

Calle: Paseo Bonanza		Fuente (n°): 1 Derecha		
Fecha: 23-11-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular		
Zona recreativa		Rectangular	X	
Plaza	X	Otra		
Pegada a la pared	X	ESTILO		
Independiente		Clásico	X	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	X	COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro		Gris		
Piedra	X	Azul		
Cemento		Marrón	X	
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador	X	TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	1,09
			Total	2,10
Con palanca		Anchura (m)	1,40	
Sin grifo		Diámetro (m)		
OBSERVACIONES:				
La fuente es de dos grifos, y se encuentra ubicada en una pequeña plaza al lado de una iglesia. Es de estilo clásico acorde con el entorno que la rodea.				
En esta ficha de campo están anotadas las características de uno de los dos grifos, el de la derecha, y las de la izquierda se encuentran en la siguiente ficha.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	
Abajo	X	No	X
De frente		LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena		Buena	X
Buena	X	Regular	
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	X
Adecuado	X	Inadecuada	
Inadecuado		CAUDAL	(m ³ /s) 1,23·10 ⁻⁴
			(l/s) 0,123
A ras de suelo		TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	12,49
Elevado	X		
OBSERVACIONES: La accesibilidad de la fuente es buena aunque para los niños su acceso sea más dificultoso, debido principalmente a la gran altura del grifo.			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		6.8
Temperatura (°C)		12
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxígeno disuelto (mg/l)		10,5
Nitrito (mg/l)		5
Nitrito (mg/l)		0
Amoníaco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
OBSERVACIONES:		

Calle: Paseo Bonanza		Fuente (n°): 1 Izquierda		
Fecha: 23-11-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular		
Zona recreativa		Rectangular	X	
Plaza	X	Otra		
Pegada a la pared	X	ESTILO		
Independiente		Clásico	X	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	X	COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro		Gris		
Piedra	X	Azul		
Cemento		Marrón	X	
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador	X	TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	1,09m
			Total	2,10m
Con palanca		Anchura (m)	1.40m	
Sin grifo		Diámetro (m)		
OBSERVACIONES: Se encuentra junto a una iglesia y es de estilo clásico.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	
Abajo	X	No	X
De frente		LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena		Buena	X
Buena	X	Regular	
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	X
Adecuado	X	Inadecuada	
Inadecuado		CAUDAL	(m ³ /s) 1,3·10 ⁻⁴
			(l/s) 0,13
A ras de suelo		TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	
Elevado	X	14,16	
OBSERVACIONES:			
Se puede comprobar que los dos grifos no son totalmente independientes, ya que cuando los dos están en funcionamiento el caudal de cada uno de ellos disminuye.			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		6.8
Temperatura (°C)		12
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxigeno disuelto (mg/l)		10,5
Nitrato (mg/l)		5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
OBSERVACIONES:		



Plano fuente 1 (P. Donibane)

Esta fuente se encuentra situada junto a la iglesia de Bonanza, y cabe destacar que posee dos grifos.

En cuanto al desagüe hay que mencionar que por su forma y características, puede funcionar a modo de pilón.

El caudal y el tiempo que continua cayendo el agua después de pulsar el botón, varia si solo está uno de los grifos en funcionamiento o están los dos. En el caso de estar los 2 grifos abiertos el caudal disminuye, lo cual demuestra que existe una cierta conexión entre ellos.

Las demás características en general son adecuadas y no suponen ningún tipo de problema en la fuente.

Ambas fuentes, según el criterio de puntuación establecido obtienen 7,5 puntos.

El calculo aproximado que se ha realizado sobre el coste económico que supone el uso de esta fuente para su municipio anualmente, ha determinado las cifras de 65,63€ para el grifo derecho y 72,94€ para el izquierdo.



FOTO 1. Fuente 1. La fuente y su entorno.



FOTO 2. Fuente 1. Detalle de la fuente.



FOTO 3. Fuente 1. Detalle de los grifos de la fuente en funcionamiento.

Calle: Paseo Bonanza		Fuente (n°): 2		
Fecha: 24-11-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular	X	
Zona recreativa		Rectangular		
Plaza		Otra		
Pegada a la pared	X	ESTILO		
Independiente		Clásico	X	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	X	COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro		Gris		
Piedra	X	Azul		
Cemento		Marrón	X	
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador		TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,60
			Total	1,15
Con palanca		Anchura (m)		
Sin grifo	X	Diámetro (m)		0,68
OBSERVACIONES:				
La fuente se encuentra en un paseo marítimo, a las afueras del distrito, pegada a una pared rocosa del monte.				
El agua proviene directamente de un manantial, y la fuente no tiene ningún tipo de sistema para controlar el caudal del agua, no tiene grifo.				
El desagüe tiene forma de media circunferencia y la pared a la que se encuentra unido el tubo por el que sale el agua, es de forma rectangular.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	
Abajo		No	X
De frente	X	LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena		Buena	X
Buena		Regular	
Regular		Mala	
Mala	X	Muy mala	
Muy mala		FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	X
Adecuado	X	Inadecuada	
Inadecuado		CAUDAL	(m ³ /s) 1,9·10 ⁻⁴
			(l/s) 0,19
A ras de suelo		TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	
Elevado			
OBSERVACIONES:			
<p>Al no haber grifo, ni ningún tipo de control, el agua cae continuamente por un tubo y no se detiene en ningún momento. Por otra parte, se puede apreciar el mal estado del tubo, se encuentra oxidado, corroído y tiene una fuga en su unión con la pared. No tiene ningún tipo de mantenimiento.</p> <p>Consideramos que la accesibilidad es mala, porque su altura es muy pequeña y es muy incómodo hacer uso de ella.</p> <p>El desagüe mantiene una cantidad de agua a modo de pilón.</p>			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		6,6
Temperatura (°C)		13,75
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxigeno disuelto (mg/l)		10
Nitrato (mg/l)		7,5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0,25
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
OBSERVACIONES:		



