

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-336Data/fecha: **5/12/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	71,0 l/seg	Burdina/Hierro:	0,015 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	8,090 lux	Zinka/Zinc:	0,061 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	8,090 lux	Kuprea/Cobre:	0,002 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	9,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	13,8 °C	Sodioa/Sodio:	8,69 mg/l
pH-A/pH	8,07	Potasioa/Potasio:	1,05 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	247 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	38,65 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	5,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,00 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	113,01 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,8 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	9,21 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	88,18 %	Aluminio/Aluminio:	18,30 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	6,81 ug/l
		Beruna/Plomo:	9,8 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	103,36 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,71 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	125,38 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,19 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,11 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16,47 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,77 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23,81 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,11 mg/l		
Amoniakoak/Amoniako:	0,008 mg/l	DQO:	19,2 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,83 mg/l	COT:	6,20 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	23 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,8E+01 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	7,0E+03 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,4E+02 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	69,70583354
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,750385676

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-336Data/fecha: **2/10/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	181,5 l/seg	Burdina/Hierro:	0,016 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	94.100 lux	Zinka/Zinc:	0,057 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	94.100 lux	Kuprea/Cobre:	0,003 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	17,2 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	31,2 °C	Sodioa/Sodio:	9,17 mg/l
pH-A/pH	7,91	Potasioa/Potasio:	1,33 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	248 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	57,30 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	4,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,48 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	161,54 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	6,4 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	131,00 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	66,46 %	Aluminio/Aluminio:	3,86 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	119,90 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,57 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	145,70 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,15 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,13 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,94 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,11 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	19,57 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,39 mg/l		
Amoniakoak/Amoniako:	0,019 mg/l	DQO:	9,6 mg/l
NTK:	0,5 mg/l	DBO ₅ :	1,0 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,97 mg/l	COT:	3,60 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	16 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	74 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	24000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	33 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	68,85077778
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,073908917

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-336Data/fecha: **7/09/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	225,3 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,005 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	300 lux	Zinka/Zinc:	0,053 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	17.500 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	17,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	22,3 °C	Sodioa/Sodio:	10,05 mg/l
pH-A/pH	7,65	Potasioa/Potasio:	1,29 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	168 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	64,22 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	16,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,07 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	181,25 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	167,00 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,53 %	Aluminio/Aluminio:	2,67 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	2,94 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	129,17 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	157,25 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,08 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,18 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,41 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,00 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,26 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l	DQO:	15,0 mg/l
Amoniakoak/Amoniako:	<0,001 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	COT:	4,85 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,74 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	28 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	AOX:	<10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	3 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2800 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	54 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	71,26350154
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,719472125

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-336Data/fecha: **7/08/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	209,9 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,005 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	87.000 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	87.000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	21,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	41,6 °C	Sodioa/Sodio:	8,87 mg/l
pH-A/pH	7,73	Potasioa/Potasio:	0,74 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	253 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	50,64 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	4,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	2,59 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	137,13 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,0 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	19,56 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	90,31 %	Aluminio/Aluminio:	2,42 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	5,65 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	129,87 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	158,03 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,08 mg/l
		Kloruroak/Cloruros:	14,45 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,11 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,48 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,17 mg/l		
Amonioa/Amonio:	0,28 mg/l	DQO:	21,1 mg/l
Amoniakoak/Amoniako:	0,009 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
NTK:	0,3 mg/l	COT:	6,82 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,49 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	AOX:	<10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,0E+01 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,0E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,0E+02 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	73,90783793
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,804648839

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-336Data/fecha: **12/07/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	224,5 l/seg	Burdina/Hierro:	0,13 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	92.700 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	92.700 lux	Kuprea/Cobre:	0,00 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	15,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	32,0 °C	Sodioa/Sodio:	9,77 mg/l
pH-A/pH	8,05	Potasioa/Potasio:	1,26 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	255 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	58,62 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	4,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,27 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	163,95 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,6 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	7,12 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	77,05 %	Aluminio/Aluminio:	7,66 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	119,70 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,78 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	145,24 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,17 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,19 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,11 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,63 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	20,40 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,34 mg/l	DQO:	9,9 mg/l
Amoniakoak/Amoniako:	0,022 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
NTK:	0,3 mg/l	COT:	4,50 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,89 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	16 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	AOX:	<10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,0E+01 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	5,2E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	70,730344
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,975105511

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-336Data/fecha: **12/06/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	117,5 l/seg	Burdina/Hierro:	0,12 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	38.300 lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	38.300 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	13,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	30,0 °C	Sodioa/Sodio:	8,46 mg/l
pH-A/pH	8,14	Potasioa/Potasio:	1,08 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	309 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	46,40 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	4,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,06 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	132,59 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,9 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	5,19 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	76,82 %	Aluminio/Aluminio:	5,22 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	26,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	113,38 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,91 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	137,40 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,72 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,02 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,89 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,57 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniako:	<0,001 mg/l	DQO:	7,7 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,87 mg/l	COT:	3,51 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,0E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,7E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	72,46159783
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,94568278

