

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas de Barcelos, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Parâmetros	Unidades	Nº Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultado > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual livre	mg/l	2	2	100%	0,30	0,7	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L	1	1	100%	14,3	14,3	200	0	100%
Amónio	mg/l	1	1	100%	<0,05	<0,05	0,5	0	100%
Número de colónias a 22° C	N/ml	1	1	100%	0	0	-	-	-
Condutividade	µS/cm a 20 °C	1	1	100%	82,5	82,5	2500	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cor	mg/l	1	1	100%	<3	<3	20	0	100%
pH	Unidades de pH	1	1	100%	7,2	7,2	6.5-9.5	0	100%
Cheiro a 25° C	Fator de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Sabor a 25° C	Fator de diluição	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	UNT	1	1	100%	<1	<1	4	0	100%
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Inspeção									
Antimónio*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Arsénio*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzeno*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,003	<0,003	0,01	0	100%
Boro*	mg/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromatos*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Cádmio*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Cálcio	mg/l	1	1	100%	6,1	6,1	-	0	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/l	1	1	100%	<0,5	<0,5	-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	10	0	100%
Cianetos*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Cloratos	mg/l	1	1	100%	<0,08	<0,08	0,25	0	100%
Cloretos*	mg/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Cloritos	mg/l	1	1	100%	<0,02	<0,02	0,25	0	100%
Cobre	mg/l	1	1	100%	0,00493	0,00493	2	0	100%
Crómio	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	50	0	100%
1,2 – dicloroetano*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dureza total	mg/l	1	1	100%	17,5	17,5	-	-	-
Ferro	µg/L	1	1	100%	<5	<5	200	0	100%
Fluoretos*	mg/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l	1	1	100%	0,549	0,549	-	-	-
Manganês	µg/L	1	1	100%	<5	<5	50	0	100%
Mercurio*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Níquel	µg/L	1	1	100%	0,676	0,676	20	0	100%
Nitritos	mg/l	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,5	0	100%
Nitratos*	mg/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/l	1	1	100%	<2,5	<2,5	-	-	-
Oxidabilidade	mg/l O2	1	1	100%	<1	<1	5	0	100%
Selénio*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Sódio*	mg/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Sulfatos*	mg/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	4	4				0,1		100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	-	0	-
Trihalometanos (THM)	µg/L	4	4				100		100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	18,2	18,2	-	0	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	-	0	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	5,08	5,08	-	0	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	1,59	1,59	-	0	-
Pesticidas - total*	µg/L	9	9				0,5		100%
AMPA	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Atrazina	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bentazona	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Dimetoato	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Glifosato	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
M656PH051	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Metolaclo	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Metaxil	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%
Metribuzina	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Ometoato	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,030	<0,030	0,1	0	100%

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a Águas de Barcelos, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º Resultado > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Alfa total*	Bq/l	0	0	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa (DI)*	mSv	0	0	-	-	-	-	-	-
Radão	Bq/l	0	0	-	-	-	-	-	-

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

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no Concelho de Barcelos na Zona de Abastecimento Águas do Norte está em conformidade com a legislação em vigor.

* De acordo com o decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto (art.º 18), a Água de Barcelos está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), uma vez que é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Alto Minho, cujos resultados são da sua responsabilidade.

29 de Julho de 2025

O Diretor-Geral

