

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE GONDOMAR	4º TRIMESTRE 2017 01 Outubro a 31 Dezembro
---	--

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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

Parâmetro (unidades)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	100%	105	105	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	100%	105	105	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,2	1,0	-	-	105	105	100%
Alumínio (µg/L Al)	<30	38	0	100%	20	20	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	<0,1	<0,1	0	100%	21	21	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	0	0	-	-	21	21	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	0	0	-	-	21	21	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	200	260	0	100%	21	21	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	100%	21	21	100%
Cor (mg/L PtCo)	<5	<5	0	100%	21	21	100%
pH (Unidades pH)	6,9	7,5	0	100%	21	21	100%
Manganês (µg/L Mn)	<20	<20	0	100%	21	21	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	1,7	4,0	0	100%	22	22	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	<1,9	<1,9	0	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	<1	<1	0	100%	21	21	100%
Turvação (NTU)	<0,5	1	0	100%	21	21	100%
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio ² (µg/L Sb)	<3,5	<3,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno ² (µg/L)	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	<0,006	<0,006	0	100%	2	2	100%
Boro ² (mg/L B)	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	<8	<8	0	100%	2	2	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	28	29	-	-	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	<15	<15	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	<0,8	<2	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano ² (µg/L)	<0,9	<0,9	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	98	100	-	-	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	48	57	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	6,5	7	-	-	2	2	100%
Mercúrio ² (µg/L Hg)	<0,20	<0,32	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Selénio ² (µg/L Se)	<3,0	<3,2	0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	16	18	0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	7,0	11,4	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	32	33	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	<0,5	1,45	-	-	2	2	100%
α-total ² (Bq/L)	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
β-total ² (Bq/L)	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	<10	67,8	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	<1,5	<1,5	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano ² (µg/L)	<1,5	<1,5	-	-	2	2	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	<1,5	<1,5	-	-	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	<0,006	<0,012	0	100%	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	<0,006	<0,006	-	-	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	<0,006	<0,006	-	-	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	<0,006	<0,006	-	-	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	<0,012	<0,012	-	-	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	8	30	0	100%	-	-	-
Clorofórmio(µg/L)	8	13	-	-	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	<7	7	-	-	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	<7	10	-	-	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	<7	<7	-	-	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	<0,01	<0,03	0	100%	2	2	100%
Bentazona ² (µg/L)	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos ² (µg/L)	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride ² (µg/L)	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%

Ensaio analítico realizado no **Laboratório Regional de Trás-os-Montes**, conforme lista de laboratórios considerados aptos para o controlo da qualidade da água destinada ao consumo humano, divulgada no sítio da ERSAR.

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

Durante o período em análise não se registaram incumprimentos.

<p>NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: S1 - Sistema de Abastecimento da Lomba S2 - Sistema de Abastecimento dependente da Entidade Gestora</p>	<p>NOTA 2: Inclui parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em Alta</p>
---	---

