



**Ayuntamiento  
de Gijón**

**Servicio de Protección del Medio Ambiente**

**LA CALIDAD DEL AGUA  
EN LAS ZONAS DE BAÑO DEL  
CONCEJO DE GIJÓN/XIXÓN**

**Temporada 2013**

**Septiembre de 2013**

## ÍNDICE

Pág.

---

1. Metodología .....	1
1.1.- Calificación puntual de las aguas de baño según el Programa de Control Oficial de zonas de Baño del Principado de Asturias .....	3
1.2.- Calificación anual de las aguas de baño según el Real Decreto 1341/2007.....	3
2. Resultados .....	4
3. Indicador de calidad del agua de baño – Agenda 21 .....	7
4. Sistema de información a la población .....	8
Anexo .....	9

---

## **1.- METODOLOGÍA**

El control y vigilancia de la calidad de las aguas de baño en las playas del concejo de Gijón en la temporada 2013 se ha realizado conforme al Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño y al Programa de Control Oficial de Zonas de Baño en el Principado de Asturias para 2013 de la Consejería de Sanidad.

En el concejo de Gijón se controlan 6 zonas de baño con 12 puntos de muestreo:

- Playa del Arbeyal (2 puntos): oeste y este.
- Playa de Poniente (2 puntos): oeste y este.
- Playa de San Lorenzo (5 puntos): escaleras 4, 8, 12, Vahones y Rinconín.
- Playa de Peñarrubia (punto único)
- Playa de Serín (punto único)
- Playa de Estaño (punto único)

Aunque los accesos y la playa de Peñarrubia permanecen cerrados desde 2011 debido al elevado riesgo de desprendimientos rocosos desde los acantilados, a efectos de continuar la serie estadística de resultados, se mantienen los muestreos y los análisis del agua.

El calendario que fija el programa del Principado de Asturias comienza el 1 de junio y finaliza el 30 de septiembre, exigiendo la realización de 9 muestreos con periodicidad quincenal en cada punto, así como un muestreo previo al inicio de la temporada.

El Ayuntamiento de Gijón, ha establecido un calendario de control con una frecuencia de muestreo y de análisis semanal, en lugar de quincenal, al objeto de llevar a cabo un mayor seguimiento de la calidad de las aguas en las playas y de informar a la población sobre su estado. En esta temporada de 2013, se realizaron un total de 16 muestreos, además del muestreo previo de inicio que se llevó a cabo el día 21 de mayo. Por lo tanto, se cumple sobradamente la previsión del programa del Principado de Asturias.

En colaboración con la Consejería de Sanidad, los análisis de calidad del agua se realizan en el Laboratorio de Medio Ambiente del Ayuntamiento, enviando cada semana por correo electrónico en impresos normalizados los resultados al Servicio de Riesgos Ambientales y Alimentarios de la citada Consejería.

El Laboratorio de Medio Ambiente está certificado desde el 26 de junio de 2008 por AENOR

---

(Certificado ER- 0795/2008 del Sistema de Gestión de la Calidad), conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2000 para la realización de análisis físico – químicos y microbiológicos de la calidad de las aguas de baño. La certificación se ha renovado el 26 de junio de 2011, conforme a la nueva norma UNE-EN ISO 9001:2008.

La metodología utilizada consiste en la recogida de las muestras de agua por personal del Servicio de Salvamento en recipientes estériles y su conservación en nevera hasta su análisis en el laboratorio.

Se determinan los siguientes parámetros:

- Parámetros organolépticos y físico-químicos:
  - En el agua: temperatura; observación visual de color; presencia de aceites minerales, de sustancias tensoactivas, de materias flotantes y de algas en descomposición; transparencia.
  - En la arena: presencia de residuos alquitranados, de cristal, de plástico y de caucho; presencia de maderas de residuos orgánicos, de algas en descomposición y de otro tipo de residuos.
- Parámetros microbiológicos: *Escherichia coli* y Enterococos intestinales.
- Parámetros meteorológicos: mareas; estado del mar (en calma, mar de fondo, rizada); lluvia en el día anterior (ausencia/fuerte/moderada); lluvia en el día de muestreo (ausencia/fuerte/moderada).

En el caso de que en el día fijado para el muestreo o en el anterior se produzcan fuertes lluvias y/o marejadas, o existan vertidos ocasionales, el muestreo se pospone para el día o días siguientes si es posible.

