

**MOD 0706 R02 Relatório de Qualidade da Água.xlsx**

Resultados - 3º Trimestre

Parâmetros	Unidades	V.P.	Análises			Resultados			
			Nº	Nº	%	Vmin	Vmax	> V.P.	% de
			Previstas	Realizadas	Realizadas				Cumprimento
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	105	105	100%	0	0	0	100%
Desinfectante residual	mg/l	—	105	105	100%	0,2	0,7	-	-
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 ml	0	105	105	100%	0	0	0	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/l Al	200	21	21	100%	< 10	58	0	100%
Amónio	mg/l NH4	0,50	22	22	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	22	22	100%	< 1	< 1	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	22	22	100%	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	22	22	100%	185	258	0	100%
Cor	mg/l Pt/Co	20	22	22	100%	< 5	6	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50	22	22	100%	< 20	< 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	22	22	100%	0	0	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	S/ Alt. Anormal	22	22	100%	0	0	-	-
Oxidabilidade	mg/l O2	5	20	20	100%	< 2	< 2	0	100%
pH	Unidades pH	>6,5 e <9,0	22	22	100%	6,5	7,7	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	22	22	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	22	22	100%	< 1	< 1	0	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>									
1,2 – dicloroetano	µg/l	3,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Alumínio	µg/l Al	200	0	0	-	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	0,0	0	-
Benzeno	µg/l C6H6	1,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	2	100%	< 0,008	< 0,008	0	100%
Boro	mg/l B	1,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Bromatos	µg/l BrO3	10	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Cálcio	mg/l Ca	—	2	2	100%	22,4	29,0	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/l C	S/ Alt. Anormal	2	2	100%	0,56	1,99	-	-
Chumbo	µg/l Pb	10	2	2	100%	< 1	< 1	0	100%
Cianetos	µg/l CN	50	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Cloretos	mg/l Cl	250	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	2	2	100%	0,001	0,009	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Dureza total	mg/l CaCO3	—	2	2	100%	79,2	100,0	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	< 40	40	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0	-	0,0	0,0	0	-
HAP's	µg/l	0,10	-	-	-	< 0,008	< 0,016	0	100%
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,008	< 0,008	-	-
Benzo[ghi]perileno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,008	< 0,008	-	-
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,008	< 0,008	-	-
Indeno[1,2,3 -cd]pireno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,016	< 0,016	-	-
Magnésio	mg/l Mg	—	2	2	100%	5,6	6,3	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Níquel	µg/l Ni	20	2	2	100%	< 5	< 5	0	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	2	100%	< 0,04	< 0,04	0	100%
Pesticida - Bentazona	µg/l	0,10	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Pesticida - Tebuconazol	µg/l	0,10	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Pesticidas Total	µg/l	0,5	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Selénio	µg/l Se	10	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Sódio	mg/l Na	200	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Sulfatos	mg/l SO4	250	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	-	-	-	0,0	0,0	0	-
Tetracloroetano	µg/l	—	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Tricloroetano	µg/l	—	0	0	-	0,0	0,0	0	-
THM	µg/l	150	-	-	-	27,0	75,9	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	—	2	2	100%	8,3	10,5	-	-
Bromofórmio	µg/l	—	2	2	100%	< 0,2	0,4	-	-
Clorofórmio	µg/l	—	2	2	100%	18,7	61,6	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	—	2	2	100%	< 0,1	3,4	-	-

**MOD 0706 R02 Relatório de Qualidade da Água.xlsx**

Resultados - 3º Trimestre

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
<b>Parâmetros Conservativos</b>									
Nitratos	mg/l NO3	50	22	19	86%	3,0	5,6	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%	3,3	3,6	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%	11,0	16,0	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	0,11	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1	2	2	100%	< 0,20	0,0	0	100%
Pesticida - Bentazona	µg/l	0,1	2	2	100%	< 0,025	0,0	0	100%
Pesticida - Tebuconazol	µg/l	0,1	2		0%	0,0	0,0	-	-
Pesticidas Total	µg/l	0,5	2	2	100%	< 0,025	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%	8,8	9,9	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	2	2	100%	22	32	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	-	-	-	< 0,50	0,0	0	100%
Tetracloroetano	µg/l	—	2	2	100%	< 0,48	0,0	-	-
Tricloroetano	µg/l	—	2	2	100%	< 0,50	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 IPQ, Certificado nº 01/L.306), e/ou em laboratórios por si subcontratados com sistema de controlo de qualidade devidamente documentado e actualizado.

### Grupo de Parâmetros

Designação	Análises realizadas	Análises >VP
a) Microbiológicos	278	0
b) Organolépticos	88	0
c) Físico-químicos e químicos	271	0
<b>Total</b>	<b>637</b>	<b>0</b>

### 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, Desinfectante 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 **637** análises, das quais **100%** apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