Laginketa puntua/estación de muestreo:

Z-336Data/fecha: **3/05/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	117,0 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	20.200 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	20.200 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren temperatura/temperatura agua	13,7 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	15,8 °C	Sodioa/Sodio:	108,71 mg/l
pH-A/pH	8,10	Potasioa/Potasio:	10,27 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	350 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	59,99 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	8,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,61 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	177,05 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,5 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	4,36 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	82,98 %	Aluminio/Aluminio:	8,84 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,01 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	100,70 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,74 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	122,10 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,10 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	10,08 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,96 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23,55 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniako:	0,002 mg/l	DQO:	7,9 mg/l
NTK:	0,4 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,22 mg/l	COT:	3,60 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,26 mg/l	Fenolak/Fenoles:	9 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,6E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	6,4E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	6,3E+01 ufc/100 ml		

Índices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	71,49229209
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,67402066

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **6/02/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	65,4 l/seg	Burdina/Hierro:	0,039 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	221.200 lux	Zinka/Zinc:	0,037 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	221.200 lux	Kuprea/Cobre:	0,005 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8,3 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	17,4 °C	Sodioa/Sodio:	22,00 mg/l
pH-A/pH	8,24	Potasioa/Potasio:	6,00 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	272 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	51,44 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	3,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,85 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	148,43 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,7 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	5,50 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	85,05 %	Aluminio/Aluminio:	29,00 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,30 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	122,78 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	1,24 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	148,54 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,00 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,30 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23,00 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,08 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,010 mg/l	DQO:	9,8 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	3,6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	<0,2 mg/l	COT:	4,18 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,2E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	67,56531545
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,981865495

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **15/12/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	68,6 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	59.800 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	59.800 lux	Kuprea/Cobre:	0,005 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12,3 °C	Sodioa/Sodio:	15,48 mg/l
pH-A/pH	8,14	Potasioa/Potasio:	1,24 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	274 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	34,72 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	4,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,05 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	103,37 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	10,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	2,48 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	91,03 %	Aluminio/Aluminio:	33,11 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	25,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,76 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	96,97 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	12,18 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,78 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	117,51 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,18 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	< 0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	19,89 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,23 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	26,12 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,43 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,035 mg/l	DQO:	7,6 mg/l
NTK:	0,4 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,57 mg/l	COT:	3,40 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	28 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,8E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,5E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	69,43367513
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,939473898

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/11/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	83,6 l/seg	Burdina/Hierro:	0,01 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	61.600 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	61.600 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	11,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	9,7 °C	Sodioa/Sodio:	9,70 mg/l
pH-A/pH	7,27	Potasioa/Potasio:	1,46 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	318 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	54,19 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	<1 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,07 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	152,07 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	10,0 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	6,11 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	93,44 %	Aluminio/Aluminio:	9,11 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	165,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	109,96 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	134,03 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	17,34 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,03 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	16,32 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l	DQO:	9,3 mg/l
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	COT:	4,17 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,10 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	25 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	AOX:	<10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4,0E+02 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,4E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	8,8E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	65,65783429
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,078598499

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **10/10/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	97,2 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	65.800 lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	65.800 lux	Kuprea/Cobre:	0,00 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16,6 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	23,0 °C	Sodioa/Sodio:	12,54 mg/l
pH-A/pH	7,35	Potasioa/Potasio:	1,75 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	255 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	117,76 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	6,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	15,04 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	355,99 mg/l
		Manganesoa/Manganeso:	<1 ug/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,1 mg/l	Aluminio/Aluminio:	<2 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,77 %	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kromoa/Cromo:	3,65 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	16,0 mg/l	Beruna/Plomo:	<1 ug/l
		Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	86,87 mgCO ₃ Ca/l		
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	1,10 mg/l
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	105,87 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	22,54 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	34,13 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,87 mg/l		
Amonioa/Amonio:	0,58 mg/l	DQO:	6,5 mg/l
Amoniakoa/Amoniaco:	0,008 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
NTK:	0,6 mg/l	COT:	3,0 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,46 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	12 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	AOX:	<10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,6E+03 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,3E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	3,2E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	74,18299577
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,85029152

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **2/08/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	132,0 l/seg	Burdina/Hierro:	0,024 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	65.100 lux	Zinka/Zinc:	0,102 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	65.100 lux	Kuprea/Cobre:	0,010 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15,1 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	27,3 °C	Sodioa/Sodio:	9,60 mg/l
pH-A/pH	7,63	Potasioa/Potasio:	1,07 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	333 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	67,49 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	6,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,00 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	184,99 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,5 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	4,78 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	74,78 %	Aluminio/Aluminio:	11,24 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	47,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	119,72 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	145,75 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,25 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,0 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,42 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	20,44 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	7,3 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	4,3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,06 mg/l	COT:	3,20 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	13 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,0E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,2E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,1E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	67,47581732
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,099205493

