

Criterios sanitarios da calidade da auga de consumo

Situación actual dos abastecementos
galegos

Criterios sanitarios da calidade da auga de consumo

»

Referencias normativas

- ▶ Lexislación europea
 - Directiva 98/8/CE, de 3 de noviembre de 1998, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano
- ▶ Lexislación nacional
 - RD 140/2003, de 7 de febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano (BOE, 21/2/2003).

Referencias normativas (cont.)

- Orden SCO/1591/2005, de 30 de mayo, sobre el Sistema de información Nacional de agua de consumo (SINAC)(BOE 2/6/2005)
- Orden SCO/3719/2005, de 21 de noviembre, sobre sustancias para el tratamiento del agua destinada a la producción del agua de consumo humano(BOE 1/12/2005)

Obxeto

- ▶ Establecer os **criterios sanitarios** da auga de consumo humano
- ▶ Establecer os **criterios sanitarios** de tódalas instalacións que se usan dende que se capta ata que chega o consumidor
- ▶ Establecer un **control** para garantizar a **SALUBRIDADE, CALIDADE e LIMPEZA** a fin de protexer a saúde dos consumidores dos efectos adversos de calquera contaminación

RD 140/2003

- ▶ Ten:
 - **30 artículos**
 - **6 disposicións adicionais:**
 - Programas nacionais, informes de síntesis, protocolos sanitarios , métodos armonizados para radioactividad, parámetros de materiais e revisión de criterios
 - **6 disposicións transitorias:**
 - Instalacións interiores, valores paramétricos, censo de productos, excepcións e SINAC
 - **1 disposición derogatoria**
 - **3 disposicións finais**
 - **9 anexos:** Anexo 1

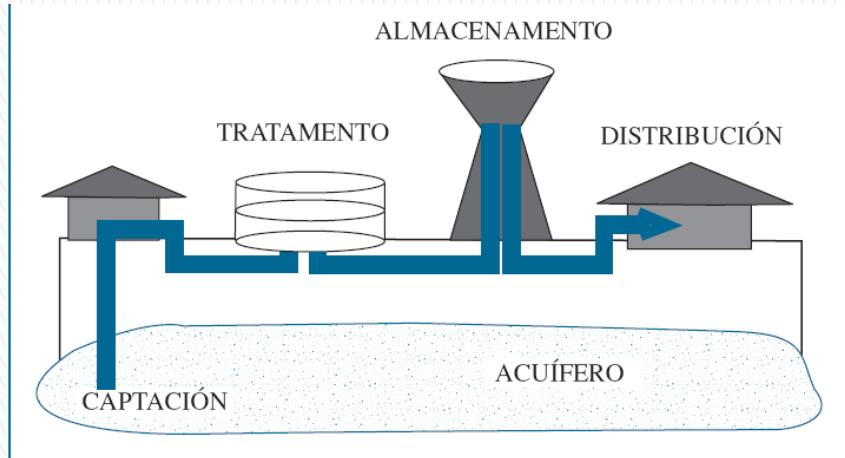
Auga de consumo humano

- ▶ Consideránse:
 - tódalas augas utilizadas para **usos domésticos**
 - tódalas suministradas para consumo humano como parte dunha **actividade comercial ou pública**
 - aquelas que se utilicen na industria alimentaria cos fins de **fabricar, tratar, conservar ou comercializar** productos ou para a **limpeza de materiais, obxetos e superficies** que poden estar en contacto con alimentos.
- ▶ Non entra no ámbito de aplicación:
 - Lei do medicamento
 - Augas mineromedicinais de balnearios
 - Augas de bebida envasada
 - Utilizadas na industria pero que non afectan a salubridade dos productos
 - Proporcionadas por unha fonte natural ou abastecemento domiciliario si suministra menos de 10 m/día ou abastece a menos de 50 persoas

Zona de abastecemento

- ▶ Área xeográficamente censada e definida pola autoridade sanitaria a proposta do xestor, non superior ó ámbito provincial, con 1 ou mais captacións con augas que poden considerarse homoxéneas e que ve definida por:
 - Denominación única en cada provincia
 - Código de identificación
 - Número de habitantes abastecidos
 - Volumen medio diario de auga suministrada ó ano

Abastecemento



- ▶ Informe da autoridade sanitaria o novo proxecto de construcción ou reforma. Inspección despois da obra
- ▶ Materiais teñen que estar autorizados pola **Comisión interministerial de productos de construcción.**
- ▶ Protocolo de xestión do abastecemento.

