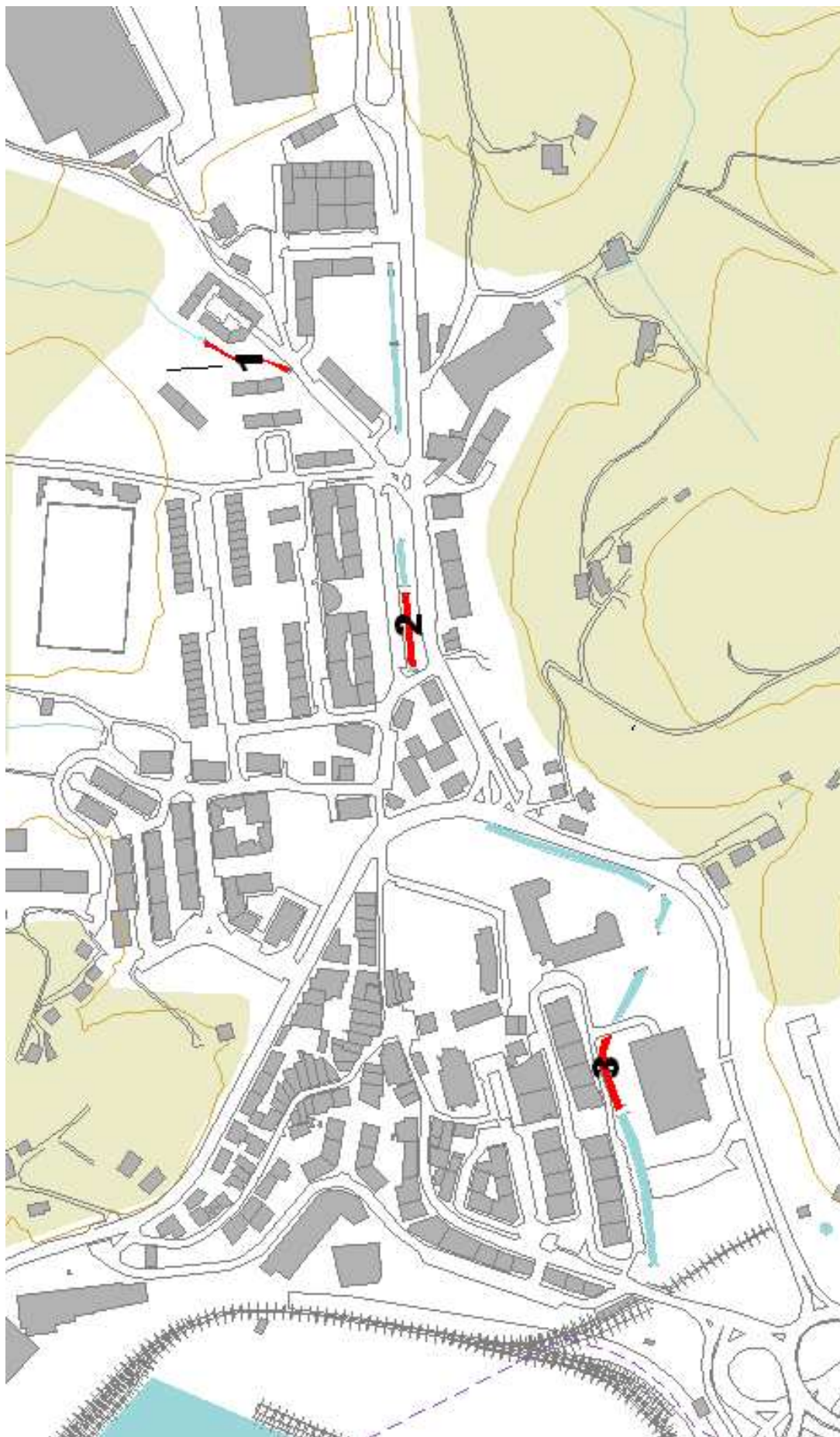


1. Mapa

¡EN ESTE RÍO NO HAY QUIÉN VIVA! *La influencia de pueblo en la regata Zubitxo*



2. Ficha de campo

¡EN ESTE RÍO NO HAY QUIÉN VIVA! *La influencia de pueblo en la regata Zubitxo*

UBICACIÓN			
Punto de muestreo:		Fecha:	
Coordenadas UTM:		Altura:	Pendiente:
Temperatura:	Humedad relativa:	Visibilidad:	Orientación:

PATRIMONIO SOCIO-CULTURAL			
<i>CONSTRUCCIONES HISTORICAS</i>			
Molino		Casa Torre	
Ferreira		Caserío	
Puente		Museo	
Palacio		Otros	

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO					
<i>ANCHURA MEDIA DE LA LAMINA DE AGUA</i>			<i>PROFUNDIDAD MEDIA DE LA LÁMINA DE AGUA</i>		
<1m			<0,25m		
1-3m			0,25-0,5m		
3-5m			0,5-0,75m		
5-7m			0,75-1m		
>7m			>1m		
<i>LECHO DEL RÍO</i>			<i>FLORA</i>		
Rocas			Vegetación de ribera		
Cantos rodados			Otras frondosas		
Guijarros			Vegetación palustre		
Arenas			Cultivos		
Fango			Praderas		
Otros			Matorral		
<i>TUBERÍAS EN EL ENTORNO</i>			Otros		
Sí, vierte		Sí, no vierte		No	

OBSERVACIONES

¿EN ESTE RÍO NO HAY QUIÉN VIVA! *La influencia de pueblo en la regata Zubitxo*

SITUACIÓN AMBIENTAL									
<i>USO DEL ENTORNO</i>									
Agrícola			Industrial						
Ganadero			Zona degradada						
Urbano			Zona en estado natural						
Recreo			Infraestructuras						
			Otros						
<i>ALTERACIONES DEL RÍO</i>									
a) Presa			b) Canalización				c) Tipo de canalización		
Si con canal	Si sin canal	No	Si		No	Parcial		Escollera	
			Der.	Izq.		Der.	Izq.	Pared	
								Edificio / Fábrica	
<i>BASURAS</i>									
a) Contar		Agua	Orilla	b) Anotar			Agua	Orilla	
Bolsas de plásticos				Papeles / Cartones					
Envases de cristal				Pilas					
Envases de plástico				Maderas / Restos vegetales					
Portalatas				Restos textiles					
Latas				Residuos sanitarios					
Neumáticos				Muebles / Electrodomésticos					
				Escombros					
				Otros					
<i>CALIDAD DEL AGUA</i>									
a) Aspecto				b) Parámetros físicos					
Mal olor				pH					
Espuma				Temperatura (°C)					
Aceite / Grasas / Petróleo				Turbidez					
Eutrofización				Velocidad (m/s)					
c) Parámetros químicos				Caudal (m/s)					
Nitratos NO ₃ ⁻ (mg/l)									
Nitritos NO ₂ ⁻ (mg/l)									
Dureza total GH (°d)									
Dureza de carbonatos KH (°d)									
Oxígeno disuelto (mg/l)									
Amoniaco (mg/l)									
Fosfato (mg/l)									
Cloro (mg/l)									
Materia organica		Azul de metileno (%)							
		Permanganato							
<i>c) Parámetros biológicos</i>									
Microorganismos					Macroinvertebrados				

3. Medios de cultivo

Agar TSA

DATOS GENERALES

Nombre completo	Agar Triptona Soja
Consistencia	sólido
Tipo de medio	general
Campos de aplicación*	1,2,3,6
Especificaciones	Medio de uso general con peptona animal y vegetal.
Foto disponible	NO

COMPOSICIÓN EN g/l

Peptona de caseína	15.0
Peptona de soja	5.0
Cloruro sódico	5.0
Agar-agar	15.0
Aditivos	No precisa
Cantidad a disolver en g/l de medio	40