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **4/07/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	43,2 l/seg	Burdina/Hierro:	0,021 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	58.485 lux	Zinka/Zinc:	0,060 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	58.485 lux	Kuprea/Cobre:	0,006 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15,2 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	27,5 °C	Sodioa/Sodio:	18,94 mg/l
pH-A/pH	7,91	Potasioa/Potasio:	1,88 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	300 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	52,23 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	6,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,08 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	147,22 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,6 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	10,21 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,80 %	Aluminio/Aluminio:	21,60 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	107,17 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	130,75 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	1,74 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	21,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,19 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	24,89 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,40 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,019 mg/l	DQO:	7,5 mg/l
NTK:	0,4 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,38 mg/l	COT:	3,50 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,10 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	33 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	7,2E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	6,0E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	8,2E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	69,50683964
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,795844054

EUSKO JAURLARITZALURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA

Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCODEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE

Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINTZEKO SAREARED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADILaginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **5/06/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	137,29429429 l/seg	Burdina/Hierro:	0,025766 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	33740 lux	Zinka/Zinc:	0,053371 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	33740 lux	Kuprea/Cobre:	0,003736 mg/l
			74
Uraren temperatura/temperatura agua	11,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen temperatura/temperatura aire	14,9 °C	Sodioa/Sodio:	13,89333 mg/l
			6
pH-A/pH	7,98	Potasioa/Potasio:	2,036154 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	332 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	85,22711 mg/l
			4
Uhertasuna/Turbidez	<1 NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,876226 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	237,0307 mg/l
			6832
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,44 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	13,37472 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	88,736358238 %	Aluminio/Aluminio:	27,57 ug/l
Hidrokarburoa/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,411818 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	112,59673578 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	136,73261255 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,676848 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,90334 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,13259 mg/l		4
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	17,31139 mg/l
Amoniakoa/Amoniako:	<0,001 mg/l		2
NTK:	0,34917647059 mg/l	DQO:	6,677 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,7339548577 mg/l	DBO5:	<1 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	COT:	2,9 mg/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,357 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	3,1E+02 ufc/100 ml	Fenolak/Fenoles:	25 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,0E+05 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	6,5E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	70,16565436
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,597838214

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **8/05/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	130,1 l/seg	Burdina/Hierro:	0,016 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	64.925 lux	Zinka/Zinc:	0,111 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	64.925 lux	Kuprea/Cobre:	0,0056 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12,2 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	23,7 °C	Sodioa/Sodio:	9,27 mg/l
pH-A/pH	8,06	Potasioa/Potasio:	1,29 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	281 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	53,17 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	9,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,31 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	150,54 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	10,0 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	10,63 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	94,28 %	Aluminio/Aluminio:	18,07 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	5,6 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	131,77 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	159,87 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,69 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,74 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,17 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,012 mg/l	DQO:	6,9 mg/l
NTK:	0,6 mg/l	DBO ₅ :	1,8 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,36 mg/l	COT:	3,3 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,24 mg/l	Fenolak/Fenoles:	37 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,2E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3,8E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,5E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	I ó S
ICG:	66,68988768
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,761187132

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **24/01/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	168,7 l/seg	Burdina/Hierro:	0,021 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	5.884 lux	Zinka/Zinc:	0,119 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	5.884 lux	Kuprea/Cobre:	0,0029 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	5,9 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	3,0 °C	Sodioa/Sodio:	8,20 mg/l
pH-A/pH	8,18	Potasioa/Potasio:	1,26 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	307 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	52,02 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	10,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,53 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	148,59 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	10,0 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	4,36 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,59 %	Aluminio/Aluminio:	19,57 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	10,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	106,65 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	129,16 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,10 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	33,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	10,37 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	46,98 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,20 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,018 mg/l	DQO:	7,8 mg/l
NTK:	0,5 mg/l	DBO ₅ :	3,6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,84 mg/l	COT:	2,5 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	32 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4,5E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,3E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	4,5E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	64,66689779
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,093431001

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **14/12/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	247,3 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	6.517 lux	Zinka/Zinc:	0,122 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	6.517 lux	Kuprea/Cobre:	0,002 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8,1 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	11,5 °C	Sodioa/Sodio:	8,38 mg/l
pH-A/pH	8,19	Potasioa/Potasio:	1,48 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	295 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	51,9 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	1 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,55 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	148 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	10,2 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	89,07 %	Aluminio/Aluminio:	38 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	11 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	102 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	124 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,09 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	17,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,06 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,16 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,015 mg/l	DQO:	11,1 mg/l
NTK:	0,5 mg/l	DBO ₅ :	2,9 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,38 mg/l	COT:	4,9 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	30 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,6E+03 ufc/100 ml	AOX:	n/a ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8,0E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,1E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	65,33599561
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,900078866