De acuerdo con el Real Decreto 1341/2007, los parámetros microbiológicos a analizar para determinar la calidad del agua son *Escherichia coli* y Enterococos intestinales (UFC/100 ml). El método analítico utilizado es la filtración a través de membrana y la posterior incubación en medios selectivos.

Si se detecta un resultado analítico de *E. coli* superior a 500 UFC/100 ml y/o de Enterococos intestinales superior a 200 UFC/100 ml se recogerá una segunda muestra, antes de 72 horas para realizar un análisis de confirmación.

### 1.1. Calificación puntual de las aguas de baño según el Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias de 2013

El programa establece una calificación puntual tras la realización de cada análisis semanal que puede ser excelente, buena, suficiente o insuficiente en función de los resultados obtenidos para los parámetros microbiológicos (Tabla I).

Tabla I.- Calificación puntual para cada muestra según el Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias para 2013. (UFC o NMP/100 ml=Unidades Formadoras de Colonias o Número Más Probable por 100 ml.).

Clasificación puntual de cada muestra				
Programa Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias para 2013				
Parámetros microbiológicos	Clasificación puntual			
	UFC o NMP/100 ml	Excelente	Buena	Suficiente
Enterococos intestinales	0-50	51-100	101-200	>200
<i>Escherichia coli</i>	0-100	101-200	201-500	>500
	Agua apta para el baño de calidad excelente	Agua apta para el baño de calidad buena	Agua apta para el baño con precaución	Agua no recomendable para el baño

Los datos obtenidos de los análisis, se introducen semanalmente en la aplicación informática NAYADE del Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

### 1.2. Calificación anual de las aguas de baño según el Real Decreto 1341/2007

El Real Decreto establece una clasificación de las aguas en las siguientes categorías:

- Calidad excelente
- Calidad buena
- Calidad suficiente
- Calidad insuficiente

Según esta norma se procederá a una evaluación anual de las aguas de baño:

- Para cada uno de los puntos de muestreo.
- Tras finalizar la temporada de baño.

- En función de la serie de datos sobre calidad de las aguas de baño recopilados en relación con la temporada de baño considerada y las 3 temporadas anteriores.

Tabla II.- Criterios de clasificación de las aguas de baño según el Real Decreto 1341/2007: parámetros obligatorios y valores para la evaluación anual. (UFC o NMP/100 ml=Unidades Formadoras de Colonia o Número Más Probable por 100 ml.).

Clasificación anual de las aguas de baño				
Real Decreto 1341/2007				
Parámetros microbiológicos UFC o NMP/100 ml	Calidad			
	Excelente (Percentil 95)	Buena (Percentil 95)	Suficiente (Percentil 90)	Insuficiente
Enterococos intestinales	100	200	185	Cuando los valores sean peores que los de calidad suficiente
<i>Escherichia coli</i>	250	500	500	

## 2.- RESULTADOS


La calificación puntual de cada semana ha sido "excelente" en todos los puntos de muestreo a excepción de las semanas del 10 y 18 de junio y del 19 de agosto. (Tabla III).

La semana del 10 de junio se registró una calidad buena en la escalera 8 de la playa de San Lorenzo. La semana del 18 de junio se registró una calidad suficiente en las escaleras 8 y 12 y la semana del 19 de agosto la calidad fue buena en la escalera 8.

La calificación anual de la temporada de baño, teniendo en cuenta los criterios del Real Decreto 1341/2007, en función de los resultados de la presente temporada y las tres temporadas anteriores es "**excelente**" en todas las playas. (Tabla IV).

Tabla III.- Calificación puntual semanal en la temporada 2013 calculada según el Programa Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias. Código de colores:

 Excelente





 Buena

 Suficiente

 Insuficiente

Fecha	Arbeyal oeste	Arbeyal este	Poniente oeste	Poniente este	S. Lorenzo esc. 4	S. Lorenzo esc. 8	S. Lorenzo esc.12	Mayanes	Rinconín	Peñarrubia	Serín	Estaño
-------	---------------	--------------	----------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------	----------	------------	-------	--------


**Junio**

03/06/2013												
10/06/2013						 (1)						
18/06/2013												
24/06/2013		 (2)										

**Julio**

01/07/2013												
09/07/2013												
15/07/2013												
22/07/2013												
29/07/2013												

**Agosto**

05/08/2013												
12/08/2013												
19/08/2013												
27/08/2013												

**Septiembre**

02/09/2013												
10/09/2013												
16/09/2013												

(1) Muestreo realizado el 11/06/2013

(2) Muestreo realizado el 26/06/2013

En el Anexo figuran los resultados de los análisis microbiológicos y la calificación semanal para cada punto de muestreo según el Programa del Principado de Asturias.

