



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

**Resposta à interpelação escrita apresentada pelo Sr. Deputado à
Assembleia Legislativa, Zheng Anting**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, e tendo em consideração os pareceres do Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais, dos Serviços de Saúde e dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Zheng Anting, de 29 de Julho de 2015, enviada a coberto do ofício n.º 708/E543/IV/GPAL/2015 da Assembleia Legislativa, de 3 de Agosto de 2015, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 4 de Agosto de 2015:

De acordo com a Organização Mundial de Saúde, a inalação de fibras de amianto pode causar cancro de pulmão, mesotelioma e outras doenças. No entanto, segundo as "Directrizes sobre a qualidade da água para consumo humano", da Organização Mundial de Saúde, bem como diversos testes realizados em animais demonstram não haver provas suficientes de que o consumo de água potável com uma concentração elevada de amianto possa provocar cancro ou aumentar a possibilidade de incidência de tumores do tracto gastrointestinal. Por esta razão, não se pode provar que a ingestão de fibras de amianto através do tracto digestivo seja prejudicial para a saúde humana. Ao mesmo tempo, ao tomar duche ou humidificar o ar com água canalizada, a quantidade de amianto libertada para o ar pela água exposta ao amianto é extremamente pequena. Por isso, na opinião da Organização Mundial da Saúde, em prol da saúde do ser humano, não é necessária a definição do valor de referência dos níveis de amianto na água para consumo humano, não tendo também proposto a



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

substituição dos tubos de fibrocimento em uso.

Contudo, a rede de distribuição de água pública tem o seu prazo de utilização, o que pode apresentar maior risco de rupturas nos tubos antigos. Ao longo dos anos, o Governo da RAEM tem fiscalizado a substituição da rede de distribuição de água pública efectuada pela Sociedade de Abastecimento de Águas de Macau (doravante designado por SAAM) e a substituição de tubos de fibrocimento mais antigos por tubos de ferro dúctil ou aço inoxidável, a fim de garantir melhor a segurança no abastecimento de água.

Nos últimos cinco anos (2010-2014), foram substituídos pela SAAM 15,6 quilómetros da rede de distribuição de água pública, na sua maioria tubos de fibrocimento. Actualmente, existem em Macau ainda 16 quilómetros de tubos de fibrocimento, incluindo 11,5 quilómetros da rede de distribuição de água potável e 4,5 quilómetros da rede de água bruta, representando cerca de 2% do comprimento total da rede de distribuição de água pública, que se encontram principalmente nos bairros antigos na Península de Macau.

De acordo com o Contrato de Prorrogação da Concessão do Serviço Público de Abastecimento de Água na Região Administrativa Especial de Macau, a SAAM é obrigada a garantir que a qualidade da água da rede pública de distribuição está em conformidade com os padrões legalmente previstos. Presentemente, a SAAM efectua diariamente testes à água proveniente das estações e submete periodicamente à DSAMA e ao IACM informações sobre a qualidade da água. O Laboratório do IACM tem vigiado periodicamente a qualidade de água das estações de água, dos



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

reservatórios, da rede pública de distribuição de água de todas as zonas e de água bruta, com vista a garantir que a água potável fornecida é segura e estável. Sempre que se verificar situações anormais na qualidade de água ou poluição potencial da água, o IACM actua, de imediato, juntamente com os serviços competentes e a SAAM. Os resultados dos testes anteriormente efectuados mostram que as análises químicas e microbiológicas das amostras recolhidas na rede pública de distribuição de água estavam em conformidade com as normas definidas no Anexo I (Critério e normas de qualidade de abastecimento de água para consumo humano) ao “Regulamento de Águas e de Drenagem de Águas Residuais de Macau”, aprovado pelo DL n.º 46/96/M.

Enquanto entidade fiscalizadora junto da SAAM, os Serviços de Assuntos Marítimos e de Água realizam reuniões regularmente com a SAAM, exigindo a entrega de relatórios para monitorizar a substituição de tubos antigos de distribuição de água em Macau. De acordo com o Plano de Abastecimento de Água de Macau 2015-2019, elaborado pela SAAM em 2014 e aprovado pelo Governo da RAEM, a SAAM irá concluir no espaço de cinco anos a substituição dos tubos de fibrocimento, sendo que, em 2015, serão substituídos 4 quilómetros de tubos. De forma a minimizar o impacto destes trabalhos no trânsito e na vida dos residentes, a DSAMA irá coordenar com a SAAM e outras entidades para que a rede de fornecimento de água seja substituída em simultâneo com a execução de obras nas vias públicas.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

Macau tem terrenos escassos e alta densidade populacional e a maximização dos benefícios e aproveitamento eficaz dos terrenos foi sempre um objectivo do planeamento urbano. Uma galeria técnica comum para as infraestruturas urbanas será uma forma importante para se articular com o desenvolvimento sustentável urbano e para melhorar o planeamento e gestão urbana. Será estudada com prioridade a construção de uma galeria técnica comum nos novos aterros. No âmbito da renovação urbana, será também estudada a viabilidade dessa galeria. .

Aos 11 de Setembro de 2015,

Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

Directora

Wong Soi Man