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **5/11/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	135,6 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,005 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	48.475 lux	Zinka/Zinc:	0,07 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	48.475 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	21,7 °C	Sodioa/Sodio:	10,48 mg/l
pH-A/pH	8,23	Potasioa/Potasio:	1,33 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	276 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	47,43 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	<1 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,57 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	137 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,7 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<1 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	96,21 %	Aluminio/Aluminio:	12 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	2 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	103 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	1,02 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	125 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,16 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	18,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,74 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	14,99 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,28 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,028 mg/l	DQO:	7,1 mg/l
NTK:	0,9 mg/l	DBO ₅ :	2,2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,80 mg/l	COT:	2,8 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,80 mg/l	Fenolak/Fenoles:	15 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,0E+02 ufc/100 ml	AOX:	N.A. ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	6,0E+03 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	4,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	68,61041356
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,773036752

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **21/09/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	62,7 l/seg	Burdina/Hierro:	0,13 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	54.880 lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	54.880 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16,4 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	18,7 °C	Sodioa/Sodio:	7,81 mg/l
pH-A/pH	7,73	Potasioa/Potasio:	0,93 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	355 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	71,98 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,78 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	207,67 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,0 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	593,71 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	92,71 %	Aluminio/Aluminio:	8,50 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	1,6 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	138,04 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	168,41 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,41 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,13 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,63 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	10,80 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,64 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,020 mg/l	DQO:	10,9 mg/l
NTK:	0,7 mg/l	DBO ₅ :	3,0 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,90 mg/l	COT:	4,3 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	47 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,2E+04 ufc/100 ml	AOX:	n/a ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	7,0E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	3,0E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	64,32421967
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,548171424

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **5/08/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	272,5 l/seg	Burdina/Hierro:	0,04 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	4.753 lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	56.980 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	28,3 °C	Sodioa/Sodio:	6,99 mg/l
pH-A/pH	7,20	Potasioa/Potasio:	1,51 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	300 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	68,10 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,09 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	190,99 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,1 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	187,41 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,96 %	Aluminio/Aluminio:	27,70 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	126,68 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	154,55 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,33 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,07 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	17,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	16,99 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	24,63 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,67 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,006 mg/l	DQO:	9,2 mg/l
NTK:	0,7 mg/l	DBO ₅ :	2,2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	4,55 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,11 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,22 mg/l	Fenolak/Fenoles:	17 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,6E+03 ufc/100 ml	AOX:	n/a ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,3E+06 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,5E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	69,49607781
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,302946817

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/07/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	134,6 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	15.050 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	15.050 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	13,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	17,5 °C	Sodioa/Sodio:	9,39 mg/l
pH-A/pH	7,70	Potasioa/Potasio:	1,70 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	348 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	60,01 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,84 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	169,78 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,8 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,08 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	< 1 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	141,80 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	173,00 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	17,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,39 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	15,06 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,29 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,008 mg/l	DQO:	6,3 mg/l
NTK:	0,9 mg/l	DBO ₅ :	< 1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,39 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,12 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,1E+03 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,6E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,4E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	80,09214938
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,647552604

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **9/06/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	245 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	37.905 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	83.825 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	28,9 °C	Sodioa/Sodio:	7,57 mg/l
pH-A/pH	7,60	Potasioa/Potasio:	1,89 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	333 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	103 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,93 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	277 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,7 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	89,80 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	120 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	146 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,65 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,16 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	17,0 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	10,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	14,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,20 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,005 mg/l	DQO:	< 2 mg/l
NTK:	< 0,2 mg/l	DBO ₅ :	< 1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,67 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	6,5E+02 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2,8E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	7,0E+00 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	82,3016645
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,564670358

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **12/05/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	250,8 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	57.260 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	57.260 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12,9 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	28,8 °C	Sodioa/Sodio:	5,19 mg/l
pH-A/pH	7,90	Potasioa/Potasio:	1,63 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	341 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	57,7 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,12 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	161 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,6 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	82,63 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	105 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	128 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,43 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,08 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,82 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	8,55 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,32 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,015 mg/l	DQO:	14,4 mg/l
NTK:	0,7 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,93 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	3,0E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,4E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	77,83588581
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,828831525

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **9/02/99****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	309 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	4,991 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	4,991 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	6,3 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	5,5 °C	Sodioa/Sodio:	7,34 mg/l
pH-A/pH	7,80	Potasioa/Potasio:	1,36 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	294 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	58,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,48 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	168 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,9 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,4 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	132 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	161 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,74 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	14,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,38 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,014 mg/l	DQO:	3,8 mg/l
NTK:	0,3 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,86 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,19 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	6,0E+02 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,0E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	84,74386428
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,696389251

