

MOD 0706 R02 Relatório de Qualidade da Água.xlsx

Resultados - 2º Trimestre

Parâmetros	Unidades	V.P.	Análises			Resultados			
			Nº	Nº	%	Vmin	Vmax	> V.P.	% de
			Previstas	Realizadas	Realizadas				Cumprimento
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	101	101	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l	—	101	101	100%	0,3	0,8	-	-
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 ml	0	101	101	100%	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/l Al	200	21	21	100%	< 30	57	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%	189	251	0	100%
Cor	mg/l Pt/Co	20	22	22	100%	< 5	17	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50	22	22	100%	< 10	< 20	0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	6	6	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%	< 1,9	< 1,9	0	100%
pH	Unidades pH	>6,5 e <9,0	22	22	100%	6,5	7,8	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	22	22	100%	< 1	< 1	0	100%
Turvação	UNT	4	22	22	100%	< 1	4	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	0,0	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%	< 0,006	< 0,006	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%	16,0	31,0	-	-
Carbono orgânico total (COT)	mg/l C	S/ Alt. Anormal	2	2	100%	1,07	1,11	-	-
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%	< 0,010	< 0,010	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	0	0	-	0,0	0,0	0	-
Dureza total	mg/l CaCO3	—	2	2	100%	103,0	106,0	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	< 40	75	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0	-	0,0	0,0	0	-
HAP's	µg/l	0,10	-	-	-	< 0,006	< 0,012	0	100%
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,006	< 0,006	-	-
Benzo[ghi]perileno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,006	< 0,006	-	-
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,006	< 0,006	-	-
Indeno[1,2,3 -cd]pireno	µg/l	—	2	2	100%	< 0,012	< 0,012	-	-
Magnésio	mg/l Mg	—	2	2	100%	6,1	16,3	-	-
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	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
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	-	-	-	< 0,5	43,2	0	100%
Bromodiclorometano	µg/l	—	2	2	100%	< 7,0	8,8	-	-
Bromofórmio	µg/l	—	2	2	100%	< 0,5	7,0	-	-
Clorofórmio	µg/l	—	2	2	100%	< 7,0	20,4	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	—	2	2	100%	< 6,1	7,0	-	-

MOD 0706 R02 Relatório de Qualidade da Água.xlsx

Resultados - 2º 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
Parâmetros Conservativos									
Nitratos	mg/l NO3	50	20	20	100%	4,3	6,7	0	100%
1,2 - dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100%	< 0,3	0,0	0	100%
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100%	< 1,0	0,0	0	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	3,4	0,0	0	100%
Benzeno	µg/l C6H6	1,0	1	1	100%	< 0,3	0,0	0	100%
Boro	mg/l B	1,0	1	1	100%	< 0,1	0,0	0	100%
Bromatos	µg/l BrO3	25	1	1	100%	< 2,5	0,0	0	100%
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100%	< 0,5	0,0	0	100%
Cianetos	µg/l CN	50	1	1	100%	< 10	0,0	0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	14,0	0,0	0	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	< 5,0	0,0	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,2	0,0	0	100%
Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,2	0,0	0	100%
Pesticida - Bentazona	µg/l	0,1	3	3	100%	< 0,025	0,0	0	100%
Pesticida - Tebuconazol	µg/l	0,1	3	3	100%	< 0,025	0,0	0	100%
Pesticidas Total	µg/l	0,5	3	3	100%	< 0,025	0,0	0	100%
Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	< 2,5	0,0	0	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8,2	0,0	0	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	24,0	0,0	0	100%
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	10	-	-	-	< 0,5	0,0	0	100%
Tetracloroetano	µg/l	—	1	1	100%	< 0,5	0,0	-	-
Tricloroetano	µg/l	—	1	1	100%	< 0,5	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 devidamente documentado e actualizado.