Tabla IV:- Resultados de los análisis microbiológicos (Percentiles 90 y 95) en las zonas de baño del concejo de Gijón en la temporada de baño 2013 y clasificación de las aguas de baño, según los criterios del Real Decreto 1341/2007: parámetros obligatorios y valores para la evaluación anual.

<b>Clasificación de las aguas de baño según el Real Decreto 1341/2007</b>					
	Enterococos intestinales		<i>Escherichia coli</i>		<b>CLASIFICACIÓN de la Temporada</b>
	Percentil 90	Percentil 95	Percentil 90	Percentil 95	
<b>Arbeyal oeste</b>	5	6	5	7	<b>Excelente</b>
<b>Arbeyal este</b>	7	10	9	13	<b>Excelente</b>
<b>Poniente oeste</b>	7	9	11	17	<b>Excelente</b>
<b>Poniente este</b>	6	9	12	18	<b>Excelente</b>
<b>San Lorenzo, escalera 4</b>	11	16	40	70	<b>Excelente</b>
<b>San Lorenzo, escalera 8</b>	21	33	57	103	<b>Excelente</b>
<b>San Lorenzo, escalera 12</b>	27	45	82	151	<b>Excelente</b>
<b>Vahones</b>	4	6	16	27	<b>Excelente</b>
<b>Rinconín</b>	4	5	9	14	<b>Excelente</b>
<b>Peñarrubia</b>	5	7	6	8	<b>Excelente</b>
<b>Serín</b>	6	8	4	5	<b>Excelente</b>
<b>Estaño</b>	3	4	4	5	<b>Excelente</b>



### 3.- INDICADOR DE CALIDAD DEL AGUA DE BAÑO - AGENDA 21

La calidad de las aguas de baño en las playas del concejo es uno de los indicadores de sostenibilidad de la Agenda 21 de Gijón cuyo seguimiento cada temporada permite analizar la evolución de las mismas. El indicador, del que se tienen datos desde el año 2000, se ha ido adaptando a cambios en las calificaciones de las aguas establecidos por el Programa del Principado de Asturias. El Real Decreto 1341/2007 fijó nuevos criterios de clasificación vigentes desde entonces, que si bien se han utilizado en la clasificación de las temporadas de baño, no han sido adoptados por la Consejería de Sanidad para la calificación puntual semanal hasta esta temporada. La adopción definitiva de los criterios de clasificación del Real Decreto, no permiten continuar la serie de datos que no serían comparables con los de las temporadas anteriores por lo que se procede a cambiar la denominación del indicador y a iniciar su seguimiento desde esta temporada.

El indicador pasa a denominarse **“Porcentaje de ocasiones en que se registra una calificación puntual semanal de las aguas de baño Excelente o Buena, según los criterios de calidad de la Consejería de Sanidad del Principado de Asturias”**, frente a la anterior calificación de Muy Buena o Buena.

	<b>2013</b>
Porcentaje de ocasiones en que se registra una calificación puntual semanal de las aguas de baño Excelente o Buena	99,5 %