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **2/12/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	7,560 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	7,560 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	9 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	7 °C	Sodioa/Sodio:	7,22 mg/l
pH-A/pH	8,54	Potasioa/Potasio:	1,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	320 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	44,77 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,84 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	127,6 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	10,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	91,028 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	6 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	113,83 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	3,09 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	132,6 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	< 0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,36 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	13 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,19 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,039 mg/l	DQO:	5,2 mg/l
NTK:	0,3 mg/l	DBO ₅ :	< 1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,52 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,35 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4,00E+01 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,00E+02 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	6,00E+00 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	80,9104903
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,71480437

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **2/10/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	248,56 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	19.200 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	19.200 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	15 °C	Sodioa/Sodio:	6 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	1,2 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	308 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	48 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	135 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,6 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	75,835 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	< 1 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	75 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	85 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,14 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	< 0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,6 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,44 mg/l	DQO:	10 mg/l
Amoniakoak/Amoniaco:	0,013 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
NTK:	0,8 mg/l	COT:	mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	AOX:	< 10 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,90E+03 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	9,00E+03 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	6,00E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	76,6657718
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,9024674

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **10/09/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	0,13 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	26.000 lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	26.000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	18 °C	Sodioa/Sodio:	7,6 mg/l
pH-A/pH	7,91	Potasioa/Potasio:	1,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	356 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	60 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	168 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,1 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	622 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,308 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	141 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	172 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,07 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16,6 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	11 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,4 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,019 mg/l	DQO:	3 mg/l
NTK:	0,3 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,4 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,80E+03 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8,50E+03 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,40E+02 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	74,0598974
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,30006213

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **30/07/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	251,42 l/seg	Burdina/Hierro:	0,04 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	25.000 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	25.000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20 °C	Sodioa/Sodio:	7,52 mg/l
pH-A/pH	7,98	Potasioa/Potasio:	1,35 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	421 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	82,4 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	224 mg/l
		Manganesoa/Manganeso:	38 ug/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8 mg/l	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	79,509 %	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1 mg/l	Beruna/Plomo:	<10 ug/l
		Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	126 mgCO ₃ Ca/l		
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	154 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,7 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,12 mg/l		
Amonioa/Amonio:	0,18 mg/l	DQO:	2,8 mg/l
Amoniako/a/Amoniaco:	0,01 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
NTK:	0,6 mg/l	COT:	mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,41 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	AOX:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,10E+03 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,50E+03 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,60E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	73,2297787
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,81008324

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **3/07/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	373,62 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	30.000 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	30.000 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	13 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	23 °C	Sodioa/Sodio:	8,39 mg/l
pH-A/pH	7,44	Potasioa/Potasio:	1,7 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	385 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	61,7 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,64 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	173,19 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,5 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	82,321 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	103,68 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	126,49 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,6 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	15,64 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,26 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,004 mg/l	DQO:	5,7 mg/l
NTK:	0,4 mg/l	DBO ₅ :	< 1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,07 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4,80E+02 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,20E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	6,80E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	80,5007219
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,68227058

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **8/06/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	305,76 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	88.000 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	88.000 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	27 °C	Sodioa/Sodio:	7,94 mg/l
pH-A/pH	8,01	Potasioa/Potasio:	1,59 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	315 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	60,75 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,52 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	170,32 mg/l
		Manganesoa/Manganeso:	ug/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,5 mg/l	Aluminio/Aluminio:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	85,154 %	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kromoa/Cromo:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1 mg/l	Beruna/Plomo:	ug/l
		Nikela/Níquel:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	113,44 mgCO ₃ Ca/l		
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	138,39 mg/l		
		Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,13 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	12,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	25,3 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,08 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,065 mg/l		
NTK:	0,9 mg/l	DQO:	4,1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,89 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	COT:	mg/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,11 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,00E+02 ufc/100 ml	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,70E+03 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,00E+01 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	80,4989557
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,00623582

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **15/05/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	249,6 l/seg	Burdina/Hierro:	0,04 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	12.500 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	12.500 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	13 °C	Sodioa/Sodio:	8,07 mg/l
pH-A/pH	8,05	Potasioa/Potasio:	1,57 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	360 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	66,04 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,72 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	184,35 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,4 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,803 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	119,15 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	145,37 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,1 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,2 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,43 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,27 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,017 mg/l	DQO:	6,1 mg/l
NTK:	0,4 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,93 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,18 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,20E+02 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,70E+03 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,00E+00 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	73,8478332
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,85951747

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **12/02/98****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	107,205 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	40000 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	44000 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	7 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	9 °C	Sodioa/Sodio:	7,957 mg/l
pH-A/pH	8,2	Potasioa/Potasio:	1,528 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	340 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	55,45 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,39 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	77,74763557 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	115,755948 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	141,2222566 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,014 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,48 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	18,936 mg/l
Amonioa/Amonio:	< 0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	< 0,001 mg/l	DQO:	6,485 mg/l
NTK:	0,562470588 mg/l	DBO ₅ :	2,1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,477309298 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	< 5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	60 ufc/100 ml	AOX:	N/A ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	8 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	I ó S
ICG:	85,04009052
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,782681773107627