Captación

- ▶ Calquera orixe si:
 - Informe de características más importantes
 - Pode ser potabilizada
 - Suministra suficiente para as actividades(100 l/h/día)
- ▶ Señalización e medidas de protección:
 - Construidas polo constructor
 - Mantidas polo xestor

Conducción

- ▶ Non empeorará a calidade da auga nin aportará ningunha sustancia ou microorganismo perxudicial para a saúde humana
- ▶ A autoridade sanitaria pode esixir que sea pechada

Tratamento

- ▶ Como mínimo desinfección. Si turbidez na captación >1 UNF, filtración por area
- ▶ Tódalas sustancias, utilizadas na menor cantidade posible, deberán
 - cumplir a norma UNE-EN correspondiente
 - estar recollidas na orden de sustancias
 - cumplir resto de lexislación de preparados perigosos
- ▶ Sempre desinfectante residual, salvo que se solicite exención do conter ante autoroidade sanitaria

Depósitos

- ▶ Tapados, por riba do nivel de alcantarillado, dotados de desague
- ▶ Sinalizados e con medidas de protección
- ▶ Dispor de un mantemento oportuno
- ▶ Poden ser depósitos ou cisternas móviles:
 - Sinalizados cunha billa branca sobre fondo azul
 - Sólo uso para auga de consumo humano. Autorización administrativa para a actividade
 - Necesita informe vinculante para cada suministro

Rede de distribución

- ▶ Mallada, permita peche por sectores e purgas
- ▶ Materiais de construcción adecuados
- ▶ Non pode ser causa de contaminación de auga nin de empeoramento da sua calidad

Criterios de calidade da auga de consumo

- ▶ Ten que ser salubre e limpia:
 - non microrganismos, parásitos ou sustancias en cantidad ou concentración que supoñan risco para a saúde
 - ten que cumplir o establecido para parámetros químicos e microbiolóxicos
- ▶ Cumplimento nos puntos
 - a disposición do consumidor
 - é utilizada pola empresa alimentaria

Controis

- ▶ Autocontrol:
 - Puntos representativos
 - 3 tipos de analise:
 - Análise organoléptico
 - Análise de control
 - Análise completo
 - Frecuencia: en función da auga tratada e distribuida-AnexoV
- ▶ Vixiancia sanitaria:
 - programa de vixiancia de auga de consumo humano
- ▶ Billa do consumidor:
 - Inclúe materiais
- ▶ Laboratorios:
 - ó menos certificados. Métodos utilizados establecidos Anexo IV

Incumplimentos

- ▶ Detecta algún parámetro non conforme: confirmar en 24 horas.
- ▶ Comunicarllo a autoridade sanitaria en plazo que o valorará a "situación de alerta" e tomará unha decisión
- ▶ O responsable do abastecemento tenlllo que comunicar a poboación en 24 horas e aplicar as medidas correctoras.
- ▶ Cando estea finalizado, comunicarllo a autoridade sanitaria e poboación

Excepcións

- ▶ Solo parámetros químicos, cuando non sexa posible suministrar outra auga e sobrepassen os valores 30 veces/12 meses. Necesario acompañar a solicitude con documentación. Máximo 3 anos (existen 2 prórrogas).
- ▶ Excepcións de curta duración (solución < 30 días)
 - Solicitud con plan de traballo de medidas correctoras

Responsabilidades

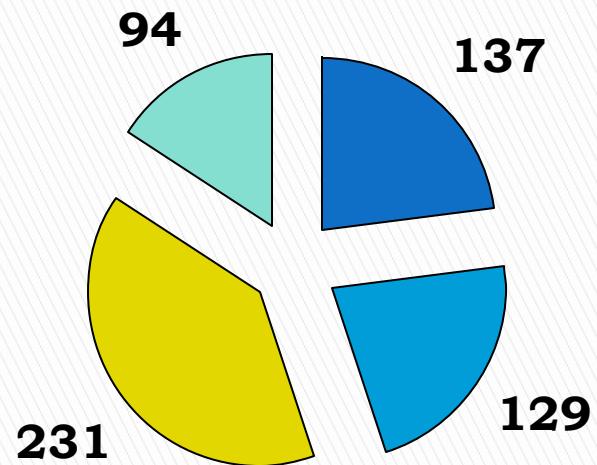
- ▶ Concello:
 - Asegurar que a auga suministrada no seu territorio é APTA PARA O CONSUMO no punto de entrega
 - Autocontrol: completo si xestión directa e vixiancia si hai xestora
 - Billa do consumidor: sempre
 - Actividades comerciales: vixiancia
- ▶ Xestor:
 - Autocontrol: ata a acometida ou ata outro xestor
 - Información o concello e usuarios se hai modificación na calidade
- ▶ Propietarios de inmobilés:
 - Instalación interior
- ▶ Personal de tarefas relacionadas ca auga:
 - formación en hixiene alimentaria(RD202/2000)

Situación actual dos abastecementos galegos

» Programa de vixiancia de galicia

Nº Abastecementos galegos

- ▶ 85% da poboación por 591 abastecementos
>>
- ▶ 15% da poboación abastécese por outros medios: traídas veciñales, pozos propios



A Coruña	Lugo
Ourense	Pontevedra

Programa de vixiancia sanitaria

▶ Clasificación:

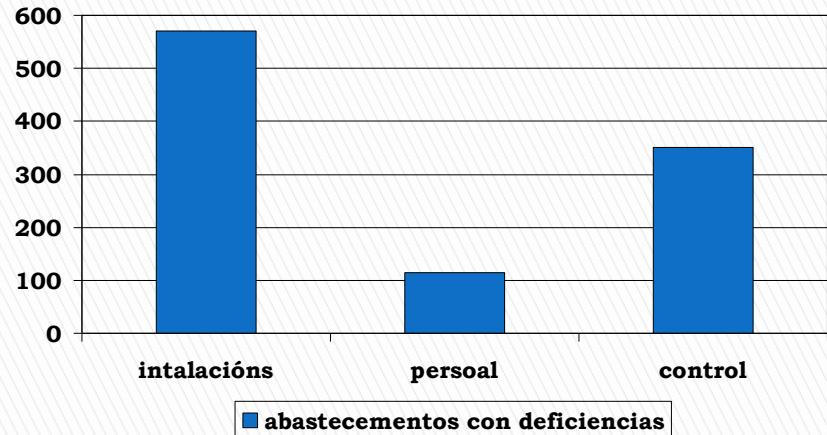
- Abastecementos de prioridade alta
- Abastecementos de prioridade media
- Abastecementos de prioridade baixa

▶ Actuacións:

- Inspección de abastecementos
- Recollida de mostras para análisis e determinación de desinfectante residual
- Outras actuacións: elaborar informes, proponer medidas correctoras, control do SINAC

Inspeccións

- ▶ Captacións e depósitos sen protexer e sen identificar. Sustancias sen documentación adecuada ou utilizadas con outro fin
- ▶ Persoal sen capacitación adecuada
- ▶ Autocontrol sen frecuencia adecuada e con parámetros



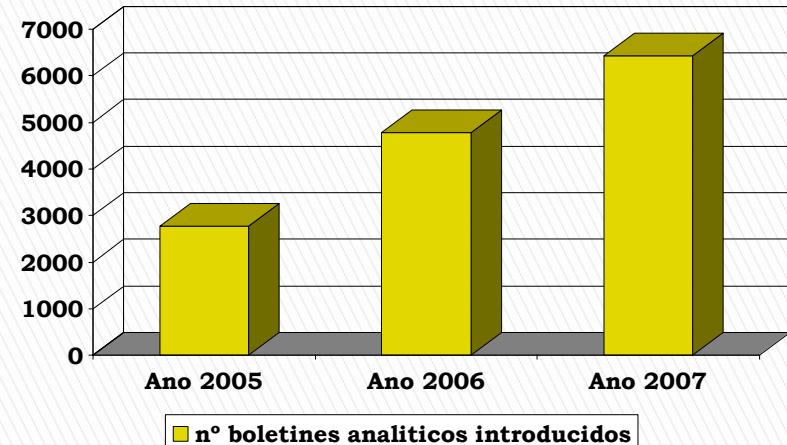
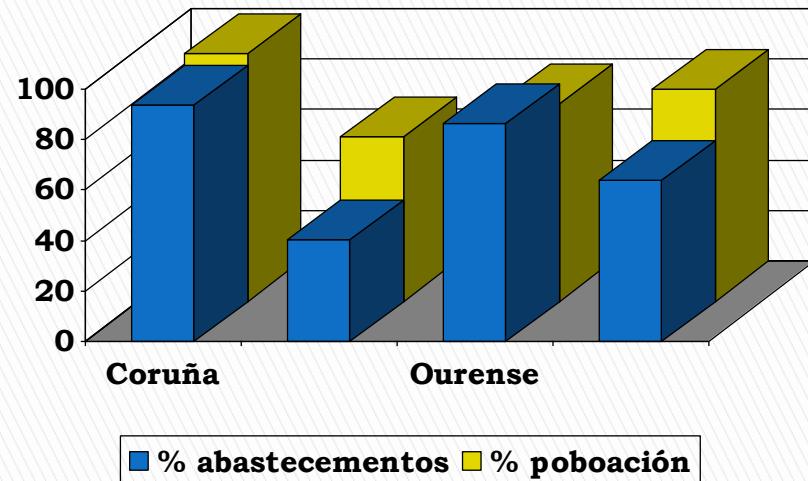
Analíticas e nivel de desinfectante

- ▶ Frecuentes incumplimentos en relación o nivel de desinfectante residual
- ▶ 10% das mostras non cumplen parámetros microbiolóxicos
- ▶ Practicamente non se refiren incumplimentos en parámetros químicos

Outras actuacións

- ▶ Non hai notificadas excepcións
- ▶ Existen autorizacións para exención de desinfectante residual
- ▶ Emítense informes vinculantes para suministro de auga de consumo humano en cisternas móviles

Información introducida en SINAC



Conclusións

- ▶ A auga de consumo humano ben tratada e adequadamente controlada é esencial na saúde pública
- ▶ Existen criterios sanitarios específicos para a auga de consumo humano, e para as instalacións.
- ▶ Está establecida a obriga dun sistema de control por parte do responsable do abastecemento e da administración sanitaria
- ▶ En Galicia, acadar estes obxetivos esixe un esforzo importante. Mellora continua

¡ MOITAS GRAZAS!