Plano fuente 2 (P. Donibane)

Esta fuente se encuentra a las afueras del distrito en un paseo marítimo que se dirige a Puntas. Está en una ambiente natural y su estilo clásico no contrasta con el entorno.

Se trata de una fuente pegada a la pared sin ningún tipo de sistema para controlar la cantidad del agua que cae por un simple tubo de metal. En la parte inferior a ras de suelo el desagüe mantiene el agua en un pequeño pilón.

Su accesibilidad es mala porque esta a baja altura y el agua cae de frente.

Los datos sobre la calidad de agua, con la ausencia de cloro, unidos al lugar en el que está ubicada indican que el agua de esta fuente es de manantial. Por lo tanto no pasa ningún tipo de tratamiento antes de su consumo.

Respecto al ahorro de agua, convendría apuntar que a consecuencia de la ausencia de grifo el agua cae constantemente.

Las pruebas realizadas en cuanto a la calidad del agua muestran que el estado del agua es bueno puesto que no hay presencia de coliformes totales.

La nota que le corresponde a esta fuente es de 4,5. Es muy baja debido a las características antiguas de la fuente.

Siguiendo en cuenta nuestro criterio aproximado, el coste que supone el consumo de agua de esta fuente para el municipio anualmente es de 5.392,656€. Este dato da tan elevado en comparación con otras fuentes ya que está continuamente echando agua.



FOTO 1. Fuente 2. La fuente y su entorno.



FOTO 2. Fuente 2. La estructura de la fuente.

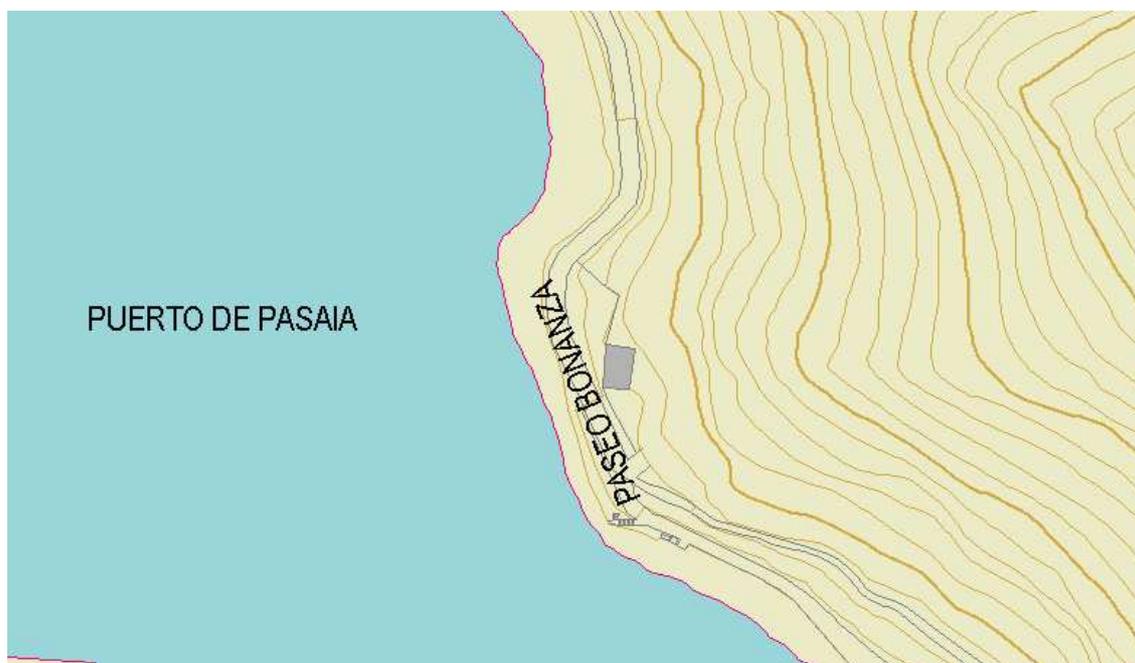


FOTO 3. Fuente 2. Detalle del grifo de la fuente.

