

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Interior Norte E.I.M, S.A. divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas na torneira do consumidor, 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) para 2023.

Zona de abastecimento	Parâmetro	Valor paramétrico (VP)	Unidade	N.º análises previstas (PCQA)	N.º análises realizadas (PCQA)	% Análises realizadas	N.º análises superior ao VP	% cumprimento do VP	Valor mínimo	Valor máximo
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 mL	1	1	100	0	100	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Bactérias coliformes	0	N/100 mL	1	1	100	0	100	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Desinfetante residual	-	mg/L	1	1	100	-	-	0,9	0,9
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	pH	de 6,5 até 9,5	Unidades de pH	1	1	100	1	0	5,9	5,9
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Condutividade	2500	uS/cm	1	1	100	0	100	< 44,6	< 44,6
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100	0	100	< 3	< 3
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Turvação	4	UNT	1	1	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Enterococos	0	N/100 mL	1	1	100	0	100	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Número de colónias a 22 °C	-	N/mL	1	1	100	-	-	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Número de colónias a 37 °C	-	N/mL	1	1	100	-	-	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Clostridium perfringens	0	N/100 mL	1	1	100	0	100	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Alumínio	200	ug/L	1	1	100	0	100	49	49
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Amónio	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,05	< 0,05
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Antimónio	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Arsénio	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 3	< 3
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Benzeno	1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,2	< 0,2
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Benzo(a)pireno	0,01	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,003	< 0,003
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Boro	1	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,01	< 0,01
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Bromatos	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 5	< 5
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Cádmio	5	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,08	< 0,08
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Cálcio	-	mg/L Ca	1	1	100	-	-	< 2,5	< 2,5
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Cianetos	50	ug/L	1	1	100	0	100	< 10	< 10
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Cloretos	250	mg/L	1	1	100	0	100	< 10	< 10
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Chumbo	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Cobre	2	mg/L	1	1	100	0	100	0,021	0,021

Vila Real, 27/03/2024

O Diretor Executivo,

Manuel António Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Interior Norte E.I.M, S.A. divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas na torneira do consumidor, 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) para 2023.

Zona de abastecimento	Parâmetro	Valor paramétrico (VP)	Unidade	N.º análises previstas (PCQA)	N.º análises realizadas (PCQA)	% Análises realizadas	N.º análises superior ao VP	% cumprimento do VP	Valor mínimo	Valor máximo
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Crómio	50	ug/L	1	1	100	0	100	< 3	< 3
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	1,2 – dicloroetano	3	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,75	< 0,75
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Dureza total	-	mg/L Ca CO3	1	1	100	-	-	13,5	13,5
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Ferro	200	ug/L	1	1	100	0	100	< 20	< 20
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Fluoretos	1	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,2	< 0,2
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	ug/L	4	4	100	0	100	< 0,02	< 0,02
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Benzo(b)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Benzo(k)fluoranteno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Benzo(ghi) perileno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,02	< 0,02
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Magnésio	-	mg/L Mg	1	1	100	-	-	< 0,25	< 0,25
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Manganês	50	ug/L	1	1	100	0	100	< 4	< 4
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Mercurio	1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,01	< 0,01
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Nitratos	50	mg/L	1	1	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Nitritos	0,5	mg/L	1	1	100	0	100	< 0,1	< 0,1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Níquel	20	ug/L	1	1	100	0	100	< 2	< 2
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Oxidabilidade	5	mg/L O2	1	1	100	0	100	< 1	< 1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Selénio	20	ug/L	1	1	100	0	100	< 2	< 2
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Sódio	200	mg/L	1	1	100	0	100	< 5	< 5
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Sulfatos	250	mg/L	1	1	100	0	100	< 10	< 10
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Tetracloroetano	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,2	< 0,2
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Tricloroetano	10	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,1	< 0,1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Tetracloroetano e tricloroetano	10	ug/L	2	2	100	0	100	< 0,2	< 0,2
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Clorofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	1,94	1,94
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Bromofórmio	100	ug/L	1	1	100	0	100	0,22	0,22

Vila Real, 27/03/2024

O Diretor Executivo,

Manuel António Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, a Águas do Interior Norte E.I.M, S.A. divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas na torneira do consumidor, 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) para 2023.

Zona de abastecimento	Parâmetro	Valor paramétrico (VP)	Unidade	N.º análises previstas (PCQA)	N.º análises realizadas (PCQA)	% Análises realizadas	N.º análises superior ao VP	% cumprimento do VP	Valor mínimo	Valor máximo
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Dibromoclorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	0,35	0,35
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Bromodichlorometano	100	ug/L	1	1	100	0	100	1,22	1,22
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Trihalometanos	100	ug/L	4	4	100	0	100	3,73	3,73
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Alfa total	-	Bq/L	1	1	100	-	-	< 0,04	< 0,04
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Dose indicativa	0,1	mSv	1	1	100	0	100	< 0,1	< 0,1
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Radão	500	Bq/L	1	1	100	0	100	238	238
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Urânio 234	-	Bq/L	0	0	-	-	-	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Urânio 238	-	Bq/L	0	0	-	-	-	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Rádio 226	-	Bq/L	0	0	-	-	-	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Polónio 210	-	Bq/L	0	0	-	-	-	0	0
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Dimetenamida-P	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,03	< 0,03
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	MCPA	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,03	< 0,03
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Metaxil	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,03	< 0,03
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Metribuzina	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,03	< 0,03
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Terbutilazina	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,03	< 0,03
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Desetilterbutilazina	0,1	ug/L	1	1	100	0	100	< 0,03	< 0,03
VRL_Fontanário de Arnal (Reservatório)	Informação complementar incumprimentos aos VP	Incumprimentos do parâmetro pH: Na averiguação das causas concluiu-se que o resultado se deve às flutuação das características hidrogeológicas da origem, cujas águas se tornam por vezes naturalmente ácidas. Estão a ser equacionadas formas de corrigir de forma eficaz o pH da água. A Autoridade de Saúde não determinou existir risco significativo para a saúde humana, nem restrições ao abastecimento.								