

Parâmetros	Unidades	V.P.	Análises			Resultados			
			Nº Previstas	Nº Realizadas	% Realizadas	Vmin	Vmax	> V.P.	% de Cumprimento
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	104	104	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l	—	104	104	100%	0,3	0,8	-	-
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 ml	0	104	104	100%	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	19	19	100%	< 10	98	0	100%
Amónio	mg/l NH4	0,50	20	20	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	20	20	100%	< 1	< 1	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	20	20	100%	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	20	20	100%	177	243	0	100%
Cor	mg/l Pt/Co	20	20	20	100%	< 1	13	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50	20	20	100%	< 10	< 20	0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	< 4	< 4	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	S/ Alt. Anormal	20	20	100%	0	0	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ Alt. Anormal	20	20	100%	0	0	-	-
Oxidabilidade	mg/l O2	5	19	19	100%	< 2	< 2	0	100%
pH	Unidades pH	>6,5 e <9,0	20	20	100%	6,7	7,4	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	20	20	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	20	20	100%	< 1	2	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Alumínio	µg/l Al	200	0	0	-	0	0	0	-
Antimónio	µg/l Sb	5,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Arsénio	µg/l As	10	0	0	-	0	0	0	-
Benzeno	µg/l C6H6	1,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,008	< 0,008	0	100%
Boro	mg/l B	1,0	0	0	-	0,00	0,00	0	-
Bromatos	µg/l BrO3	10	0	0	-	0	0	0	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Cálcio	mg/l Ca	—	1	1	100%	23,0	23,0	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/l C	S/ Alt. Anormal	1	1	100%	1,07	1,07	-	-
Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	100%	< 1	< 1	0	100%
Cianetos	µg/l CN	50	0	0	-	0	0	0	-
Cloretos	mg/l Cl	250	0	0	-	0	0	0	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100%	< 0,010	< 0,010	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	0	0	-	0	0	0	-
Dureza total	mg/l CaCO3	—	1	1	100%	78,0	78,0	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	< 40	< 40	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0	-	0	0	0	-
HAP's	µg/l	0,10	-	-	-	< 0,008	< 0,016	0	100%
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	—	1	1	100%	< 0,008	< 0,008	-	-
Benzo[ghi]perileno	µg/l	—	1	1	100%	< 0,008	< 0,008	-	-
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	—	1	1	100%	< 0,008	< 0,008	-	-
Indeno[1,2,3 -cd]pireno	µg/l	—	1	1	100%	< 0,016	< 0,016	-	-
Magnésio	mg/l Mg	—	1	1	100%	5,2	5,2	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	0	0	-	0,00	0,00	0	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%
Pesticida - Bentazona	µg/l	0,10	0	0	-	0	0	0	#DIV/0!
Pesticida - Tebuconazol	µg/l	0,10	0	0	-	0	0	0	#DIV/0!
Pesticidas Total	µg/l	0,5	0	0	-	0	0	0	-
Selénio	µg/l Se	10	0	0	-	0	0	0	-
Sódio	mg/l Na	200	0	0	-	0	0	0	-
Sulfatos	mg/l SO4	250	0	0	-	0	0	0	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	-	-	-	0	0	0	-
Tetracloroetano	µg/l	—	0	0	-	0,0	0,0	-	-
Tricloroetano	µg/l	—	0	0	-	0,0	0,0	-	-
THM	µg/l	150	-	-	-	< 7,0	< 7,0	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	—	1	1	100%	< 7,0	< 7,0	-	-
Bromofórmio	µg/l	—	1	1	100%	< 7,0	< 7,0	-	-
Clorofórmio	µg/l	—	1	1	100%	< 7,0	< 7,0	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	—	1	1	100%	< 7,0	< 7,0	-	-

Parâmetros conservativos analisados nos vários pontos de entrega ao Sistema S2, pela entidade gestora em alta:

Águas do Douro e Paiva, SA

Parâmetros	Unidades	V.P.	Análises			Resultados			
			Nº Previstas	Nº Realizadas	% Realizadas	Vmin	Vmax	> V.P.	% de Cumprimento
Parâmetros Conservativos									
Nitratos	mg/l NO3	50	20	20	100%	5,6	7,8	0	100%
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	2	2	100%	< 0,25	0,0	0	100%
Antimónio	µg/l Sb	5,0	2	2	100%	< 1,0	0,0	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	2	2	100%	2,4	2,6	0	100%
Benzeno	µg/l C6H6	1,0	2	2	100%	< 0,26	0,0	0	100%
Boro	mg/l B	1,0	2	2	100%	< 0,10	0,0	0	100%
Bromatos	µg/l BrO3	25	2	2	100%	< 2,5	0,0	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	2	2	100%	< 0,5	0,0	0	100%
Cianetos	µg/l CN	50	2	2	100%	< 10	0,0	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	2	2	100%	10,0	14,0	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	2	2	100%	< 5	0,0	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	2	2	100%	< 0,10	0,0	0	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1	2	2	100%	< 0,20	0,0	0	100%
Pesticida - Bentazona	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,025	0,0	0	100%
Pesticida - Tebuconazol	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,025	0,0,0	0	100%
Pesticidas Total	µg/l	0,5	1	1	100%	< 0,025	0,0,0	0	100%
Selénio	µg/l Se	10	2	2	100%	< 2,50	0,0	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	2	2	100%	6,6	9,1	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	2	2	100%	21	27	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	-	-	-	< 0,50	0,0,0	0	100%
Tetracloroetano	µg/l	—	2	2	100%	< 0,50	0,0,0	-	-
Tricloroetano	µg/l	—	2	2	100%	< 0,50	0,0,0	-	-

**Zonas de Abastecimento controladas
S1-Lomba / S2-AdDP**

Enquadramento Legal

- ◊ Dando cumprimento ao disposto no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei 306/07 de 27 de Agosto, publicita-se os resultados de demonstração de conformidade obtidos nas análises efectuadas na água de redes prediais do Concelho de Gondomar, acompanhados dos respectivos elementos informativos, de modo a permitir a avaliação do cumprimento das normas de qualidade da água dos Anexos I, II e III do referido Decreto-Lei de 27 de Agosto.
- ◊ A qualidade da água fornecida pela Águas de Gondomar, SA é verificada através de análises periódicas previstas no Plano de Controlo de Qualidade de Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora de Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), conforme Decreto-Lei 306/07, de 27 de Agosto.

Notas

- ◊ Valor Paramétrico (VP) - valor especificado ou concentração máxima/ mínima definidos para uma determinada propriedade, elemento, organismo, ou substância listada na segunda coluna das tabelas do Anexo I do Decreto-Lei 306/07 de 27 de Agosto.

Ensaio realizado no Laboratório Regional de Trás-os-Montes (acreditado pelo IPAC, Certificado nº L0283), e/ou em laboratórios por si subcontratados com sistema de controlo de qualidade analítica devidamente documentado e actualizado.

Grupo de Parâmetros

Designação	Análises realizadas	Análises >VP
a) Microbiológicos	269	0
b) Organolépticos	80	0
c) Físico-químicos e químicos	241	0
Total	590	0

Parâmetros

- a) Escherichia coli, Bactérias Coliformes, N.º de Colónias a 22°C e N.º de Colónias a 37°C, Enterococos e Clostridium perfringens
- b) Turvação, Cor, Cheiro e Sabor
- c) Alumínio, Amónio, Antimónio, Arsénio, Benzeno, Benzo(a)pireno, Boro, Bromatos, Cádmio, Cálcio, Cloretos, Condutividade, Crómio, Cobre, Cianetos, 1,2 Dicloroetano, Desinfetante Residual, Dureza Total, Ferro, Fluoretos, Chumbo, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Níquel, Nitratos, Nitritos, pH, Oxidabilidade, Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Carbono Orgânico Total, Selénio, Sulfatos, Sódio, Tetracloroetano e Tricloroetano, Trihalometanos e Pesticidas

Observações

Das amostras colhidas, foram realizadas **590** análises, das quais **100%** apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Pontos de Amostragem

S1-Lomba - Lomba

Escola EB 1 de Sante Fontanário Rua da Poça Casa Meireles

S2-AdDP - Rio Tinto

Escola EB 1 da Boavista	Escola EB 1 de S. Caetano	Escola EB 2,3 de Rio Tinto Nº2	Escola Secundária de Rio Tinto
JI de Santegãos	Rua da Carreira, 131	JI de Carreiros	Alegria de Aprender - Infantário, Lda
JI da Venda Nova	JI de Areias	Atmosfera Sublime - Cafeteria, Unipessoal Lda	Reino dos Sentidos - Restaurante, Lda
Clinica Medica Rio Tinto Lda	João Dias & Sandra Morais, Lda	Dreams 4All - Cafe G Q Ciber Lda	Fernando e Saraiva Lda
Susana Carvalho Soc Unip Lda	Ana Conceicao Real	Costa & Pereira, Lda	Jose Teixeira Machado
A Girafa Jardim Infancia Lda	Alexandrina Joana Gomes Fernandes	Restaurante e Churrascaria da Estação, Lda	Clin Repouso - Aconchego Forno Lda
Eduardo Aureliano Monteiro Rodrigues	Avenida D Joao I, 935	Rua Bazar, 382	Rua D Antao Almada, 296