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **1/12/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	108,3 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	102 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	102 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	11 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12 °C	Sodioa/Sodio:	6,38 mg/l
pH-A/pH	7,85	Potasioa/Potasio:	1,51 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	317 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	59,95 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,44 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	74,01 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	127,6491 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	155,731902 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,145 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,196 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,1 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,246 mg/l
Amonioa/Amonio:	< 0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	< 0,001 mg/l	DQO:	11,107 mg/l
NTK:	0,526235294 mg/l	DBO ₅ :	1,6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,032686907 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	260 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3600 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	152 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	58,31614871
Maila/categoría (ICG):	ONARTEZINA / inadmisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	3,13092420709714

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **6/10/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	105,865 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	33000 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	44000 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20 °C	Sodioa/Sodio:	6,75 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	1,39 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	342 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	56,37 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,09 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	66,98520116 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,3 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	120,4809 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	146,986698 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,129 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,019 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	17,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,53 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	6,374 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,080271245 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,003728755 mg/l	DQO:	7,106 mg/l
NTK:	0,675294118 mg/l	DBO ₅ :	2,133531 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,472390892 mg/l		852 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,117 mg/l	COT:	mg/l
		Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,17 mg/l	Fenolak/Fenoles:	< 5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	500 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	41 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	80,59825014
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,7989914491412

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **15/09/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	117,045 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	8500 lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	11000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	11 °C	Sodioa/Sodio:	6,58 mg/l
pH-A/pH	7,92	Potasioa/Potasio:	1,31 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	354 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	55,39 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,11 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	26,17 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	72,41799023 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,9 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	85,34433 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	104,1200826 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,134 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,145 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	15,847 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	11,431 mg/l
NTK:	0,394470588 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,41059962 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,14 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8000 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	42 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	79,9257736
Maila/categoría (ICG):	BITARTE / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAIN / excelente
PRATI:	0,754054690281711

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **28/07/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	112,6 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	40000 lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	60000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	23 °C	Sodioa/Sodio:	4,31 mg/l
pH-A/pH	7,87	Potasioa/Potasio:	1,32 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	322 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	52,79 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	12,57 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,84658917 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,3 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	75,327818 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	89,13122604 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,091 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,043 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,61 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	19,043 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	12,141 mg/l
NTK:	1,103529412 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,04772296 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4700 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	50 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	EZ GAI / NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	80,70853391
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAIN / excelente
PRATI:	0,723785621784776

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **4/07/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	88,3 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	12000 lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	16500 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12 °C	Sodioa/Sodio:	4,65 mg/l
pH-A/pH	7,58	Potasioa/Potasio:	1,03 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	343 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	21,33 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	2,9 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	40,68 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	97,62258003 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	118,010672 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,1 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	143,9730198 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,079 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,029 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	12,5 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,51 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	6,658 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	7,844 mg/l
NTK:	0,698641176 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,846060531 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2100 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	12000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	70 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	84,89142274
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAIN / excelente
PRATI:	0,533920446652532

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **12/06/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	85,216 l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	44000 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	70000 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	22 °C	Sodioa/Sodio:	6,77 mg/l
pH-A/pH	8,15	Potasioa/Potasio:	1,33 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	340 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	61,95 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,17 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	91,55642491 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,5 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	139,900554 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,1 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	170,6786759 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,1 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,043 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,24 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,14 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,213374314 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,017625686 mg/l	DQO:	8,948 mg/l
NTK:	0,724159059 mg/l	DBO ₅ :	< 1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,810610672 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1500 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2600 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	50 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	86,244796
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAIN / excelente
PRATI:	0,731851320549268

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **28/05/97****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	67,1 l/seg	Burdina/Hierro:	N/A mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	29000 lux	Zinka/Zinc:	0,011 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	36000 lux	Kuprea/Cobre:	< 0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	< 1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	17 °C	Sodioa/Sodio:	5,35 mg/l
pH-A/pH	8,12	Potasioa/Potasio:	1,37 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	330 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	48,22 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,77 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	N/A ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	92,79828199 %	Aluminio/Aluminio:	N/A ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	:::::::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	N/A ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,3 mg/l	Kromoa/Cromo:	N/A ug/l
		Beruna/Plomo:	N/A ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	121,522905 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	N/A ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,1 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	148,2579441 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,193 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	< 0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,398 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,818 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	13,598 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,88664743 mg/l	DQO:	14,458 mg/l
Amoniakoa/Amoniaco:	0,06835257 mg/l	DBO ₅ :	9,3 mg/l
NTK:	2,561444444 mg/l	COT:	mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	4,552605735 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	N/A ug/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	14 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	1,072 mg/l	AOX:	N/A ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	170 ufc/100 ml		
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2100 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	80 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	GAI / APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	65,01925152
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRI / aceptable
PRATI:	1,55593633338348