Calle: Paseo Bonanza		Fuente (n°): 3		
Fecha: 24-11-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular		
Zona recreativa		Rectangular	X	
Plaza		Otra		
Pegada a la pared	X	ESTILO		
Independiente		Clásico	X	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	X	COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro		Gris		
Piedra	X	Azul		
Cemento		Marrón	X	
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador		TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,74
			Total	1,10
Con palanca		Anchura (m)	1,48	
Sin grifo	X	Diámetro (m)		
OBSERVACIONES: Se encuentra a las afueras del pueblo, en un paseo marítimo, pegada al monte.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	
Abajo		No	X
De frente	X	LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena		Buena	
Buena		Regular	X
Regular	X	Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	X
Adecuado	X	Inadecuada	
Inadecuado		CAUDAL	(m ³ /s) 7,8·10 ⁻⁵
			(l/s) 0,07
A ras de suelo	X	TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	
Elevado			
OBSERVACIONES:			
El grifo presenta un grave deterioro por el paso del tiempo.			
La accesibilidad es regular porque la altura de la tubería por la que sale el agua está a una altura muy baja.			
La limpieza es buena pero al estar en un entorno natural las hojas de los árboles han caído en el desagüe.			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		7,2
Temperatura (°C)		16
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		>6
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		6
Oxigeno disuelto (mg/l)		12,5
Nitrato (mg/l)		11,25
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0,125
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		SI
OBSERVACIONES: Del lugar en el que está ubicada la fuente y del escaso nivel de cloro deducimos que el agua proviene de manantial.		



Plano fuente 3 (P. Donibane)

Se trata de una fuente situada a las afueras del distrito, más cerca que la número 2. Su estilo clásico no contrasta con el entorno natural en el que se encuentra. Está pegada a la pared y su grifo es una tubería sin control de aguas que sale de la pared.

Su accesibilidad es regular por su baja altura y su limpieza porque el desagüe tiene muchas hojas de árboles cercanos.

Respecto al grifo se trata de una simple tubería unida a la pared, que echa constantemente agua, por lo tanto no hay ninguna regulación del consumo de agua.

Se deduce que el agua proviene directamente de un manantial, por su estructura y por su escaso nivel de cloro. Las pruebas realizadas muestran que hay presencia de coliformes totales y de *E.coli*. Esto demuestra la posible presencia de restos fecales lo que hace que no sea adecuada para su consumo.

La nota de esta fuente es 5 como consecuencia de la antigua estructura que posee y porque su accesibilidad es bastante inadecuada.

Según nuestros cálculos aproximados, el consumo de agua de esta fuente supone un gasto de 2.213,82€ anuales para nuestro municipio. Este dato es tan elevado en comparación con otras fuentes ya que está continuamente en funcionamiento.



FOTO 1. Fuente 3. La fuente y el entorno en el que se encuentra.



FOTO 2. Fuente 3. La fuente en funcionamiento.



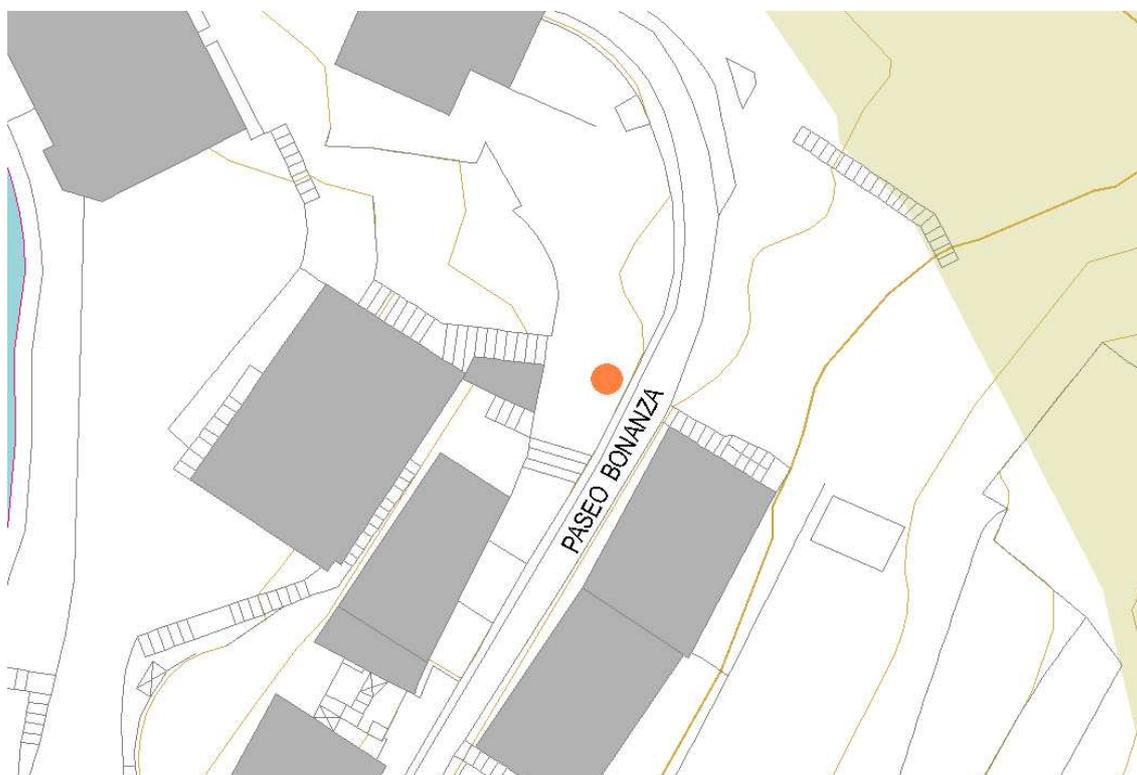
FOTO 3. Fuente 3. Detalle del desagüe de la fuente.

