**Evaluación global de la exposición a trihalometanos (THM) en el agua de consumo y carga de enfermedad – Cuestionario**

Gracias por aceptar responder el cuestionario. Complete una copia de este cuestionario si proporciona datos de THM en todo el país.

Si no dispone de datos de THM para todo el país, pero están disponibles datos regionales / por distrito / área, complete un cuestionario por región/distrito/etc.

Si disponen de una base de datos de THM, por favor envíelos junto con el cuestionario. Devuelva el (los) cuestionario(s)/base de datos a: [iro.evlampidou@isglobal.org](mailto:iro.evlampidou@isglobal.org).

**1. Nombre de la institución participante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Nombre de la persona que rellena el formulario: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Ciudad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4. País: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. Correo electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6. Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Información general**

**7. Indique el área geográfica correspondiente a la información proporcionada en este cuestionario (país / región / distrito / ciudad): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. Población total cubierta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9. El sistema de gestión y distribución de agua potable en el área notificada está gestionado por:**

☐ Sector privado ☐ Sector público ☐ Semi-privado/semi-público

**Fuente de agua y métodos de desinfección**

**10. ¿Qué porcentaje de la población, aproximadamente, tiene acceso a este tipo de agua en el área notificada?**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Agua desinfectada: | % | Otras aguas mejoradas: | % | Agua no mejorada: | % |

**11. Para la población que recibe agua desinfectada, ¿cuál es la fuente de agua aproximadamente?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subterránea (por ejemplo, pozos) | % | Superficial (por ejemplo, ríos, embalses) | % | Otro | % | Indique cuáles son las otras fuentes |  |

**12. Para la población que recibe agua desinfectada, ¿cuáles son los principales métodos de desinfección utilizados para la desinfección primaria? (si hay más de un método principal, indique cada uno y la proporción de población suministrada por cada método).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **% Población** |  |  |  | **% Población** |
| Cloro (Cl2, hipoclorito (ClO-)) |  |  |  | Dióxido de cloro (ClO2) |  |  |  |
| Irradiación UV |  |  |  | Ozono |  |  |  |
| Bromo |  |  |  | Yodo |  |  |  |
| Cloraminas |  |  |  |  |  |  |  |

**Mediciones de trihalometanos (THMs)**

**13. ¿Están regulados los THM en el agua de consumo en el área notificada?** Sí ☐ No ☐

**14. ¿Se realizaron mediciones de THM en el área 2007 y 2017? Sí ☐ No ☐ Si respondió NO, ha terminado el cuestionario. Gracias.**

1. **Si los THM están regulados, ¿cuál es el año más reciente con datos completos de THM (de todo el año)? Por favor, marque uno:**

☐ 2010 ☐ 2011 ☐ 2012 ☐ 2013 ☐ 2014 ☐ 2015 ☐ 2016

1. **Si los THM no están regulados, indique el período notificado (preferiblemente el último año disponible): ...............**
2. **Nivel máximo permitido y mediciones de THM en el área y el período de notificación:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Máximo Valor permitido (μg/l)** | **Límite de detección (μg/l)** | **Número de muestras** | **Nivel medio (μg/l)** | **Desviación estándar (μg/l)** | **Mediana (μg/l)** | **Rango (mín.-Máx) (μg/l)** |
| Trihalometanos totales |  |  |  |  |  |  |  |
| Cloroformo |  |  |  |  |  |  |  |
| Bromoformo |  |  |  |  |  |  |  |
| Dibromoclorometano (DBCM) |  |  |  |  |  |  |  |
| Bromodiclorometano (BDCM) |  |  |  |  |  |  |  |

1. **¿Dónde se recogen las muestras para las mediciones de THM? (puede elegir más de una respuesta)**

☐ Planta de tratamiento de agua ☐ Red de distribución ☐ Grifos a nivel de consumidores

**Suministro de bases de datos**

**15. ¿Podría proporcionar base de datos del país, región o zona de agua con las mediciones de THM para el año notificado?**

☐ No ☐ Sí, país ☐ Sí, región ☐ Sí, zona de agua

**Gracias por su tiempo y participación. Para más preguntas e información, póngase en contacto con:**

Iro Evlampidou ([www.isglobal.org](http://www.isglobal.org)), [iro.evlampidou@isglobal.org](mailto:iro.evlampidou@isglobal.org), teléfono: +34 93 214 73 42

HuGeF | Human Genetics Foundation Torino