

Entidade Gestora Abastecida: CM Redondo
 Ponto de Entrega (PE): PE Redondo
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): SRED01 - Reservatório de Santa Susana (montante)
 SRED02 - Reservatório da Boavista Novo (jusante)
 SRED03 - Reservatório de Montoito (montante)

PERÍODO DE COLHEITA: 3º TRIMESTRE / 2023

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	9	9	100,00%				0	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	3	3	100,00%	1,3	1,0	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	9	9	100,00%				0	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	1	1	100,00%	385		2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	1	1	100,00%	3		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	1	1	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	1	1	100,00%	7,37 (a 21,8°C)		≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,30		4	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Inspeção	37	37	100,00%				1	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	1	1	100,00%	90		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	1	1	100,00%	0,90		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	1	1	100,00%	<0,04		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	1	1	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	1	1	100,00%	25,5		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	1	1	100,00%	<3,00		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	26,4		---	-	-
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	17,1		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	1	1	100,00%	1,03		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	1	1	100,00%	116		---	-	-
Ferro (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	109		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	12,2		---	-	-
Manganês (µg/L)	1	1	100,00%	5,32		50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	1	1	100,00%	2,01		5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	2	2	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
2,4-D (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetenamida-P (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Imidaclopride (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Entidade Gestora Abastecida: CM Redondo

Ponto de Entrega (PE): PE Redondo

Pontos de Amostragem (representativos do PE): SRED01 - Reservatório de Santa Susana (montante)

SRED02 - Reservatório da Boavista Novo (jusante)

SRED03 - Reservatório de Montoito (montante)

PERÍODO DE COLHEITA: 3º TRIMESTRE / 2023

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
MCPA (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
S-Metolacoloro (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Metribuzina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Oxadiazão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Tebuconazole (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Selénio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	1	1	100,00%	31,9		200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	1	1	100,00%	22,4		250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	84		80	1	0,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	32		---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	2,6		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	26		---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	23		---	-	-

Avaliação: Até dia 21 de agosto de 2023 (inclusive), o valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, o valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais acima referidos.

O incumprimento ao valor paramétrico detetado, esteve relacionado com a qualidade da água na origem, o que foi comprovado pelas análises de verificação, como estabelecido nos Artigos 23.º e 26.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.