Calle: Paseo Bonanza		Fuente (n°): 4		
Fecha: 24-11-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín	X	Circular	X	
Zona recreativa		Rectangular		
Plaza		Otra		
Pegada a la pared	X	ESTILO		
Independiente		Clásico	X	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	X	COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro		Gris		
Piedra	X	Azul		
Cemento		Marrón	X	
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador		TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,75
			Total	0,75
Con palanca		Anchura (m)	1,50	
Sin grifo	X	Diámetro (m)		
OBSERVACIONES:				
<p>Se encuentra en una zona rodeada de casas, junto a unas escaleras y un pequeño jardín. La fuente no tiene grifo, sino que posee una simple tubería por la que cae el agua, la cual parece por las características de la fuente y su ubicación proceder directamente de un manantial.</p> <p>Como no tiene grifo, no deja de caer el agua. Por otra parte, el agua cae sobre una piedra de 37cm de altura, evitando la erosión del suelo y de ahí cae al suelo hacia un agujero, el cual conduce el agua al desagüe. El agua cae a mucha presión.</p>				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	X
Abajo		No	
De frente	X	LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena		Buena	
Buena		Regular	X
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala	X	FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	
Adecuado	X	Inadecuada	X
Inadecuado		CAUDAL	(m ³ /s) 4,17·10 ⁻⁴
			(l/s) 0,41
A ras de suelo	X	TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	
Elevado			

OBSERVACIONES:
La accesibilidad es muy mala, porque es muy dificultoso hacer uso de la fuente sin mojarse. Por un lado, el agua cae a demasiada presión y al caer en la piedra salpica; y por otra parte, porque su baja altura, forma y ubicación dificulta su uso.
Hay peligro de meter el pie en el desagüe y también de resbalar debido a lo mencionado antes.
Respecto a la limpieza, a parte de que no parezca que tenga ningún tipo de mantenimiento, se encuentra llena de hojas, pero esto es normal ya que se encuentra rodeada de árboles y estamos en otoño.

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		7
Temperatura (°C)		16
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		6
Oxigeno disuelto (mg/l)		10,5
Nitrate (mg/l)		15
Nitrite (mg/l)		0
Amoniac (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0,125
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		SI
OBSERVACIONES:		



Plano fuente 4 (P. Donibane)

Esta fuente posee unas características bastante singulares en comparación con el resto de fuentes analizadas en este trabajo.

El lugar en el que se encuentra es una zona ajardinada entre algunos bloques de viviendas, su desagüe no es visible desde la fuente ya que el agua es conducido por un canal hasta él y su estructura es una tubería de un diámetro bastante elevado que deja caer el agua de frente sobre una piedra ya muy erosionada que evita el deterioro del suelo. Tras romperse en la piedra, la fuerza inadecuada del agua, cae al suelo donde tiene hecho un canal que la conduce al desagüe metros más abajo.

La accesibilidad a la fuente es muy mala porque es imposible beber de ella sin mojarse. Además resulta peligroso porque el pie se puede introducir en la zona de desagüe.

Tras las pruebas de laboratorio hemos podido comprobar que el agua proviene directamente de un manantial puesto que no tiene cloro. En cuanto a las pruebas de coliformes totales se puede comprobar que hay presencia de estos y de E. coli. Esto demuestra la posible presencia de restos fecales lo que hace que no sea adecuada para su consumo.

La nota que le corresponde es de 3 puntos porque su estructura no solo es inadecuada para su uso, si no que supone un peligro, y un gasto continuo y excesivo de agua.

El cálculo aproximado que se ha realizado sobre el coste económico que supone el uso de esta fuente para su municipio anualmente, ha determinado la cifra de 11.835,46€. Esta cifra da tan elevada en comparación al resto de fuentes porque el tiempo que continua echando agua es de todo el día completo y con un caudal elevado.



FOTO 1. Fuente 4.
La fuente.



FOTO 2. Fuente 4. Detalle del grifo.