Enquadramento Legal			Pontos de Amostragem																					
<p>◇ 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 efetuadas na <u>água de redes prediais</u> do Concelho de Gondomar, acompanhados dos respetivos 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.</p> <p>◇ 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.</p>			<p>S1-Lomba - Lomba Café Bar "Tretas" Rua da Quinta, 362 Travessa Largo do Outeiro, 747</p>																					
<p>Notas</p> <p>◇ 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.</p>			<p>S2-EGA - Rio Tinto Café "Atlético" Café "Black River Coffe" Café "Copacabana" Café "Galileu" Café "Nupa" Café "O Sítio da Giesta" Café "O Trovador" Café "Seara" Cafetaria "As Gémeas" Cafetaria "Guinness Caffé" Cafetaria "Renascer" Churrasqueira "Chão Verde" Confeitaria "Flor de S. Caetano" Confeitaria "O Pastelinho" Confeitaria Pão Quente "Das Perlinhas" Escola Preparatória de Rio Tinto Gelataria "Vannozi" JI de Santegãos Lanchonete "O Redondo" Talho "Triana"</p>																					
<p>Grupo de Parâmetros</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Designação</th> <th>Análises realizadas</th> <th>Análises >VP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Microbiológicos</td> <td>275</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>b) Organolépticos</td> <td>84</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>c) Físico-químicos e químicos</td> <td>265</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>d) Radiológicos</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>626</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Designação	Análises realizadas	Análises >VP	a) Microbiológicos	275	0	b) Organolépticos	84	0	c) Físico-químicos e químicos	265	0	d) Radiológicos	2	0	Total	626	0	<p>S2-EGA - Bagueim do Monte Café "Allegro" Café "Baionese" Café "Grão Kaffé" Café "Queda D' Água" Churrasqueira "Do Redondo" Escola EB1 Nº2 de Bagueim Manuel Vieira Cardoso Júnior Escola EB2/3 de Bagueim</p>			
Designação	Análises realizadas	Análises >VP																						
a) Microbiológicos	275	0																						
b) Organolépticos	84	0																						
c) Físico-químicos e químicos	265	0																						
d) Radiológicos	2	0																						
Total	626	0																						
<p>Parâmetros</p> <p>a) Escherichia coli, Bactérias Coliformes, N.º de Colónias a 22°C e N.º de Colónias a 37°C, Enterococos e Clostridium perfringens</p> <p>b) Turvação, Cor, Cheiro e Sabor</p> <p>c) Alumínio, Amónio, Antimónio, Arsénio, Benzeno, Benzo(a)pireno, Boro, Bromatos, Cádmio, Cálcio, Cloretos, Condutividade, Crómio, Cobre, Cianetos, Chumbo, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Níquel, Nitratos, Nitritos, pH, Pesticidas Individuais, Pesticidas Totais, Oxidabilidade, Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Carbono Orgânico Total, Selénio, Sulfatos, Sódio, Tetracloroetano e Tricloroetano, Trihalometanos</p> <p>b) Radão, α-total, β-total e Dose indicativa total</p>			<p>S2-EGA - União das Freguesias de Gondomar (São Cosme), Valbom e Jovim Maria Celeste A Silva Santos Colégio Paulo Vi Escola EB1 da Gandra Escola EB1 de Ramalde Café "Da Quinta" Café "Pink Caffé" Cafetaria "Roleta" Churrasqueira "Restaurante Prestige" Gelataria "Giardino" Cafetaria "Europa" Café "Vany" Café "Vertice" Pastelaria "Coutinhos" Café "Vilar" Padaria "13 de Maio" Rua Agostinho Fern. de Oliv. Guedes, 107 Alberto Faria Lima Café "Stones Come" Camila Jesus Delfim Eusébio Silva Helder Filipe Ferreira Bragança Manuel Reis Cerqueira Maria Fernanda Moreira Magalhães da Silva Rua Capela da Lagoa, 23 Rua da Chamuscada, 250</p>																					
<p>Observações</p> <p>1) Das amostras colhidas, foram realizadas 626 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.</p>			<p>S2-EGA - União das Freguesias de Foz do Sousa e Covelo António Sousa Bastos Café "O Camarão" Rua 29 Julho, 2281 Rua da Serra, 283 Escola EB1 de Gens Escola EB1 de Jancido JI de Jancido Praceta da Portela, 14 Sede Gens Sport Cub</p>																					
<p>Informações úteis</p> <p>A água de um poço/furo, mesmo cristalina e transparente, pode conter inúmeras bactérias (coliformes, E.coli, etc.) que, não sendo visíveis aos nossos olhos, podem causar doenças graves.</p> <p>Realizar análises a captações particulares poços/furos, pontualmente, não é garantia de um consumo de água controlada e com qualidade, principalmente a nível microbiológico, dado que podem ocorrer variações frequentes ao longo do tempo.</p> <p>A Águas de Gondomar, S.A., através da campanha "Colheitas de água em captações particulares", disponibiliza aos seus clientes(*), a realização de colheitas de água em captações particulares, utilizadas habitualmente para consumo humano.</p> <p>Se possui um poço ou furo e desconhece a qualidade da sua água, adira a esta campanha e fique a conhecer as características da água proveniente dessa origem.</p>			<p>S2-EGA - União das Freguesias de Fânzeres e S. Pedro da Cova Adega "Bons Amigos" Café "Caçador" Café "Caffé Caffé" Café "Encontro" Café "H2O" Café "Horacio'S" Café "Maracanã" Cafetaria "Pão da Quinta" Confeitaria "Eva Doce" Confeitaria "Jovem" Confeitaria "Picolé" Novais Coelho Unip., Lda Restaurante "Zézi" Rua da Pousada, 9 António Ferreira Centro Escolar Carvalhal Guilhermina Ferreira do Couto Escola S/3 de São Pedro da Cova Escola C+S de São Pedro da Cova Café "Giesta" Café "Quebec" Café Restaurante "S. Vicente" Café "Moinho" Café "Flor da Bela Vista" Café "França" Café "D. Miguel" Café "Bela Vista"</p>																					
<p>S2-EGA - União das Freguesias de Melres e Medas Av. José Joaquim Ferreira, 2988 Café "Boa Viagem" Café "J.R." Café "Nova Geração" Escola EB1 dos Carvalhos Escola Preparatória E Secundária das Medas</p>			<p>(*) Válido para os primeiros 40 pedidos</p>																					