/L	250			100%	53	53	0	100%
Cobre	mg Cu/L	2			100%	< 0,005 (LQ)	< 0,005 (LQ)	0	100%
Crómio	µg Cr/L	50			100%	< 4,0 (LQ)	< 4,0 (LQ)	0	100%
Fluoretos	mg F/L	1,5			100%	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%
Magnésio	mg Mg/L	50			100%	34	34	0	100%
Manganês	µg Mn/L	0			100%	< 2,5(LQ)	< 2,5(LQ)	0	100%
Mercúrio	µg Hg/L	1			100%	< 0,032 (LQ)	< 0,032 (LQ)	0	100%
Níquel	µg Ni/L	20			100%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
Selénio	µg Se/L	20			100%	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3			100%	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10			100%	1,46	1,46	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	-			100%	1,46	1,46	0	100%
Tricloroetano	µg/L	-			100%	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%
Sódio	mg Na/L	200			100%	40	40	0	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250			100%	51	51	0	100%
Nitritos	mg NO2/L	0,5			100%	< 0,0328 (LQ)	< 0,0328 (LQ)	0	100%
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100			100%	5,61	5,61	0	100%
Clorofórmio	µg/L	-			100%	3,30	3,30	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-			100%	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-			100%	0,36	0,36	0	100%
Bromofórmio	µg/L	-			100%	1,95	1,95	0	100%
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1			100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-			100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-			100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-			100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-			100%	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100%
alfa-Total	Bq/L	0,1			100%	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%
beta-Total	Bq/L	1			100%	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1							
Radão	Bq/L	500			100%	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	-			100%	< 1,00 (LQ)	< 1,00 (LQ)	0	100%
Nitratos	mg NO3/L	-			100%	9,8	9,8	0	100%
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5			100%	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%
Cloratos	mg/L	0,25			100%	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Cloritos	mg/L	0,25			100%	< 0,075 (LQ)	< 0,075 (LQ)	0	100%
Potássio	mg/L	s/ alteração			100%	2,3	2,3	0	100%
Bentazona	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1							
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Metalaxil (pesticida)	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1							
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1							
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Dimetenamida-P	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
M656PH05 I	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
Glifosato	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%
AMPA	µg/L	0,1			100%	<0,030 (LQ)	<0,030 (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: 2026.02.13 17:10:18 Z

Ângela Romão

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor Paramétrico (VP)	Nº análises previstas* PCQA	Nº análises AdSA Total *	Análises realizadas	Resultados		Nº análises > VP	Análises conformes
						Mín.	Máx.		
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%	0,47	0,56	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	nº/mL	s/ alt. anormal	2	2	100%	0	0	0	100%
pH	Esc. Sorensen	6,5 a 9	2	2	100%	7,6 (19°C)	7,7 (22°C)	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	716	740	0	100%
Cor	Esc.Pt-Co	20	2	2	100%	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%
Cheiro, a 25°C	Taxa Diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Sabor, a 25°C	Taxa Diluição	3	2	2	100%	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%
Turvação	NTU	4	2	2	100%	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100%
Enterococos	nº/100 mL	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Dureza total	mg CaCO3/L	500 a)							
Clostridium perfringens	nº/100 mL	0							
Alumínio	µg Al/L	200							
Ferro total	µg Fe/L	200							
Antimónio	µg Sb/L	10							
Arsénio	µg As/L	10							
Benzeno	µg/L	1							
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01							
Boro	mg B/L	1,5							
Bromatos	µg BrO3/L	10							
Cádmio	µg Cd/L	5							
Cálcio	mg Ca/L	100							
Chumbo	µg Pb /L	5							
Cianetos	µg CN/L	50							
Cloretos	mg/L	250							
Cobre	mg Cu/L	2							
Crómio	µg Cr/L	50							
Fluoretos	mg F/L	1,5							
Magnésio	mg Mg/L	50							
Manganês	µg Mn/L	0							
Mercúrio	µg Hg/L	1							
Níquel	µg Ni/L	20							
Selénio	µg Se/L	20							
1,2-Dicloroetano	µg/L	3							
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10							
Tetracloroetano	µg/L	-							
Tricloroetano	µg/L	-							
Sódio	mg Na/L	200							
Sulfatos	mg SO4/L	250							
Nitritos	mg NO2/L	0,5							
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100							
Clorofórmio	µg/L	-							
Bromodichlorometano	µg/L	-							
Dibromoclorometano	µg/L	-							
Bromofórmio	µg/L	-							
HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,1							
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	-							
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	-							
Benzo (ghi) perileno	µg/L	-							
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	-							
alfa-Total	Bq/L	0,1							
beta-Total	Bq/L	1							
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1							
Radão	Bq/L	500							
Oxidabilidade	mg O2/L	-							
Nitratos	mg NO3/L	-							
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,5							
Cloratos	mg/L	0,25							
Cloritos	mg/L	0,25							
Potássio	mg/L	s/ alteração							
Bentazona	µg/L	0,1							
Desetilterbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1							
Dimetoato (pesticida)	µg/L	0,1							
MCPA (pesticida)	µg/L	0,1							
Metaxil (pesticida)	µg/L	0,1							
Tebuconazol (pesticida)	µg/L	0,1							
Terbutilazina (pesticida)	µg/L	0,1							
Ometoato (pesticida)	µg/L	0,1							
Imidaclopride (pesticidas)	µg/L	0,1							
Mecoprope (pesticidas)	µg/L	0,1							
Dimetenamida-P	µg/L	0,1							
M656PH05 I	µg/L	0,1							
Glifosato	µg/L	0,1							
AMPA	µg/L	0,1							

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: 2026.02.13 17:09:41 Z

Ângela Romão