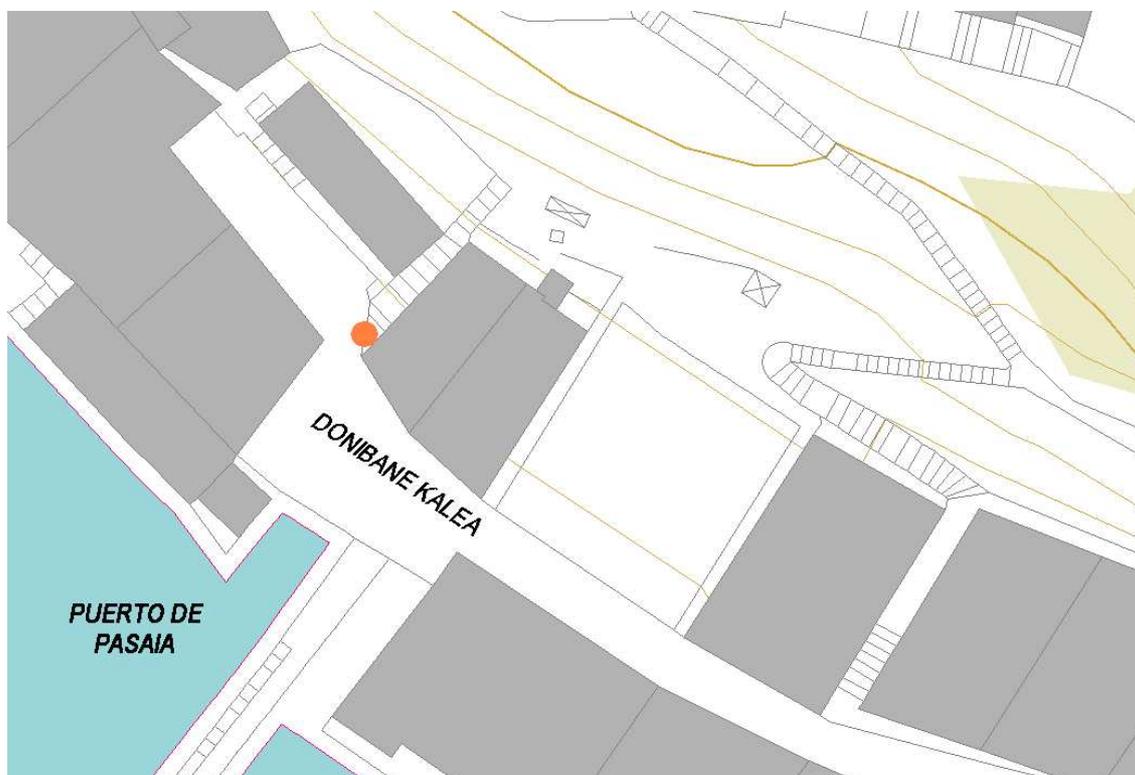


FOTO 3. Fuente 4. El camino que guía el agua hasta el desagüe.

Calle: Donibane Kalea		Fuente (n°): 5		
Fecha: 24-11-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular	X	
Zona recreativa		Rectangular		
Plaza		Otra		
Pegada a la pared		ESTILO		
Independiente	X	Clásico	X	
Elevada	X	Moderno		
A ras de suelo		COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro	X	Gris	X	
Piedra		Azul		
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador	X	TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	1
			Total	1,30
Con palanca		Anchura (m)	0,59	
Sin grifo		Diámetro (m)		
OBSERVACIONES:				
Su ubicación no aparece expresada en la tabla porque no se corresponde con ninguna de las opciones dispuestas, la fuente esta en una calle sin ninguno de los elementos mencionados.				
Posee una base de cemento y el desagüe está sobre ella, elevado a 25cm de altura.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	
Abajo	X	No	X
De frente		LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena		Buena	
Buena		Regular	X
Regular	X	Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	X
Adecuado		Inadecuada	
Inadecuado	X	CAUDAL	(m ³ /s) 1,06·10 ⁻⁴
			(l/s) 0,10
A ras de suelo		TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	4,03
Elevado	X		
OBSERVACIONES:			
El pulsador está muy duro y dificulta su accesibilidad, además su forma junto con la altura no es del todo accesible para los niños.			
El desagüe es inadecuado porque el agua no se queda en él, sino que rebosa.			
Además, la fuente tiene una pequeña avería de funcionamiento, pierde agua por la zona de unión de ésta con la base de cemento.			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		7,2
Temperatura (°C)		16
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		6
Oxigeno disuelto (mg/l)		8,5
Nitrato (mg/l)		12,5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
OBSERVACIONES:		



Plano fuente 5 (P. Donibane)

Se ha hallado esta fuente en una calle del distrito de Pasai Donibane sin ninguna finalidad en particular. Esta calle pertenece al casco antiguo por lo que el estilo clásico se ajusta al entorno.

La fuente está sobre una base de cemento y posee bastantes adornos. Cabe destacar que simula la imagen de un león en cuya boca se encuentra el grifo.

Su accesibilidad deja que desear por su forma poco accesible para niños y por la fuerza necesaria para pulsar el botón del grifo.

La dirección y la fuerza del agua son adecuadas, y también es inexistente la peligrosidad.

Tras valorar la información recogida la calificación que recibe la fuente es de 7 puntos, en base a los criterios establecidos.

El consumo de agua de esta fuente supone un coste para el municipio de 41,84€ anuales. Cantidad que se ajusta a valores normales.



FOTO 1. Fuente 5.
Imagen de la fuente.



FOTO 2. Fuente 5. El desagüe.