Grupo de Parâmetros

Designação	Análises realizadas	Análises >VP
a) Microbiológicos	270	0
b) Organolépticos	88	0
c) Físico-químicos e químicos	268	0
Total	626	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, 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 **626** análises, das quais **100%** apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

Pontos de Amostragem

S1-Lomba - Lomba			
Tintas e Vernizes Sardo Lda	Agostinho Viana Dias	José Gonçalves Nunes	
S2-AdDP - Rio Tinto			
Escola EB 1 da Ponte	Escola EB 1 da Triana	Escola EB 1 de S. Caetano N°1	Escola EB 1 de Santegãos
JI "De Mãos Dadas"	JI da Portelinha N.º 2	JI da Triana	Sabores Furtivos Lda
Estudomania Unipessoal, Lda	Jorge Arnaldo Machado Pereira	Creche Infantil "O Teu Filho"	J.M.M. Santos, Lda
Armando Pereira Araujo	Americo Araujo Monteiro	Café de Leonor Alice & Ribeiro, Lda	Moises Izidoro Caldeira
C C P M Cii Psic e Medicina Lda	Paulo Cesar Soares Silva	Virgínia Conceicao Ferreira Caldas Santos	Lab. Dra Isabel M. P. Cerejeira, S.A.
Maria Fatima Vieira Santos	Ler, Ver & Aprender	Torfigas Comercio de Maquinas e Transportes Lda	SFS Saber Saber Lda
Susana Maria Sequeira Pinto Sousa	Rua Dr Moreira Sousa, 194	Rua Guedes Oliveira, 18	Rua D Afonso Henriques, 570
S2-AdDP - Baguim do Monte			
Rancho Folclórico "As Farrapeirinhas"	Sofia Lima C Dentária Soc Unip Lda	Kiwi Clean, Lda	Avelino Gomes Silva Pedrosa, Lda
Rua Tomás Barbosa Leão, 461	Rua 4 Outubro, 163	Rua D Joao Castro, 740	Trav Campinho, 67
Tânia Marina Varandas Ferreira Espanhol			
S2-AdDP - União das Freguesias de Gondomar (São Cosme), Valbom e Jovim			
Escola EB 1 de Atães	Club Nautico Marecos	B-Repair, Lda	Moagem Poças
Colégio Paulo VI	Escola EB 1 da Gandra	Escola EB 1 de Ramalde	Centro de Saude de Gondomar
Gondoagri Prod Agrícolas	José Pereira de Barros	Clifala Centro T e Peda Lda	Maria Jose Ferreira P Reis Pinto
Gondoagri Prod Agrícolas Lda	Chave da Beleza, Lda	Joaquim Rocha Silva	Química do Saber, Lda
Questao de Identidade Lda	Cacao Mel Unipessoal, Lda	Patricio da Rocha Consultores Lda	JI da Quinta do Sol
Escola EB 2,3 de Valbom	Manuel Pereira	Olindo Fernandes	Teresa Nunes e Jofre Fernandes Lda
Restaurante Alianca	Lrgo Calvario, 13	Rua Calvario da Giesta, 58	
S2-AdDP - União das Freguesias de Foz do Sousa e Covelo			
Maria da Conceição Gomes da Rocha Moreira	Convívio Activo	Escola EB 1 de Zebreiros	Jerónimo da Rocha Oliveira
Nuno Jorge Alves Rodrigues	Rogério Ferreira Costa	Café "Falcao"	
S2-AdDP - União das Freguesias de Fânzeres e S. Pedro da Cova			
Escola EB 1 da Bela Vista N° 1	Escola EB 1 da Bela Vista N° 2	Escola EB 1 de Montezelo	JI de Santa Bárbara
Hospital Central Veterinario Gondomar, Lda	Marta Alexandra de Castro Marques	Somos Iguas Lda	Julio Goncalves Pinto
Linda da Quinta Florista, Unipessoal, Lda	Luís António Ferreira de Almeida	Mimomagnólia, Lda	Rua Abade Pinto Outeiro, 57
Rua Agostinho Alves de Sousa, 261	Escola S/3 de S. Pedro da Cova	Mário da Rocha Gonçalves	José Mendes
Escola C+S de S. Pedro da Cova	Escola EB 1 da Covilhã	Escola EB 1 de Vila Verde	Escola Profissional de Gondomar
Cidmon, S.A.	Maria Deolinda Oliveira Rocha	Cavirol Soc. Rep. Bebidas Lda	
S2-AdDP - União das Freguesias de Melres e Medas			
Piscina Municipal	Extensão de Saude	Escola EB 1 de Cimo de Vila	Antonio Cunha Rocha

Informações uteis

Sabia que:

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. Realizar análises a captações particulares, 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.

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. 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.

(*) Válido para os primeiros 40 pedidos