### Pontos de Amostragem

Pontos de Amostragem			
<b>S1-Lomba - Lomba</b>			
Junta de Freguesia	Rua da Sargaça, 137	Rua do Portal, 572	
<b>S2-AdDP - Rio Tinto</b>			
Escola EB 1 de S. Caetano	Junta de Freguesia	Rua do Sistelo, 332	Rua João Vieira, 367
CELRIO REST. SNACK BAR LDA	Rua da Restauração, 159 r/c	Rua D. Dinis, 26	Jl da Venda Nova
Rua Fernão Magalhães, 115	Rua D. Afonso Henriques, 301	CLINICA VENDA NOVA SERV. SAUDE LDA	SUANABEL CABELEIREIRAS LDA
ANTONIO MOREIRA F AR CON E R LDA	PAO QUENTE O BIJOU PRACETA LDA	JOAQUIM TEIXEIRA E FILHOS LDA	ANTONIO RODRIGUES NUNES
SEF SERVIÇOS DE SAÚDE E FISIOTERAPIA, L.DA	RUA FERRARIA, 239	PERFECT LOOK CABELEIREIROS, LDA	ALBINA ROSA CORREIA SILVA
M P.M. CABELEIREIRO SOC. UNIP. LDA	RUA DR. JOSÉ LUIS ARAUJO, 106	ISABEL MARIA MACEDO CARDOSO	XIQUBEM CAFETARIA E PAST. UNIP LD
HOSPITAL CENTRAL VETERINARIO GONDOMAR LI	PAULA CRISTINA MONTEIRO DA SILVA	ALVARO JESUS PINTO NEVES	RIO DE SABORES ACTIV HOTELEIRAS LDA
ANA MARIA PIRES MOTA NEVES	TALHO NOVO DO FORNO LDA	CLÍNICA MÉDICA DENTÁRIA DRA. CLÉLIA ROCHA,	ANDRELLINA PEREIRA, UNIPessoal LDA
CLINICA DENT. GLORIA FERREIRA LDA	FILOMENA CONCEICAO AUGUSTO LOPES PINTO	CLINICA VETERINARIA OLIVEIRAS LDA	DIGIGRAF GRAFICA DIGITAL LDA
Café Social			
<b>S2-AdDP - Baguim do Monte</b>			
Jl do Baixinho	Junta de Freguesia	Piscinas Municipais	LIPOR
Travessa Felgueira, 6	Rua D. António Castro Meireles, 707	Café Bar Abestratos	
<b>S2-AdDP - União das Freguesias de Gondomar (São Cosme), Valbom e Jovim</b>			
ACS de Gondomar	Câmara Municipal	Escola EB 1 da Lagoa	Junta de Freguesia Jovim
Junta de Freguesia S. Cosme	PSP de Gondomar	Junta de Freguesia Valbom	JOAO MOURA BARBOSA
Rua D. João de França, 1051 r/c	FARMACIA CARDOSO GONDOMAR S.A	Rua Doutor Francisco Sá Carneiro, 657	PLENO EMOÇÕES CENTRO BEM ESTAR F. UN LDA
CARLOS MIGUEL MARQUES SILVA	RUA DR ANTONIO MACEDO, 116	NELSON MANUEL RESENDE	HINO AO TEMPERO LDA
FLOR DA AVENIDA FLORISTA LDA	Rua 25 de Abril, 344	Rua Particular Cimo da Serra, 5 r/cA	MANUEL VALENTE AZEVEDO
Rua Monte Crasto, 63	FARMÁCIA CRUZ MAIA UNIP. LDA	LEANDRO CÉSAR MOURA ABREU	ANGELA A M B FARMACIA DE AGUIAR
Rua Professor Bismark, 148	ALÍPIO FERNANDO MARTINS ROCHA	Travessa Antero de Quental, 43	ALBERTO NEVES PEREIRA DA FONSECA
<b>S2-AdDP - União das Freguesias de Foz do Sousa e Covelo</b>			
Junta de Freguesia Covelo	BRUNA TATIANA GONÇALVES DE SOUSA	EDUARDO JOAQ SANTOS MARINHEIRO	ERMINDA MARIA BASTOS SANTOS SILVA
Junta de Freguesia Foz do Sousa	LABO ANALISES CLINICAS V S LDA		
<b>S2-AdDP - União das Freguesias de Fânzeres e S. Pedro da Cova</b>			
Bombeiros Voluntários	Junta de Freguesia S. Pedro da Cova	Junta de Freguesia Fânzeres	Piscinas Municipais Fânzeres
Piscinas Municipais S. Pedro da Cova	ALFREDO MARQUES F LAGARTEIRO	Rua Quinta Igreja, 81	MANUEL SOARES DOS REIS
MANUEL CARLOS OLIVEIRA	ANA CONCEICAO MARTINS CASTRO	CLINICA MÉDICA DENTÁRIA DE TARDARIZ, L.DA	MULTICOMBI UNIPessoal LDA
Centro de Saude	Rua Doutor Severiano, 280	Rua Manuel S. Matos, 277	JOAQUIM NOGUEIRA PONTES
ANDREIA RAQUEL VIEIRA DE SOUSA	Escola EB 1 da Portelinha		
<b>S2-AdDP - União das Freguesias de Melres e Medas</b>			
Junta de Freguesia Melres	MANUEL GOMES SANTOS	JOSE MARIA SILVA RIBEIRO	Rua do Souto, 86
JOSE ALFREDO VIEIRA LEITE	Smile Coffe		

### Informações uteis

#### Águas de Gondomar galardoadas com 2 prémios no Congresso Mundial da Água - IWA

A Águas de Gondomar, SA integrou o Programa de Gestão Patrimonial de Infraestruturas (PGPI), desenvolvido pela AGS em coordenação com a Iniciativa Nacional para a GPI e projeto AWARE-P, tendo sido premiado internacionalmente com o Project Innovation Award (PIA) e International Muelheim Water Award (IWA).

A nível nacional, a Águas de Gondomar obteve os prémios de Internalização do Processo na Organização - Capacitação da Equipa e Desenvolvimento dos Planos de GPI -Multisserviços.