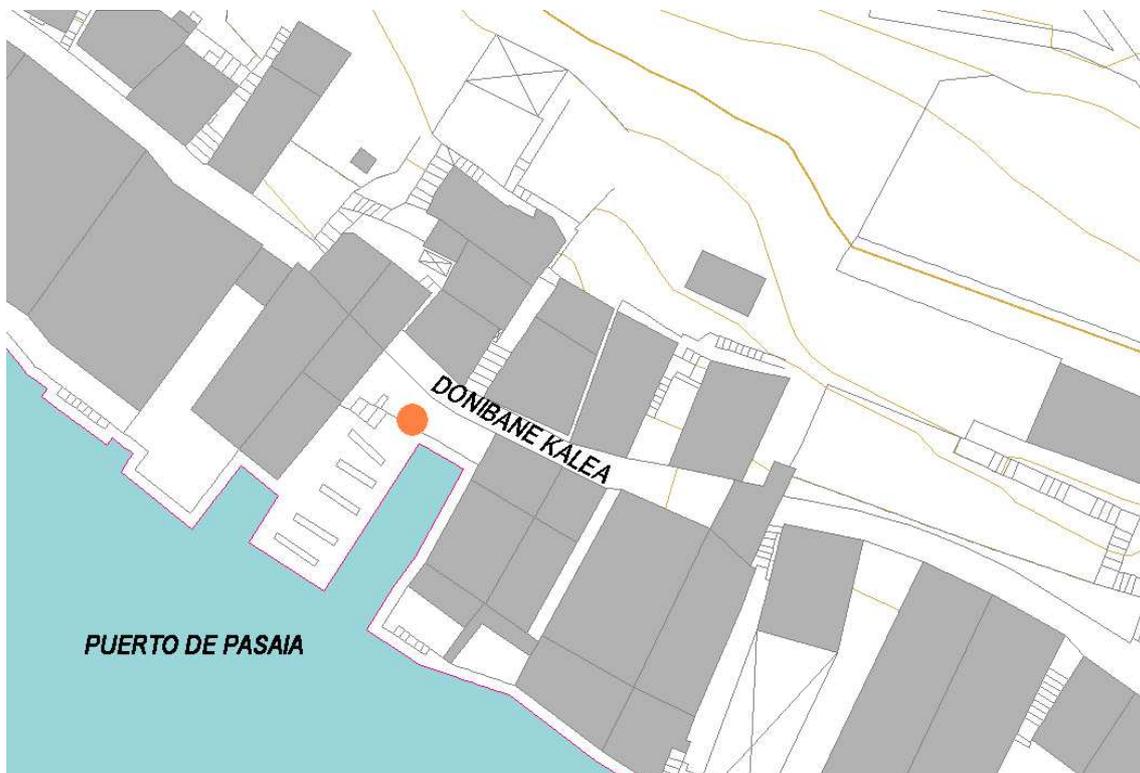


FOTO 3. Fuente 5. Fuga de agua de la fuente.

Calle: Donibane Kalea		Fuente (n°): 6		
Fecha: 1-12-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular	X	
Zona recreativa		Rectangular		
Plaza		Otra		
Pegada a la pared		ESTILO		
Independiente	X	Clásico	X	
Elevada	X	Moderno		
A ras de suelo		COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro	X	Gris	X	
Piedra		Azul		
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador	X	TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	1,05
			Total	1,30
Con palanca		Anchura (m)	0,60	
Sin grifo		Diámetro (m)		
OBSERVACIONES:				
La fuente esta elevada en una base de cemento y esta en una calle que no cumple ninguna de las características que aparecen en la tabla.				
El desagüe esta elevado a una altura de 0,26 m.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	X
Abajo	X	No	
De frente		LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena		Buena	X
Buena	X	Regular	
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	
Adecuado		Inadecuada	X
Inadecuado	X	CAUDAL	(m ³ /s) 1,25·10 ⁻⁴
			(l/s) 0,12
A ras de suelo		TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	
Elevado	X	0	
OBSERVACIONES:			
El desagüe es inadecuado por su peligrosidad y porque por efecto del viento no recoge el agua.			
El agua cae solo al presionarse el botón con una fuerza inadecuada.			
El grifo se encuentra en mal estado ya que pierde agua por la zona de pulsación.			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		7,2
Temperatura (°C)		15
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		6
Oxigeno disuelto (mg/l)		8,75
Nitrato (mg/l)		17,5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0,25
Cloro (mg/l)		1.5-04
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
OBSERVACIONES:		



Plano fuente 6 (P. Donibane)

Se trata de una fuente que se haya en una calle muy expuesta al viento. Este viento junto con su peligrosidad convierte inadecuado el desagüe. Además de esto, la fuerza del agua es inadecuada.

Su limpieza y accesibilidad son buenas ya que no presentan ningún tipo de problema.

Su caudal es medio, y el tiempo que continua cayendo el agua después de soltar el botón es nulo lo cual le da puntos a su favor y evita la pérdida de agua innecesaria.

Valorando los datos registrados en la tabla de notificación aportada a esta fuente le corresponden 6,5 puntos.

Según los cálculos aproximados, el consumo de agua de esta fuente supone un gasto de 41,06€ anuales para nuestro municipio.



FOTO 1. Fuente 6.
La fuente, al lado el
Puerto de Pasaia.



FOTO 2. Fuente 6.
La fuente en
funcionamiento.

