

NOTÍCIAS DO AMBIENTE

Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano

No âmbito do Programa de Controlo de Qualidade da Água para o Consumo Humano (PCQA) aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos, no 1.º semestre de 2019, foram realizadas 93 amostragens de água para análise aos parâmetros do grupo Controlo de Rotina 1, 31 amostragens para análise aos parâmetros do grupo Controlo de Rotina 2 e 4 amostragens para análise aos parâmetros do grupo Controlo de Inspeção, pelo decreto-lei n.º 306/2007, alterado pelo decreto-lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. Foram efetuadas 310 análises a parâmetros microbiológicos, 124 a parâmetros organolépticos e 313 a parâmetros físico-químicos. Dado que a legislação obriga a que o PCQA seja efetuado na torneira do consumidor para se poder conhecer a qualidade da água que se está a lançar na rede de distribuição, elaborou-se um outro Plano de Controlo de Qualidade Operacional no qual, no 1º semestre de 2019 foram efetuadas 87 amostragens para a realização de 522 análises a parâmetros microbiológicos, 348 a parâmetros organolépticos e 811 a parâmetros físico-químicos. Quanto aos resultados obtidos durante o 1.º semestre deste ano, verificaram-se 2 incumprimentos aos valores paramétricos nas análises efetuadas no âmbito de PCQA, 1 ao parâmetro coliformes totais e outro ao Níquel, e 2 incumprimentos no âmbito do Plano de Controlo Operacional, relativamente aos mesmos parâmetros. Nas investigações desenvolvidas na sequência destes incumprimentos, não foram identificadas as causas e não se confirmaram a existência de problemas com a água na rede de distribuição, pois, nas análises de confirmação obtiveram-se resultados cumprindo os limites estabelecidos.

Consulte os resultados das análises em www.emarp.pt

TRATAMENTO DOS DADOS DAS ANÁLISES DO 1º SEMESTRE DE 2019

PARÂMETROS	EXPRESSIONÃO DOS RESULTADOS	VALOR PARAMÉTRICO LIMITE FIXADO PELO DECI-LEI Nº 306/2007	PLANO DE CONTROLO DE QUALIDADE (PCQA)				PLANO DE CONTROLO OPERACIONAL (PCO)			
			Nº ANÁLISES EXIGIDAS POR LEI				ANÁLISES EFETUADAS DE INICIATIVA DA EMARP			
			Nº DE ANÁLISES		% CUMPRIMENTO VP		Nº DE ANÁLISES		% CUMPRIMENTO VP	
			PREVISTAS	EFEITUADAS	N.º	%	PREVISTAS	EFEITUADAS	N.º	%
Escherichia coli (E. coli)	N.º/100ml	0	93	93	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Coliformes Totais	N.º/100ml	0	93	93	1	98,9%	87	87	1	98,9%
Desinfestante Residual	mg/l Cl		93	93			87	87		
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
pH	Unidades pH	>= 6,5 e <=9,5	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Condutividade	uS/cm a 20°C	2500	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Cor	mg/l PtCo	20	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Turvação	UNT	4	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Enterococos	N/100 ml	0	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Número de colónias a 22°C	N/ml		31	31			87	87		
Número de colónias a 36°C	N/ml		31	31			87	87		
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Alumínio	ug/L Al	200	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Manganês	ug/l Mn	50	31	31	0	100,0%	87	87	0	100,0%
Amónio	mg/l NH4	0,5	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Antimónio (1)	ug/l Sb	5					3	3	0	100,0%
Arsénio (1)	ug/l As	10					3	3	0	100,0%
Benzeno (1)	ug/l	1					3	3	0	100,0%
Benzeno(a)pireno	ug/l	0	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Boro (1)	mg/l B	1					3	3	0	100,0%
Bromatos (1)	ug/l BrO3	10					3	3	0	100,0%
Cádmio (1)	ug/l Cd	5					3	3	0	100,0%
Cálcio	mg/l Ca		4	4			3	3		
Carbono Orgânico Total (COT)	mg/l C		4	4			3	3		
Cianetos (1)	ug/l CN	50					3	3	0	100,0%
Cloretos (1)	mg/l Cl	250					3	3	0	100,0%
Cloritos	mg/l ClO2	0,7	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Cloratos	mg/l ClO3	0,7	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Chumbo	ug/l Pb	10	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Cobre	mg/l Cu	2	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Crómio	ug/l Cr	50	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
1,2 - dicloroetano (1)	ug/l	3	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Dureza total	mg/l CaCO3		4	4			3	3		
Ferro	ug/l Fe	200	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Fluoretos (1)	mg/l F	1,5	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	ug/l	0,1	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Benzo(b)fluoranteno	ug/l		4	4			3	3		
Benzo(k)fluoranteno	ug/l		4	4			3	3		
Benzo(ghi)perileno	ug/l		4	4			3	3		
Indenol(1,2,3-cd)pireno (1)	ug/l		4	4			3	3		
Magnésio	mg/l Mg		4	4	0		3	3	0	
Nitratos (1)	mg/l NO3	50					3	3	0	100,0%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Mercúrio (1)	ug/l Hg	1					3	3	0	100,0%
Níquel	ug/l Ni	20	4	4	1	75,0%	3	3	1	66,7%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Pesticidas - total (1)	ug/l	0,5					3	3	0	100,0%
Pesticida 1	ug/l	0,1					3	3	0	100,0%
Pesticida 2	ug/l	0,1					3	3	0	100,0%
Pesticida 3	ug/l	0,1					3	3	0	100,0%
Pesticida 4	ug/l	0,1					3	3	0	100,0%
Selénio (1)	ug/l Se	10					3	3	0	100,0%
Sódio (1)	mg/l Na	200					3	3	0	100,0%
Sulfatos (1)	ug/l	250					3	3	0	100,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	ug/l	10					3	3	0	100,0%
Tetracloroetano	ug/l						3	3		
Tricloroetano	ug/l						3	3		
Trihalometanos - total (THM):	ug/l	100	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%
Clorofórmio	ug/l		4	4			3	3		
Bromofórmio	ug/l		4	4			3	3		
Bromodichlorometano	ug/l		4	4			3	3		
Dibromodichlorometano	ug/l		4	4			3	3		
Dose indicativa (1)	mSv	0,1					3	3	0	100,0%
Radão	Bq/l	500	4	4	0	100,0%	3	3	0	100,0%