INDICACIONES POR GÉNEROS DE MICROORGANISMOS

Aislamiento	Actinomicetos Bordetella Brucella Pseudomonas Staphylococcus Vibrio
Cultivo/Mantenimiento	Actinomicetos Bacillus Bifidobacterias Bordetella Brucella E.coli, coliformes & Proteus Lactobacillus & Leuconostoc Neisseria Pseudomonas Salmonella & Shigella Staphylococcus Streptoc., Enteroc. & Lactococcus Vibrio Yersinia
Identificación	No indicado

INDICACIONES POR GRUPOS DE MICROORGANISMOS

Enterobacterias	2,3	
Pseudomonas y otros no fermentadores	2,3	
Bacterias del ácido láctico y otras	2,3	0. No indicado
Anaerobios	2,3	1. Enriquecimiento
Hongos (Mohos y Levaduras)	2,3	2. Cultivo/Mantenimiento
Microorganismos Lipolíticos		3. Aislamiento
Algas y protozoos		
Microorganismos proteolíticos		

McConkey, Agar

DATOS GENERALES	
Nombre completo	Agar McConkey
Consistencia	sólido
Tipo de medio	diferencial,selectivo
Campos de aplicación*	1,2,3,4,5,6,7
Especificaciones	Medio para la detección, aislamiento y enumeración de coliformes a partir de muestras diversas.
Foto disponible	SI

COMPOSICIÓN EN g/l	
Peptona	20.0
Lactosa	10.0
Sales biliares	2.5
Cloruro sódico	5.0
Rojo neutro	0.05
Cristal violeta	0.001
Agar-agar	15.0
Aditivos	No precisa
Cantidad a disolver en g/l de medio	52.5

INDICACIONES POR GÉNEROS DE MICROORGANISMOS	
Aislamiento	E.coli, coliformes & Proteus Salmonella & Shigella
Cultivo/Mantenimiento	E.coli, coliformes & Proteus Salmonella & Shigella
Identificación	E.coli, coliformes & Proteus Salmonella & Shigella

INDICACIONES POR GRUPOS DE MICROORGANISMOS		
Enterobacterias	2,3	
Pseudomonas y otros no fermentadores		
Bacterias del ácido láctico y otras		0. No indicado
Anaerobios		1. Enriquecimiento
Hongos (Mohos y Levaduras)		2. Cultivo/Mantenimiento
Microorganismos Lipolíticos		3. Aislamiento
Algas y protozoos		
Microorganismos proteolíticos		

Agar BPLS

DATOS GENERALES	
Nombre completo	Agar Manitol Lisina Verde Brillante
Consistencia	sólido
Tipo de medio	diferencial,selectivo
Campos de aplicación*	4,7
Especificaciones	Medio para el aislamiento diferencial de Salmonella en alimentos
Foto disponible	NO

COMPOSICIÓN EN g/l	
Peptona	10.0
Extracto de carne	2.0
Extracto de levadura	5.0
Cloruro sódico	4.0
Manitol	3.0
L-Lisina HCl	5.0
Tiosulfato sódico	4.0
Citrato férrico-amónico	1.0
Cristal violeta	0.01
Verde brillante	0.0125
Agar-agar	15.0
Aditivos	No precisa
Cantidad a disolver en g/l de medio	49

INDICACIONES POR GÉNEROS DE MICROORGANISMOS	
Aislamiento	Salmonella & Shigella
Cultivo/Mantenimiento	No indicado
Identificación	Salmonella & Shigella

INDICACIONES POR GRUPOS DE MICROORGANISMOS	
Enterobacterias	2,3
Pseudomonas y otros no fermentadores	
Bacterias del ácido láctico y otras	0. No indicado
Anaerobios	1. Enriquecimiento
Hongos (Mohos y Levaduras)	2. Cultivo/Mantenimiento
Microorganismos Lipolíticos	3. Aislamiento
Algas y protozoos	
Microorganismos proteolíticos	