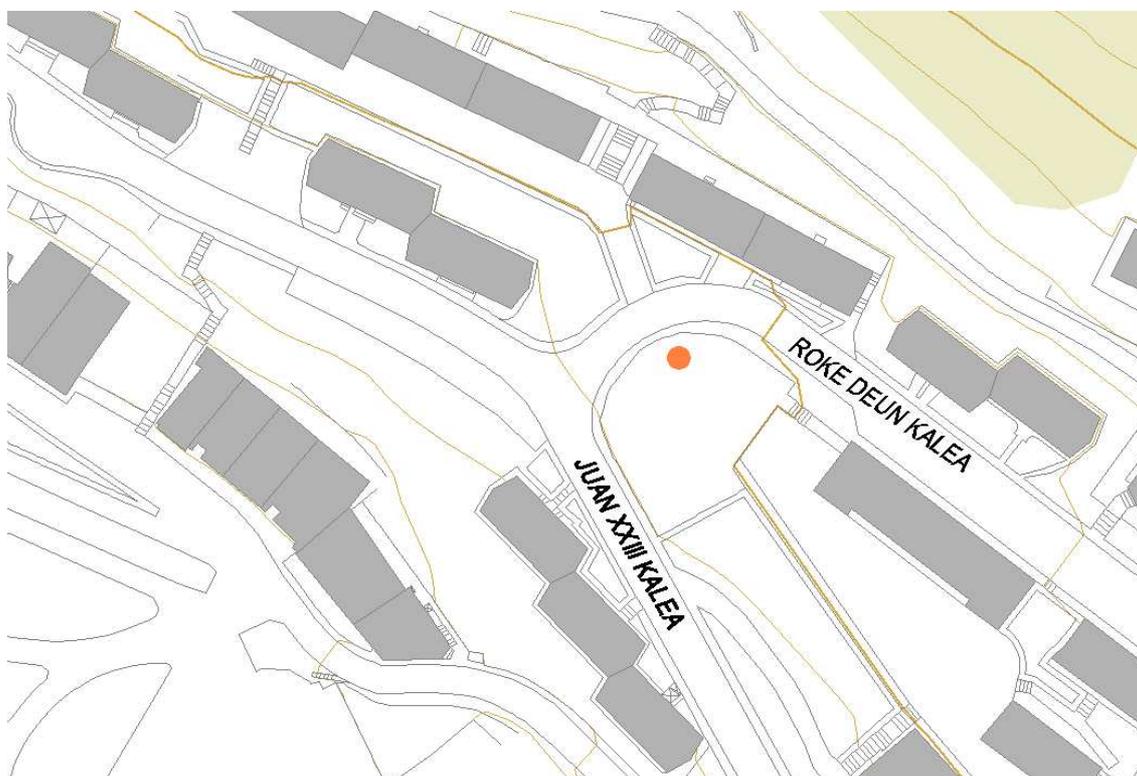


FOTO 3. Fuente 6. Detalle del desagüe.

Calle: Bordaundi		Fuente (n°): 7		
Fecha: 1-12-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular	X	
Zona recreativa	X	Rectangular		
Plaza	X	Otra		
Pegada a la pared		ESTILO		
Independiente	X	Clásico	X	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	X	COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro	X	Gris	X	
Piedra		Azul		
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador	X	TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,75
			Total	1
Con palanca		Anchura (m)	0,52	
Sin grifo		Diámetro (m)		
OBSERVACIONES:				
Se encuentra en una plaza, con una zona recreativa.				
El desagüe se encuentra a una a una altura de 0,40m.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.				
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD		
Arriba		Si	X	
Abajo	X	No		
De frente		LIMPIEZA		
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	X	
Muy buena		Buena		
Buena		Regular		
Regular	X	Mala		
Mala		Muy mala		
Muy mala		FUERZA DEL AGUA		
DESAGÜE		Adecuada	X	
Adecuado	X	Inadecuada		
Inadecuado		CAUDAL	(m ³ /s)	4·10 ⁻⁵
			(l/s)	0,040
A ras de suelo		TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN		14,20
Elevado	X			
OBSERVACIONES:				
Creemos que es peligrosa, puesto que el borde del desagüe en forma de concha, es bastante fino y afilado, lo que podría causar algún accidente a algún niño.				
La accesibilidad es regular, porque la fuente es de muy baja altura y dificulta su uso a las personas adultas. Aunque para los niños la medida es la adecuada.				

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		6,8
Temperatura (°C)		17
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxígeno disuelto (mg/l)		8,5
Nitrato (mg/l)		10
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacó (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0
Cloro (mg/l)		1,5-0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
OBSERVACIONES:		



Plano fuente 7 (P. Donibane)

Se encuentra situada en una plaza recreativa y el desagüe tiene forma de concha. Pero cabe de destacar que su borde es bastante fino y afilado, lo cual podría causar algún accidente.

La fuerza del agua y el desagüe son adecuados en cuanto a su función en la fuente.

La accesibilidad es regular, debido a su altura baja para las personas adultas, resulta incómoda, en cambio está a una altura adecuada para los niños.

La dirección del agua y la limpieza son muy buenas, aunque el caudal y el tiempo que continua cayendo, después de soltar el botón deja mucho que desear.

Su nota es de 7 puntos, según los parámetros establecidos a la hora de calificar su funcionamiento.

Siguiendo en cuenta nuestro criterio aproximado, el coste que supone el consumo de agua de esta fuente para el municipio anualmente es de 22,47€, por debajo de los valores normales localizados a lo largo de Pasaia.



FOTO 1. Fuente 7. La fuente.



FOTO 2. Fuente 7. La fuente en funcionamiento.

