



emarp
águas e resíduos de portimão



AGOSTO 2016
PUBLICAÇÃO MENSAL



www.emarp.pt
a cuidar do ambiente há 15 anos

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 pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), no 1.º semestre de 2016, foram realizadas 110 amostragens de água para análise aos parâmetros do grupo Controlo de Rotina 1, 26 amostragens para análise aos parâmetros do grupo Controlo de Rotina 2, e 3 amostragens para análise aos parâmetros do grupo Controlo de Inspeção, definidos nos quadros A do anexo II do decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de agosto. Foram efetuadas 301 análises a parâmetros microbiológicos, 104 a parâmetros organolépticos e 305 a parâmetros físico-químicos.

Dado que a nova 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 (PCO) no qual, no 1º semestre de 2016, foram efetuadas 89 amostragens para a realização de 448 análises a parâmetros microbiológicos, 356 a parâmetros organolépticos e 900 a parâmetros físico-químicos.

Quanto aos resultados obtidos durante o 1.º semestre deste ano, verificaram-se 8 incumprimentos aos valores paramétricos nas análises efetuadas no âmbito de PCQA, 4 para o parâmetro coliformes totais, 2 para o parâmetro alumínio, 1 para o parâmetro manganês e 1 para o parâmetro turvação, e 7 incumprimentos no âmbito do PCO, 1 para o parâmetro coliformes totais, 5 para o parâmetro manganês e 1 para o parâmetro ferro. Nas investigações efetuadas em todas estas situações, onde se incluiu a realização de contra-análises, os respetivos resultados confirmaram a boa qualidade da água de rede pública, com exceção de um caso cujo problema terá tido origem na rede interna da instalação privada.

Consulte os resultados das análises em www.emarp.pt.

TRATAMENTO DOS DADOS DAS ANÁLISES DO 1º SEMESTRE DE 2016

PARÂMETROS	EXPRESSÃO DOS RESULTADOS	VALOR PARAMÉTRICO LIMITE FIXADO PELO DEC. LEI Nº 306/2007	PLANO DE CONTROLO DE QUALIDADE (PCQA)				PLANO DE CONTROLO OPERACIONAL (PCO)			
			Nº DE ANÁLISES		> VALOR PARAMÉTRICO	% INCUMPRIMENTOS	Nº DE ANÁLISES		> VALOR PARAMÉTRICO	% INCUMPRIMENTOS
			PREVISTAS	EFETUADAS			PREVISTAS	EFETUADAS		
Escherichia coli (E. coli)	N.º/100ml	0	110	110	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Bactérias Coliformes	N.º/100ml	0	110	110	4	3,6%	89	89	1	1,1%
Cloro Residual	mg/l Cl		110	110	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Número de colónias a 22°C	N.º/1ml		26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Número de colónias a 37°C	N.º/1ml		26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Amónio	mg/l NH4	0,5	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Condutividade	mS/cm	2500	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Cor	mg/l PtCo	20	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
pH	> 6,5 <= 9,0	≥6,5 ≤ 9,0	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Manganês	mg/l Mn	50	26	26	1	3,8%	89	89	5	5,6%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Turvação	NTU	4	26	26	1	3,8%	89	89	0	0,0%
Alumínio	mg/l Al	200	26	26	2	7,7%	89	89	0	0,0%
Clostridium perfringens	N.º/100ml	0	26	26	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Ferro	mg/l Fe	200	3	3	0	0,0%	89	89	1	1,1%
Nitritos	mg/l NO3	0,5	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Cálcio	mg/l Ca	3	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Magnésio	mg/l Mg	3	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Dureza Total	mg/CaCO3	3	3	3	0	0,0%	89	89	0	0,0%
Benzo(a)pireno	mg/l	0,01	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Chumbo	mg/l Pb	10	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Cobre	mg/l Cu	2	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Enterococos	N.º/100ml	1,5	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Níquel	mg/l Ni	20	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	mg/l	0,1	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Trihalometanos (THM)	mg/l	100	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Carbono orgânico total (COT)	mg/l C		3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Radão	Bq/l	100	3	3	0	0,0%	3	3	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50					3	3	0	0,0%
Antimónio	mg/l Sb	5					3	3	0	0,0%
Arsénio	mg/l As	10					3	3	0	0,0%
Benzeno	mg/l	1					3	3	0	0,0%
Boro	mg/l B	1					3	3	0	0,0%
Bromatos	mg/l BrO3	10					3	3	0	0,0%
Cádmio	mg/l Cd	5					3	3	0	0,0%
Cianetos	mg/l CN	50					3	3	0	0,0%
Cloretos	mg/l Cl	250					3	3	0	0,0%
Crómio	mg/l Cr	50					3	3	0	0,0%
1,2 Dicloroetano	mg/l	3					3	3	0	0,0%
Fluoretos	mg/l F	1,5					3	3	0	0,0%
Mercúrio	mg/l Hg	1					3	3	0	0,0%
Selénio	mg/l Se	10					3	3	0	0,0%
Sulfatos	mg/l SO4	250					3	3	0	0,0%
Tetracloroetano	mg/l	10					3	3	0	0,0%
Tricloroetano	mg/l	10					3	3	0	0,0%
Acrilamida	mg/l	0,1					3	3	0	0,0%
Epicloridrina	mg/l	0,1					3	3	0	0,0%
Cloreto de Vinilo	mg/l	0,5					3	3	0	0,0%
Sódio	mg/l	200					3	3	0	0,0%
Pesticidas	mg/l	0,5					3	3	0	0,0%

OBRA DE SUBSTITUIÇÃO DAS INFRA-ESTRUTURAS DE ÁGUA E SANEAMENTO

A EMARP está a realizar, nos Três Bicos, uma empreitada de substituição das infra-estruturas de água de abastecimento e águas residuais (domésticas e pluviais).

A obra consiste na implantação de 330 metros de condutas em PVC, DN 160 mm e 110 mm para o abastecimento de água, 230 metros de coletores pluviais em betão de DN 400 mm e 300mm e 250 metros de coletor doméstico em PVC DN 200mm.

A obra, adjudicada por 120 542,29 €, foi iniciada em junho e tem a duração prevista de cento e vinte dias.



PARQUE DE ESTACIONAMENTO SUBTERRÂNEO ROCHA PRIME



0,80€
HORA



288 lugares



4 pisos



24 h/todo ano

BILHETES DIÁRIOS

6,50€

1 ENTRADA/1 SAÍDA

8,50€

VÁRIAS ENTRADAS/SAÍDAS



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: Litográfis - Albufeira - Tel.: 289 598 500
CUSTO DE IMPRESSÃO: 0,0165 €

TIRAGEM: 46.000 exemplares | Distribuição gratuita

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)

EXPOSIÇÃO

8 agosto a 9 setembro

MACROFOTOGRAFIA

ANA CARDOSO FOTOGRAFIA



particularidades

Atendimento da EMARP

PORTIMÃO
recicla

Junho 2016

Pela impossibilidade da ALGAR apresentar atempadamente os dados dos resíduos recicláveis, referentes ao mês de junho, publicamos, em sua substituição, os dados referentes à recolha de resíduos efetuada pela EMARP.



(*): diferença percentual da recolha de resíduos em relação ao mesmo período de 2015

A si que colabora, Obrigado!