

RELATÓRIO – AMOSTRAGEM ÁGUAS

PORTO DE RECREIO DE OLHÃO

PROJECTO AMPLIAÇÃO COMPLEMENTAR DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO - CAMPANHA AMOSTRAGEM E MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA



DATA DOS TRABALHOS DE CAMPO – 27-12-2019

INTRODUÇÃO

O presente relatório, ref.º 5.943/BX.20, refere-se aos trabalhos de campo de amostragem de águas, realizados no passado dia 30/12/2019 – segunda-feira, no Porto de Recreio de Olhão.

TRABALHOS EXECUTADOS

Realização de 2 (duas) campanhas de amostragem de águas numa estação única (Figura 1) em duas marés – a primeira realizada cerca de uma hora antes da baixa-mar e a segunda também cerca de uma hora antes da preia-mar.

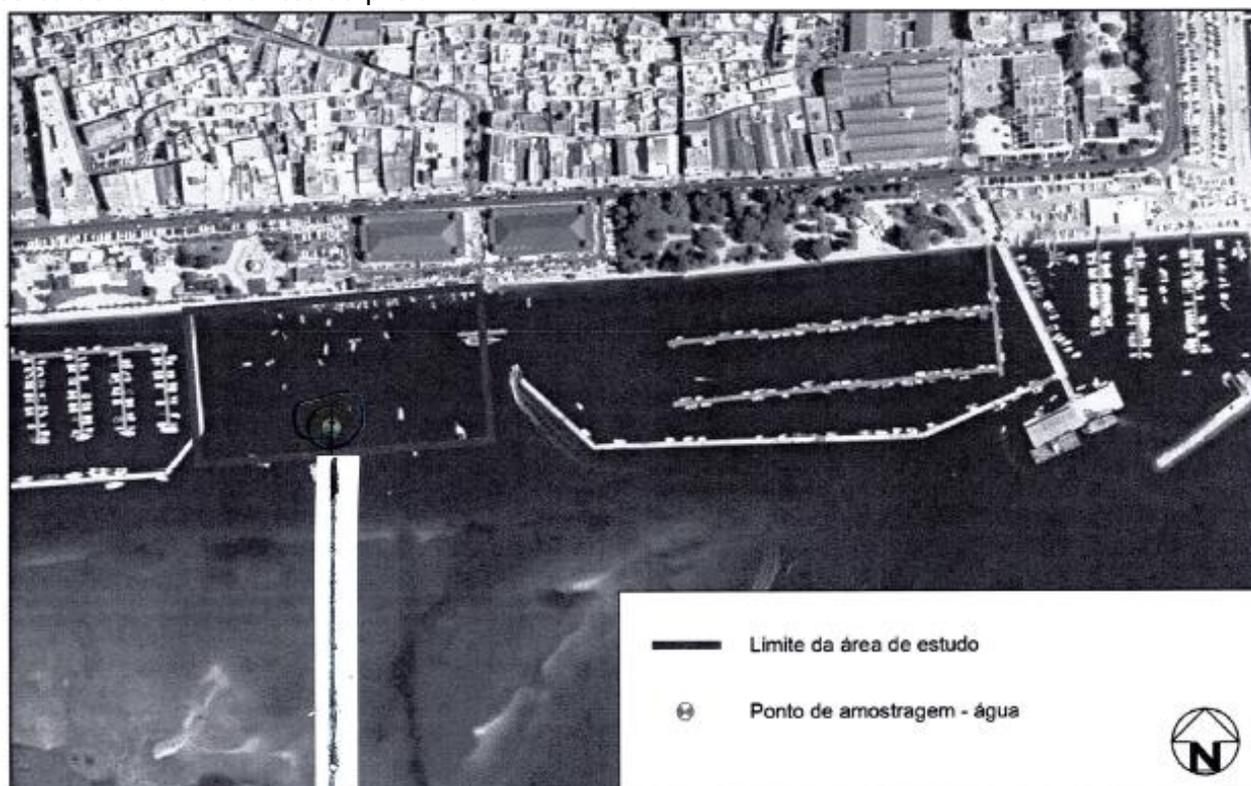


Figura 1 – local de amostragem de águas

Em cada uma das amostragens foram recolhidos 7 (sete) frascos, totalizando nas duas campanhas 14 (catorze) frascos.

Foi ainda colhida mais uma amostra na campanha de baixa-mar, para realização do ensaio único de *Escherichia Coli*.

Em cada recolha de amostra de água, estas foram de imediato acondicionadas nos respetivos frascos com identificação e conservadas em arcas térmicas.

Os frascos identificados para os ensaios de O2 dissolvido, ref.º 24541 (baixa-mar) e 24542 (preia-mar), conservadas durante na amostragem com adição de reagentes (Foto 1).



Foto 1 – Frascos (vazios) para recolha de amostras em Baixa-mar e reagentes (1 e 2)



Foto 2 – Frascos (vazios) para recolha de amostras em Preia-mar

Concluídas as duas campanhas de amostragem, a arca contendo os frascos foram de imediato transportadas e entregues no laboratório LABQUI do ISQ na mesma data, para posterior realização dos ensaios.