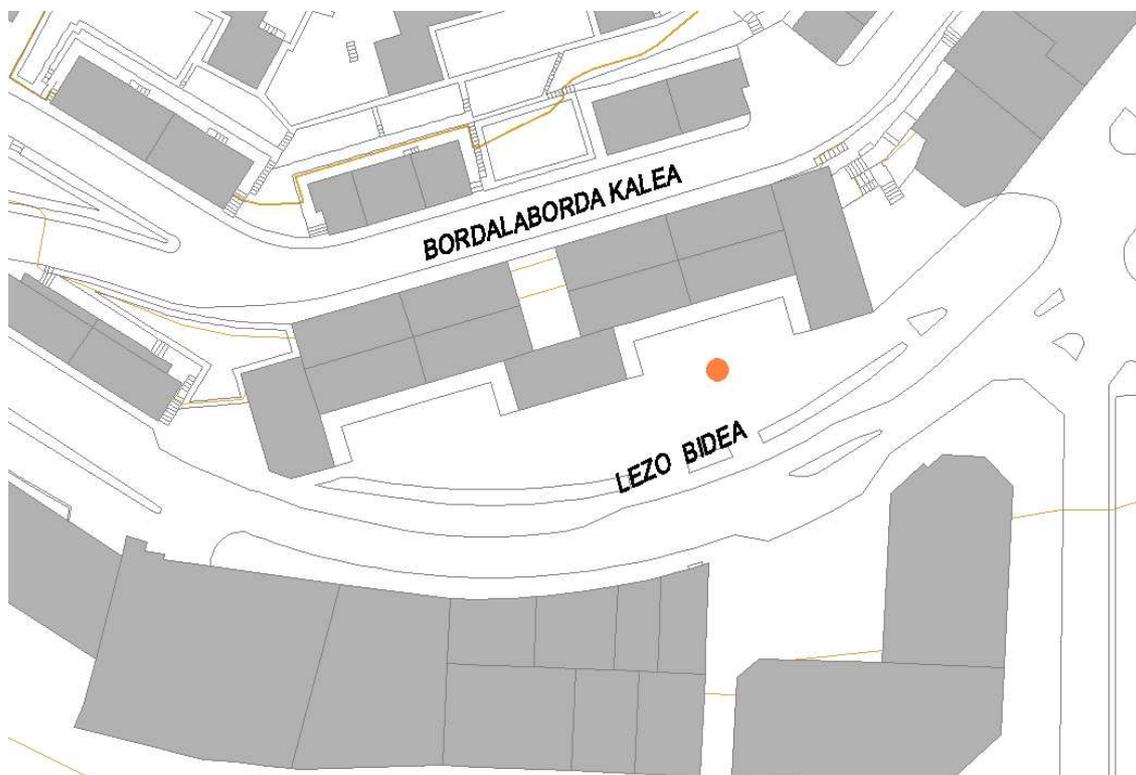


FOTO 3. Fuente 7. Detalle del desagüe.

Calle: Bordalaborda		Fuente (n°): 8		
Fecha: 1-12-2006		Distrito: P. Donibane		
CARACTERISTICAS FISICAS.				
UBICACIÓN		FORMA		
Jardín		Circular	X	
Zona recreativa	X	Rectangular		
Plaza	X	Otra		
Pegada a la pared		ESTILO		
Independiente	X	Clásico	X	
Elevada	X	Moderno		
A ras de suelo		COLOR		
MATERIAL		Rojo		
Hierro	X	Gris	X	
Piedra		Azul		
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
GRIFO		Otros		
Con pulsador	X	TAMAÑO		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,81
			Total	1
Con palanca		Anchura (m)		
Sin grifo		Diámetro (m)		0,60
OBSERVACIONES:				
La fuente está sobre dos elevaciones. La base inferior mide 1,60 X 1,76 m y tiene una altura de 13 cm. La siguiente es circular, tiene un diámetro de 60 cm y una altura de 15 cm.				

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.			
DIRECCIÓN DEL AGUA		PELIGROSIDAD	
Arriba		Si	X
Abajo	X	No	
De frente		LIMPIEZA	
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS		Muy buena	
Muy buena	X	Buena	
Buena		Regular	X
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		FUERZA DEL AGUA	
DESAGÜE		Adecuada	X
Adecuado	X	Inadecuada	
Inadecuado		CAUDAL	(m ³ /s) 5,15·10 ⁻⁵
			(l/s) 0,05
A ras de suelo		TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN	
Elevado	X	19,19	
OBSERVACIONES:			
Consideramos peligrosa esta fuente porque las dos elevaciones sobre las que se encuentra pueden causar tropiezos.			
El desagüe se encuentra bastante descuidado y sucio aunque esto no afecta a su funcionamiento, da una mala imagen.			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		7,2
Temperatura (°C)		16
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxigeno disuelto (mg/l)		9
Nitrato (mg/l)		10
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0,25
Cloro (mg/l)		1,5
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
OBSERVACIONES:		



Plano fuente 8 (P. Donibane).

Se encuentra en una zona recreativa, y está elevada en dos bases. Una cuadrada, y encima de ésta una circular, en total está elevada a 28cm.

Su estilo no contrasta con el entorno, y tanto el desagüe como la fuerza del agua son adecuadas.

Existe peligro de tropezar con las bases, y la limpieza es regular, puesto que el desagüe tiene bastante suciedad.

Su nota es de 7 puntos según los parámetros establecidos.

Teniendo en cuenta el precio del agua y las estimaciones sobre el uso que se da de esta fuente el coste anual que supone para el municipio es de 33,15€.



FOTO 1. Fuente 8. La fuente en la plaza.



FOTO 2. Fuente 8. La fuente en funcionamiento.



FOTO 3. Fuente 8. Desagüe de la fuente.