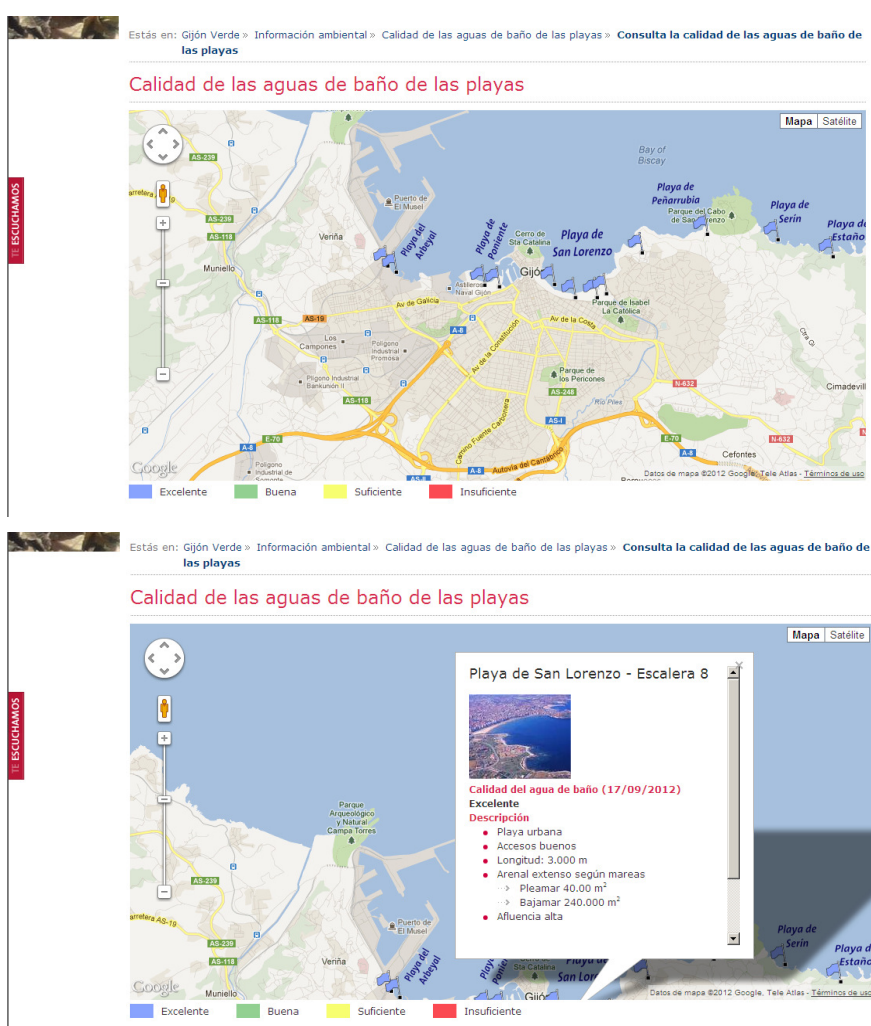
En la tabla siguiente figura el valor del indicador en el anterior periodo 2000 a 2012. Hay que tener en cuenta que los datos no son comparables con los de esta temporada al utilizarse unos criterios de clasificación diferentes.

Porcentaje de ocasiones en que se registra una calidad de las aguas de baño Muy buena o Buena según criterios de calidad del Principado de Asturias en el periodo 2000 a 2012	
2000	99
2001	97
2002	99
2003	93
2004	100
2005	99,5
2006	100
2007	100
2008	100
2009	100
2010	100
2011	100
2012	100

## 5.- SISTEMA DE INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN

La información puntual sobre la calidad de las aguas en las playas del concejo se proporciona vía internet a través de la página web municipal calificando las aguas de baño como calidad excelente, buena, suficiente o insuficiente y un código de colores (azul, verde, amarillo y rojo).

También se da información adicional sobre las características de las playas, los servicios de vigilancia y salvamento, tabla de mareas y otros servicios.



Las playas de El Arbeyal, Poniente y San Lorenzo disponen desde 2010 de la certificación "Q" de Calidad Turística de las playas, que ofrece un sistema de calidad dirigido al disfrute turístico.

El cumplimiento de esta norma exige informar en los accesos principales de las playas sobre la calidad de las aguas de baño.

## **ANEXO**

Resultados de los análisis microbiológicos (nº de colonias/ 100 ml), calificación puntual semanal de la calidad de las aguas en las playas del concejo según el Programa de Control Oficial de Zonas de Baño en el Principado de Asturias para la temporada 2013.

**ARBEYAL OESTE**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	9	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
24/06/2013	7	3	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	1	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	0	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	7	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	5	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	3	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	2	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	3	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente

**ARBEYAL ESTE**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	6	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
26/06/2013	40	9	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	1	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	1	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	7	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	5	3	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	37	45	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	2	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	3	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	1	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	1	6	<input type="checkbox"/>	Excelente

















**PONIENTE OESTE**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	17	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
24/06/2013	46	25	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	5	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	3	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	11	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	2	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	45	9	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	0	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	4	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	6	4	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	3	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	13	3	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	4	0	<input type="checkbox"/>	Excelente

















**PONIENTE ESTE**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	12	13	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
24/06/2013	11	6	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	1	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	11	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	1	3	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	56	21	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	8	3	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	11	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	5	4	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	32	9	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	2	8	<input type="checkbox"/>	Excelente

