S2-AdDP - Baguim do Monte

Escola EB 1 de Vale Ferreiros	JI de Baguim do Monte	Rui Manuel Teixeira Nogueira	Pedro Manuel Fraga da Silva
Cosmetica do Norte Lda	Maria de Fátima Oliveira Pinho	Carlos Alberto Costa Lage	Pirâmide de Sorrisos - Clínica Med. Dentária, Lda
TPA, Lda			

S2-AdDP - União das Freguesias de Gondomar (São Cosme), Valbom e Jovim

Escola EB 1 da Estrada	Escola EB 2,3 de Jovim	Rua Central Pinheiro, 252	Manuel Sousa Ferreira
Bestconnect - Service Car, Lda	Escola EB 1 do Souto	Escola Secundária de Gondomar	Sede Sport Club Gondomar
Escola Condução "Gondomar Jovem"	JI do Taralhão	Jose Pereira B e Filhos Lda	Cláudia Sofia Costa Fernandes Magalhães Gonçalves
Olinda de Andrade da Fonseca Oliveira	Rampa dos Combatentes da Grande Guerra, 16 Lj-12	Super Lavandarias Lda	Orfeao Gondomar
Joao Militao Inacio	Rua Associação Recreativa Aguiarense, 131	Manuel Fernando M Silva Santos	Saber Crescer - C A T Livres Lda
Avenida 25 Abril, 166	Escola EB 1 da Lagoa	Escola Secundária de Valbom	Antonio Ferreira Santos
Escola EB 1 da Arroiteia	Rua Dr. Francisco Sá Carneiro, 25-35	Maria Jose Martins Rocha	Joao Oliveira Pereira Santos
Antonio Martins Duarte	Centro de Saude	Rua João de Deus, 444	

S2-AdDP - União das Freguesias de Foz do Sousa e Covelo

Escola EB 1 da Lixa Nº 1	Escola EB 1 de Gens	Escola EB 1 de Ribeira de Baixo	Paulo Fernando Alves Castro e Irmão Lda
Aven Clube Cacadores, 9130			

S2-AdDP - União das Freguesias de Fânzeres e S. Pedro da Cova

Escola EB 1 de Stª Eulália Nº 2	Escola EB 2,3 da Bela Vista Nº 2	Escola EB 1 da Portelinha	N Espaço - Imobiliária, Lda
Carlos Moutinho Martins Barbosa	Joaquim Paulo Silva Santos	Manuel Domingos da Cruz da Silva	José António Alves Rodrigues
Paulo Santos & Zita, L.Da	Angelina da Silva Bernardo	Luís Filipe Teixeira Domingues	Rua Guerra Junqueiro, 34
Aven Dr. Mário Soares, 3700	Escola EB 1 de Silveirinhos	JI da Gandra	Albino Moutinho Lda
Alvaro Avelino Castro Giesta	Jerónimo dos Santos Soares	Tiago Filipe Pereira Lopes	Vania Dulce Santos Palas Lascasas
Manuel Fernando M M Pereira	Carla Cristina Oliveira da Silva	Bicafé Portugal	Rua Beloi, 622

S2-AdDP - União das Freguesias de Melres e Medas

Escola EB 1 dos Carvalhos	Escola EB 1 de Moreira	Associação Vicentina	Beira Douro - Mediação Seguros Unip Lda
---------------------------	------------------------	----------------------	---

Informações uteis

Sabia que:

Sendo o corpo humano composto por cerca de 70% de água, necessitamos de assegurar uma boa hidratação para manter o bem-estar. Precisamos de água para transportar nutrientes para as células, e para eliminar resíduos. A água também atua para controlar a temperatura corporal e lubrificar os órgãos, articulações e tecidos. A maioria das reações químicas do corpo dá-se também na água. A maioria das pessoas precisa de 8 a 12 copos de líquidos por dia (cerca de 2-3 litros). De um modo geral, é necessário cerca de um litro de água por cada 25 kg de peso corporal. A hidratação é crucial diariamente, mesmo não estando a praticar exercício físico. Nem que esteja apenas deitado ao sol, hidratar é essencial!