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **12/12/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	l/seg	Burdina/Hierro:	mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	2480 lux	Zinka/Zinc:	mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	3630 lux	Kuprea/Cobre:	mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	9 °C	Merkurioa/Mercurio:	ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	9 °C	Sodioa/Sodio:	8,8 mg/l
pH-A/pH	7,6	Potasioa/Potasio:	2,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	257 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	44,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,65157301 %	Aluminio/Aluminio:	ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,5 mg/l	Kromoa/Cromo:	ug/l
		Beruna/Plomo:	ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	95,7 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	114,2 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,29 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,06 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	4,9 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	14,9 mg/l
NTK:	mg/l	DBO ₅ :	7 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	100 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	10000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	340 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	70,98769276
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	
PRATI:	

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **4/11/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	882,2 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	2780 lux	Zinka/Zinc:	0,06 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	3800 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	7 °C	Sodioa/Sodio:	9,3 mg/l
pH-A/pH	7,4	Potasioa/Potasio:	2 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	259 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	56,4 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	6 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,15613267 %	Aluminio/Aluminio:	45 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,9 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	84,721 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	102,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,1 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,05 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	20 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,4 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	5,3 mg/l
NTK:	0,49 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,611635 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,18 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,25 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	400 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2300 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	440 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	76,80639817
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,671075225702204

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/10/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1475,1 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	858 lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	1981 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	9 °C	Sodioa/Sodio:	8,3 mg/l
pH-A/pH	7,5	Potasioa/Potasio:	1,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	284 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	51,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,86275962 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	5,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	96,5 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	117,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,09 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,05 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,82 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	24,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	9,9 mg/l
NTK:	1,18 mg/l	DBO ₅ :	4 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,960971 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,45 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,54 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	4200 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8100 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	380 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	73,30171188
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,86906644554943

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **3/09/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1460,25 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	50400 lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	61100 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	17 °C	Sodioa/Sodio:	7 mg/l
pH-A/pH	7,6	Potasioa/Potasio:	1,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	313 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	60,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	65 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,59537652 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,7 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	137,6 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	167,9 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,09 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,64 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	30,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	7,5 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,259884 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1900 ufc/100 ml	AOX:	35 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	5200 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	120 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	73,5613216
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,856856715750366

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **1/08/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1533 l/seg	Burdina/Hierro:	0,04 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	2950 lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	3030 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	19 °C	Sodioa/Sodio:	8 mg/l
pH-A/pH	7,4	Potasioa/Potasio:	2,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	315 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	91,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	7 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	76,01719221 %	Aluminio/Aluminio:	36 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,5 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	122,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	148,9 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,1 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	33 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,09 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,000547188 mg/l	DQO:	7,5 mg/l
NTK:	0,88 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,444106 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8900 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	13000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	73,1703216
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,857168918674077

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **5/07/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1311,5 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	2230 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	3430 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	21 °C	Sodioa/Sodio:	7,8 mg/l
pH-A/pH	7,3	Potasioa/Potasio:	6 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	309 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	60,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,39321859 %	Aluminio/Aluminio:	20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	9 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	143,8 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	33 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	175,5 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,06 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	31,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	26 mg/l
NTK:	0,36 mg/l	DBO ₅ :	7 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,491649 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	250 ufc/100 ml	AOX:	170 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	600 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	60 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	72,81722524
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,21769544944226

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **20/06/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	604,5 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	39400 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	49300 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	19 °C	Sodioa/Sodio:	6,8 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	2 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	288 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	55,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	87,6481802 %	Aluminio/Aluminio:	27 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,7 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	110,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	130,9 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,14 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,05 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,6 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,000760318 mg/l	DQO:	5,1 mg/l
NTK:	1,03 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,987095 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	5300 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	7200 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	320 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	75,50212005
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,672316093763177

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/05/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	879,9 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	26700 lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	30300 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	11 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	14 °C	Sodioa/Sodio:	8,5 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	4,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	307 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	57,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	19 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	89,60573477 %	Aluminio/Aluminio:	53 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	108,7 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	142,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,08 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,7 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	27,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,000731583 mg/l	DQO:	<2 mg/l
NTK:	0,78 mg/l	DBO ₅ :	1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,446204 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	200 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1300 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	78,34051963
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,663076315710604

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **17/04/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	987,5 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	5010 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	6030 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	10 °C	Sodioa/Sodio:	7 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	1,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	303 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	57,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	6 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,86859417 %	Aluminio/Aluminio:	26 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	5,7 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	115,3 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	140,6 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,09 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,05 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	11,2 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	29,4 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,000593057 mg/l	DQO:	4,85 mg/l
NTK:	0,63 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,1726535 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	600 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	700 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	160 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	79,00622791
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,733997732097031

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **4/03/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1185,6 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	3150 lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	5260 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	5 °C	Sodioa/Sodio:	7 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	1 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	304 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	57 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	10 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	89,81362414 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	116,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	141,6 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,06 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	17,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	9,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	33 mg/l
Amonioa/Amonio:	1,21 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,014545496 mg/l	DQO:	4,6 mg/l
NTK:	1,12 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	3,341969 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	100 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	250 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	79,36052052
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / aceptable
PRATI:	1,16960839077028

