

Alexandra Cunha

De: Paula Moreira <paula.moreira@bewater.com.pt>
Enviado: 9 de maio de 2018 18:55
Para: arhn.geral@apambiente.pt
Assunto: Envio de Documentos
Anexos: Relatório ocorrência nº1-2018 ETAR.pdf

Ex.mos Senhores,

Relativamente à utilização n.ºL016996.2017.RH3 remete-se, em anexo, cópia do relatório submetido na plataforma Siliamb com o assunto “Registo de Ocorrência – Afluência de Água Residual Atípica”.

Com os melhores cumprimentos,

Paula Moreira
Exploração ETAR



uma empresa do grupo **BEWG**

Be Water, S.A.
Águas de Valongo
Avenida 5 de Outubro, 306 – 4440-503 Valongo
tel.: +351 224 227 390 – fax: +351 224 222 644
t/m.: +351 967 641 748 e-mail: paula.moreira@bewater.com.pt
www.bewater.com.pt – www.valongo-bewater.com.pt

 **Antes de imprimir este e-mail pense bem se tem mesmo que o fazer. Há cada vez menos árvores.**

Se não for o destinatário desta mensagem, agradecemos que nos devolva a mesma e que destrua a mensagem original. As informações contidas na presente mensagem são estritamente confidenciais e destinam-se exclusivamente ao destinatário mencionado. Qualquer utilização, reprodução ou divulgação desta mensagem é estritamente proibida.

This e-mail is extended only for use of the individual or entity to which it is addressed and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. Any use, distribution or copying of this e-mail communication is strictly prohibited if you are not the addressee. If so, please notify us immediately by e-mail, and destroy the original. Thank you.

RELATÓRIO PRELIMINAR DE OCORRÊNCIA
N.º 01/2018 ETAR

Afluência de água residual atípica à ETAR de Valongo Campo e Sobrado

1 – Dados da ocorrência

Local: ETAR de Valongo, Campo e Sobrado.

Data: 09-05-2018 pelas 11h40m.

Participante: Águas de Valongo

1.1– Descrição da ocorrência

- No dia 09-05-2018, pelas 11h40m, na ETAR de Valongo, Campo e Sobrado, detetou-se uma alteração na coloração do efluente da decantação primária. Uma inspeção visual à instalação permitiu identificar a afluência de uma água residual com características atípicas à Estação Elevatória de Campo e Sobrado. A água residual apresentava uma coloração alaranjada e grande quantidade de gordura.



Figura 1: Gordura que afluente à EE de Campo e Sobrado.



Figura 2: Coloração visível no efluente da decantação primária.

Assim que detetada a ocorrência foi retirada uma amostra na saída da decantação primária para caracterização da descarga e avaliação do possível impacto no processo de tratamento.

Constatou-se um significativo aumento da concentração à saída da decantação primária tal como evidenciado pelo quadro seguinte.

Quadro 1: Caracterização da água residual à saída da decantação primária

Data	Parâmetro	
	pH	CQO (mg/l)
03/05/2018 (situação normal)	7,32	255
09/05/2018 (situação atípica)	8,04	1128

A concentração da saída da decantação primária aumentou em 342%, o que pode ter consequências na qualidade do efluente à saída da ETAR.

1.2 – Ações imediatas desenvolvidas pela Águas de Valongo

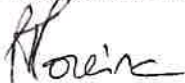
Face à ocorrência detetada, a Águas de Valongo implementou, de imediato, um conjunto de ações que se passam a listar:

- Afetação de uma equipa à inspeção da rede de coletores no sentido de detetar a origem da descarga;
- Intensificação da monitorização da qualidade da água residual afluente à ETAR;
- Intensificação da monitorização da qualidade da água residual a montante do tanque de homogeneização no sentido de se avaliar a diluição conseguida e antecipar possível impacto no tratamento biológico (considerada a etapa limitativa em termos de tratamento);
- Intensificação da monitorização das condições de funcionamento do tratamento biológico;
- Definição de medidas corretivas a implementar que possam contribuir para minimizar um eventual impacto no meio recetor.

Será enviado novo ponto da situação no dia 10.05.2018 até às 18:00h.

Valongo, 09 de maio de 2018

A Responsável Exploração de ETAR



Paula Moreira