Quebra-Mitos

Os 11 mitos sobre a reciclagem

Por Equipa Planetiers
www.planetiers.com

continuação do número anterior...

8. Materiais que parecem, mas não podem entrar no ecoponto amarelo.

Muitos produtos plásticos e metálicos não devem ser colocados no ecoponto amarelo. A lista é grande, mas alguns exemplos são: CD's e DVD's, giletes, talheres de plástico, tachos e painéis, fita-cola e autocolantes, luvas de borracha, alguidares e baldes de plástico, entre outros.

Próxima edição:

9. Os produtos reciclados são mais caros de produzir que os comuns.

INFORMAÇÃO RELATIVA AO DISPOSTO NA LEI 41/2018 DE 8 DE AGOSTO:

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Os últimos resultados obtidos sobre a qualidade da água distribuída no Concelho de Portimão estão em conformidade com as normas de qualidade fixadas na legislação, exceto uma situação de incumprimento, que foi comunicada à ERSAR e à Autoridade de Saúde. Esta situação foi avaliada pela Autoridade de Saúde, que considerou não existir risco para a saúde humana. Informação mais detalhada pode ser consultada no sítio da internet: www.emarp.pt - Serviços - Água de Abastecimento - Qualidade da Água e em www.ersar.pt.



Cenários como este são cada vez mais recorrentes junto aos pontos de deposição de resíduos.

Sabia que a EMARP disponibiliza um serviço de recolha gratuita de objetos volumosos?

Para além disso, este serviço também contempla a recolha gratuita de verdes e entulhos (resíduos de construção e demolição) provenientes de pequenas obras isentas de licença.

Para mais esclarecimentos ligue para o 808 282 260.

EM DESTAQUE

Torneio Internacional de Portimão e Taça do Mundo de Ginástica Rítmica
1 a 8 setembro
Portimão Arena | Org.: FPG e CMP

Elite Cup Hóquei em Patins Portimão 2019
20 a 22 setembro
Portimão Arena | Org.: ANCP, Sigmastars e CMP

Portimão 2019
CIDADE EUROPEIA DO DESPORTO
European City of Sports

Portimão Câmara Municipal | ACES | ACEB | IPE

www.portimaodesporto2019.pt



Rua José António Marques, 17
Apartado 318 | 8501-953 Portimão
Horário: dias úteis 8h30 / 17h30
Coordenadas GPS: 37° 8' 5.67" N 8° 32' 19.00" W
Telefone: 282 400 260 | Fax: 282 400 269 | geral@emarp.pt
www.emarp.pt
IMPRESSÃO: Gráfica Comercial - Loulé - Tel.: 289 420 200
CUSTO DE IMPRESSÃO: 0,0197 €
TIRAGEM: 44.000 exemplares | Distribuição gratuita

Caso pretenda deixar de receber as nossas informações, contacte-nos para dpo@emarp.pt ou no nosso Atendimento.

RECICLE ESTA PUBLICAÇÃO. É impressa em papel amigo do ambiente.

linha avarias águas e saneamento
para avarias na rede pública de abastecimento
282 400 265 (24h)

linha ru
para assuntos relacionados com ilhas ecológicas / limpeza urbana
282 420 880 (24h)

geral e leitura do contador
para informações gerais e leitura do contador
282 400 260 (8h30 às 17h30)

linha resíduos
para reclamações, orçamentos, recolha de verdes / monstros / resíduos de obras
808 282 260 (8h30 às 17h30)

PORTIMÃO recicla MAIO 2019

Dados fornecidos pela ALGAR.SA.



(*) diferença percentual da recolha de resíduos em relação ao mesmo período de 2018

A si que colabora, Obrigado!