**SAN LORENZO, ESCALERA 4**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0		Excelente
10/06/2013	22	15		Excelente
18/06/2013	80	27		Excelente
24/06/2013	11	10		Excelente
1/07/2013	18	5		Excelente
9/07/2013	0	8		Excelente
15/07/2013	0	0		Excelente
22/07/2013	0	0		Excelente
29/07/2013	4	0		Excelente
5/08/2013	4	8		Excelente
12/08/2013	23	5		Excelente
19/08/2013	39	7		Excelente
27/08/2013	1	0		Excelente
2/09/2013	6	1		Excelente
10/09/2013	31	14		Excelente
16/09/2013	7	2		Excelente

















**SAN LORENZO, ESCALERA 8**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0		Excelente
11/06/2013	140	39		Buena
18/06/2013	220	49		Suficiente
24/06/2013	1	5		Excelente
1/07/2013	34	8		Excelente
9/07/2013	5	2		Excelente
15/07/2013	1	1		Excelente
22/07/2013	2	8		Excelente
29/07/2013	2	2		Excelente
5/08/2013	15	5		Excelente
12/08/2013	26	5		Excelente
19/08/2013	110	7		Buena
27/08/2013	3	0		Excelente
2/09/2013	0	0		Excelente
10/09/2013	30	11		Excelente
16/09/2013	11	3		Excelente

**SAN LORENZO, ESCALERA 12**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0		Excelente
10/06/2013	36	22		Excelente
18/06/2013	310	55		Suficiente
24/06/2013	9	4		Excelente
1/07/2013	40	11		Excelente
9/07/2013	8	0		Excelente
15/07/2013	10	27		Excelente
22/07/2013	0	0		Excelente
29/07/2013	17	8		Excelente
5/08/2013	20	3		Excelente
12/08/2013	80	16		Excelente
19/08/2013	50	16		Excelente
27/08/2013	8	3		Excelente
2/09/2013	0	0		Excelente
10/09/2013	0	1		Excelente
16/09/2013	30	13		Excelente

**VAHONES**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0		Excelente
10/06/2013	0	0		Excelente
18/06/2013	34	8		Excelente
24/06/2013	4	3		Excelente
1/07/2013	3	7		Excelente
9/07/2013	0	0		Excelente
15/07/2013	0	0		Excelente
22/07/2013	47	7		Excelente
29/07/2013	0	0		Excelente
5/08/2013	0	1		Excelente
12/08/2013	1	0		Excelente
19/08/2013	48	6		Excelente
27/08/2013	4	1		Excelente
2/09/2013	0	0		Excelente
10/09/2013	1	2		Excelente
16/09/2013	3	0		Excelente

**RINCONÍN**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	0	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
24/06/2013	4	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	2	10	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	1	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	37	18	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	1	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	5	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	1	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	6	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	3	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	3	0	<input type="checkbox"/>	Excelente

**PEÑARRUBIA**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	2	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	9	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
24/06/2013	5	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	12	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	10	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	46	4	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	0	4	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	1	3	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente



**SERÍN**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	1	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	5	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
24/06/2013	2	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	100	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	5	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	0	3	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	0	2	<input type="checkbox"/>	Excelente

**ESTAÑO**

			Programa de Control Oficial de Zonas de Baño del Principado de Asturias 2013	
Fecha muestreo	<i>Escherichia coli</i>	Enterococos intestinales	Calificación puntual semanal	
3/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/06/2013	2	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
18/06/2013	5	4	<input type="checkbox"/>	Excelente
24/06/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
1/07/2013	0	26	<input type="checkbox"/>	Excelente
9/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
15/07/2013	2	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
22/07/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
29/07/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
5/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
12/08/2013	1	1	<input type="checkbox"/>	Excelente
19/08/2013	2	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
27/08/2013	0	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
2/09/2013	1	0	<input type="checkbox"/>	Excelente
10/09/2013	2	2	<input type="checkbox"/>	Excelente
16/09/2013	0	1	<input type="checkbox"/>	Excelente

## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



**ER-0795/2008**

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

### **AYUNTAMIENTO DE GIJÓN**

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008

para las actividades: La medición de temperatura y realización de análisis microbiológico de la calidad de las aguas de baño. La realización de análisis físico-químico de vertidos industriales. Determinación de metales en aire.

que se realizan en: LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE. CL. VENTURA ÁLVAREZ SALA 1. 33201 - GIJÓN (ASTURIAS)

Fecha de emisión: 2008-06-26  
Fecha de renovación: 2011-06-26  
Fecha de expiración: 2014-06-26

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación  
El Director General de AENOR

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Genova, 6 28004 Madrid, España  
tel. 902 102 200 - www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditada por ENAC con acreditación N.º 043-50003

AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)