Nas duas campanhas foi registada a temperatura da água à profundidade a que foram colhidas as amostras (**Foto 5**).

O enchimento dos frascos foi realizado de acordo com as indicações do laboratório (**Foto 3 e 4**).

Datas serviços:

- Campanha de amostragem: Segunda-feira, dia 30/12/2019;
- Entrega amostras de sedimentos no laboratório ISQ: Segunda-feira, dia 30/12/2019.

REGISTO FOTOGRÁFICO



Foto 3 – Amostras de água colhidas Frascos para recolha de amostras em Preia-mar



Foto 4 – Frascos para recolha de amostras em Baixa-mar

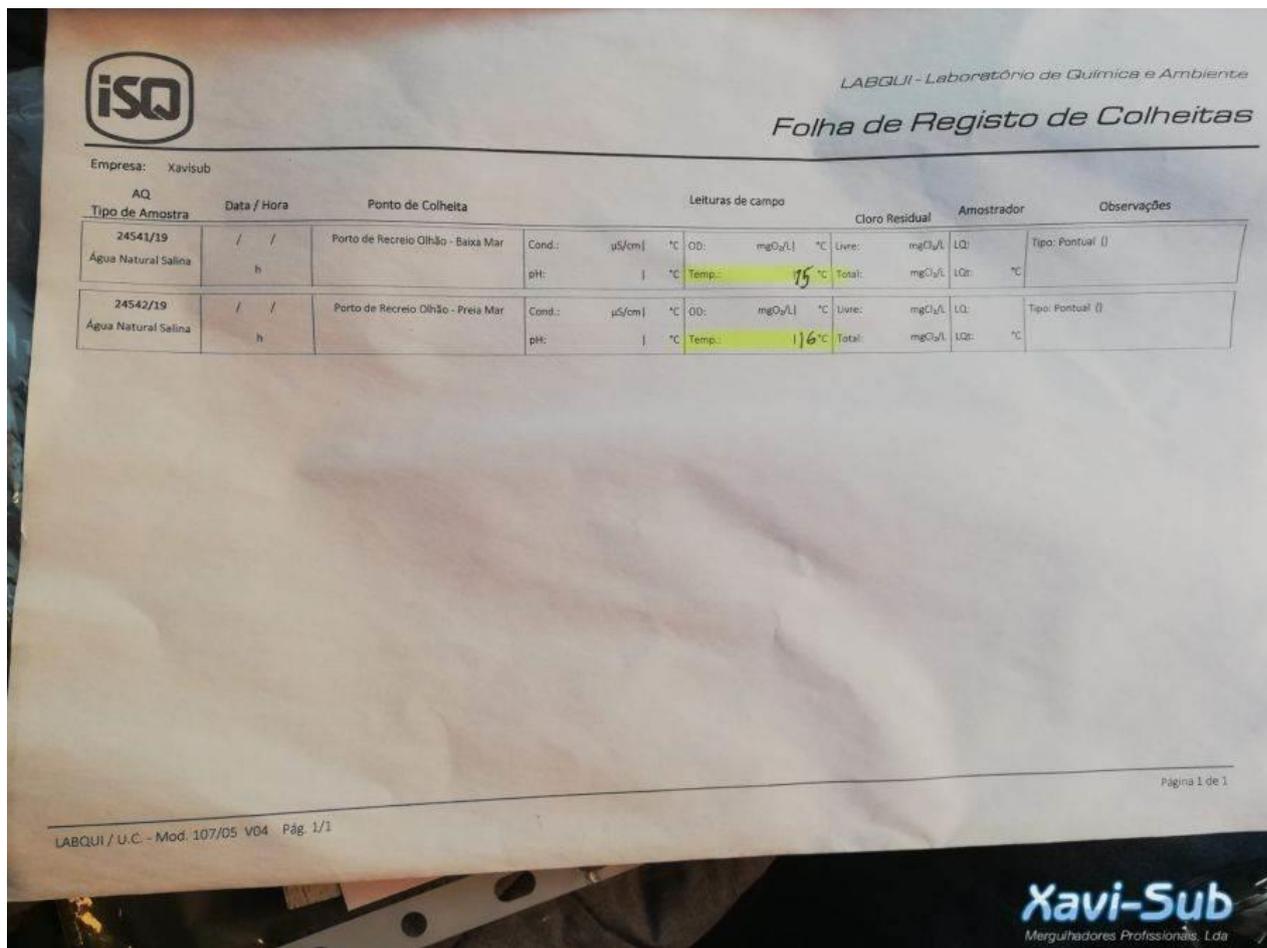


Foto 5 – Medição da temperatura da água durante a amostragem em Baixa-mar (15°C) e Preia-mar (16°C)

Gafanha da Nazaré, 3 de Fevereiro de 2020

Belmiro Fonseca Xavier
(Documento transmitido digitalmente)