

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:**

**PORTO CARRO**

**LUGARES:**

Porto Carro.

**PERÍODO:**

01/01/2026 - 31/03/2026

PARÁMETRO	Unidades	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	PARÁMETROS 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									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>												
Bactérias Coliformes	Número/100ml	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli	Número/100ml	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual	mg/l Cl2	3	3	100	0,37	0,7	-	-	-	-	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>												
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	584	584	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 (18°C)	7,5 (18°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
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>												
Ácidos Haloacéticos	µg/l	1	1	100	0,8	0,8	60	1	1	0	1	100,0
Ácido monocloroacético	µg/l	1	1	100	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-
Ácido dicloroacético	µg/l	1	1	100	<0,50	<0,50	-	-	-	-	-	-
Ácido tricloroacético	µg/l	1	1	100	<0,50	<0,50	-	-	-	-	-	-
Ácido monobromoacético	µg/l	1	1	100	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-
Ácido dibromoacético	µg/l	1	1	100	0,76	0,76	-	-	-	-	-	-
Alfa Total	Bq/l	1	1	100	0,024	0,024	-	-	-	-	-	-
Alumínio	µg/l Al	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Antimónio	µg/l Sb	1	1	100	< 3	< 3	10	1	1	0	1	100,0
Arsénio	µg/l As	1	1	100	< 3	< 3	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal	mg/l NH4	1	1	100	< 0,04	< 0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
Benzeno	µg/l	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,0	1	1	0	1	100,0
Benzo(a)pireno	µg/l	1	1	100	< 0,0030	< 0,0030	0,010	1	1	0	1	100,0
Bisfenol A	µg/l	1	1	100	<0,030	<0,030	2,5	1	1	0	1	100,0
Boro	mg/l B	1	1	100	0,0363	0,0363	1,5	1	1	0	1	100,0
Bromatos	µg/l BrO3	1	1	100	< 3,0	< 3,0	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio	µg/l Cd	1	1	100	< 0,5	< 0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio	mg/l Ca	1	1	100	50	50	-	-	-	-	-	-
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
Cianetos	µg/l CN	1	1	100	< 5	< 5	50	1	1	0	1	100,0
Cloratos	mg/l	1	1	100	0,0283	0,0283	0,70	1	1	0	1	100,0
Cloretos	mg/l Cl	1	1	100	50	50	250	1	1	0	1	100,0
Cloritos	mg/l	1	1	100	< 0,0050	< 0,0050	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	0,24	0,24	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
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	100	< 0,750	< 0,750	3,0	1	1	0	1	100,0
Dose indicativa total	mSv	1	1	100	< 0,10	< 0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	100	200	200	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	1	1	100	< 20	< 20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos	mg/l F	1	1	100	< 0,20	< 0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
Indeno(123)pireno	µg/l	1	1	100	< 0,0200	< 0,0200	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	1	1	100	19	19	-	-	-	-	-	-
Manganés	µg/l Mn	1	1	100	< 4	< 4	50	1	1	0	1	100,0
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	< 0,3	< 0,3	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel	µg/l Ni	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos	mg/l NO3	1	1	100	18	18	50	1	1	0	1	100,0
Nitritos	mg/l NO2	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade	mg/l O2	1	1	100	< 1,0	< 1,0	5,0	1	1	0	1	100,0
Pesticidas – total	µg/l	1	1	100	< 0,03	< 0,03	0,50	1	1	0	1	100,0
AMPA	µg/l	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Benlazona	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Clorpirifos	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetenamida-P	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
M656PH051	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Dimetoato	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Diurão	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Glifosato	µg/l	1	1	100	< 0,030	< 0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidaclopride	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
MCPA	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metalaxil	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metolcloro	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Metribuzina	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Ometoato	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Tebuconazol	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/l	0	-	-	-	-	0,10	0	-	-	-	-
Potássio	mg/l K	1	1	100	4,78	4,78	sem alteração anormal	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	1	1	100	< 3	< 3	20	1	1	0	1	100,0
Sódio	mg/l Na	1	1	100	43	43	200	1	1	0	1	100,0

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:**

**PORTO CARRO**

**LUGARES:**

Porto Carro.

**PERÍODO:**

01/01/2026 - 31/03/2026

PARÁMETRO	Unidades	TOTAL ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		Valor paramétrico (VP)	PARÁMETROS 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									
Soma de PFAS	µg/l	1	1	100	<0,00150	<0,00150	0,10	1	1	0	1	100,0
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	µg/l	1	1	100	<0,00150	<0,00150	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanóico (PFDA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDS)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorododecanossulfónico	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorononanoossulfónico (PFNS)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorooctanoossulfónico (PFOS)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanoico (PFPA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoropentanoossulfónico (PFPS)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanóico (PFTDA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico	µg/l	1	1	100	<0,0010	<0,0010	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)	µg/l	1	1	100	<0,00030	<0,00030	-	-	-	-	-	-
Ácido perfluoroundecanoossulfónico	µg/l	1	1	100	<0,0010	<0,0010	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	mg/l SO4	1	1	100	27	27	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto e Tricloreto	µg/l	1	1	100	< 0,20	< 0,20	10	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto	µg/l	1	1	100	< 0,20	< 0,20	-	-	-	-	-	-
Tricloreto	µg/l	1	1	100	< 0,10	< 0,10	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos total (THM)	µg/l	1	1	100	4,37	4,37	100	1	1	0	1	100,0
Cloroformio	µg/l	1	1	100	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	100	1,27	1,27	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/l	1	1	100	0,20	0,20	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	1	1	100	2,74	2,74	-	-	-	-	-	-
Urânio	µg/l	1	1	100	0,63	0,63	30	1	1	0	1	100,0
<b>Total</b>		<b>97</b>	<b>97</b>	<b>100</b>				<b>53</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>100,0</b>
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.								<b>Água Segura</b> (percentagem de água controlada e de boa qualidade)			<b>100,0</b>	
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)								<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração

Ricardo de Jesus Gomes  
(por delegação de competências)

Data da publicação no website: 16/06/2026

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

[98,5:100,0]  
[94,5:98,5]  
[0:94,5]