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **1/02/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	966,375 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	3900 lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	4200 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	7 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	5 °C	Sodioa/Sodio:	8,5 mg/l
pH-A/pH	8,1	Potasioa/Potasio:	1,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	302 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	54,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	8 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	93,44743149 %	Aluminio/Aluminio:	43 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	104,7 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	4,9 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	117,9 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,14 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,6 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	29 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,000832771 mg/l	DQO:	<2 mg/l
NTK:	0,9 mg/l	DBO ₅ :	1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,241349 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,16 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	30000 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	50000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	75,65810622
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,572415171523949

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **11/01/96****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1176,25 l/seg	Burdina/Hierro:	0,04 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	1004 lux	Zinka/Zinc:	0,06 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	1284 lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	7 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	6 °C	Sodioa/Sodio:	8,3 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	1 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	261 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	44,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	87,18472594 %	Aluminio/Aluminio:	32 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	97,6 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	119,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,14 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	12,7 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,7 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	55,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,000703012 mg/l	DQO:	12,8 mg/l
NTK:	0,37 mg/l	DBO ₅ :	3 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,214589 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,16 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	800 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2300 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	320 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	72,70248434
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,818648760300079

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **13/12/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	935,85 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	4 °C	Sodioa/Sodio:	8,3 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	2,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	247 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	45,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	88,89437172 %	Aluminio/Aluminio:	99 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	45,5 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	110 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,11 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	12,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	26,4 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,05 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,000775161 mg/l	DQO:	6,8 mg/l
NTK:	0,45 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,004092 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	60 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1500 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	40 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	75,68554151
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,636009113864085

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/11/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1260,975 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	-1 °C	Sodioa/Sodio:	8 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	1,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	262 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	38,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	8 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,04796531 %	Aluminio/Aluminio:	41 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	9 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	87,6 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	106,9 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,14 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	12,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,1 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,12 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,001993501 mg/l	DQO:	5,6 mg/l
NTK:	0,41 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,896352 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	650 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1300 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	220 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	76,59984499
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,677670267975749

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **4/10/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1447,8 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,1 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	21 °C	Sodioa/Sodio:	6,8 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	1,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	237 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	41,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	16 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,93195401 %	Aluminio/Aluminio:	101 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	82,4 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	100,6 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,048 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	11,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,4 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,146 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,003383404 mg/l	DQO:	5,68 mg/l
NTK:	0,39 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,9691064 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1600 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	10000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	80 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	76,33190974
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,650607215687164

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **6/09/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1156,2 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	19 °C	Sodioa/Sodio:	5,5 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	0,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	302 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	55 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	2,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	78 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	79,15400203 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	165,4 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	201,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,09 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,06 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	11,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	21,1 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,000830517 mg/l	DQO:	4,6 mg/l
NTK:	0,36 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,055658 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,14 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	7700 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	75,69136432
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,696127262991667

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **3/08/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	780 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20 °C	Sodioa/Sodio:	6,3 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	1 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	332 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	55,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	21 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,94620127 %	Aluminio/Aluminio:	178 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	126,3 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	154,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,13 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	11 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	17,7 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,14 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,001824965 mg/l	DQO:	5,4 mg/l
NTK:	0,38 mg/l	DBO ₅ :	7 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,548559 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	7600 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	18000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	100 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	70,62412153
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,09872885834387

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **5/07/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	650 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	16 °C	Sodioa/Sodio:	10,3 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	7,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	293 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	57,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	5,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	43 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	73,9 %	Aluminio/Aluminio:	74 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	114,5 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	139,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,1 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	10,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,8 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	18,3 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,43 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,011211093 mg/l	DQO:	4,1 mg/l
NTK:	0,4 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,715726 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,17 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,33 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	900 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	16000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	73,9365909
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,957292157307491

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **13/06/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1040 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	23 °C	Sodioa/Sodio:	6,5 mg/l
pH-A/pH	8,2	Potasioa/Potasio:	3,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	297 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	55,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	39 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	117,4 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	126,8 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	8,3 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	145,8 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,11 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,11 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	10,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,6 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	20 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,38 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,009104029 mg/l	DQO:	5,9 mg/l
NTK:	0,43 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,179553 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,14 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	300 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	500 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	78,15274221
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,950953703628359

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **9/05/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1160 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	21 °C	Sodioa/Sodio:	6,8 mg/l
pH-A/pH	8,2	Potasioa/Potasio:	2 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	283 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	53,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	14 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	99,2 %	Aluminio/Aluminio:	35 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	122,7 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	1,2 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	148,4 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,11 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,08 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	10,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,2 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,007319723 mg/l	DQO:	6,8 mg/l
NTK:	0,54 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,235264 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	50 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	19000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	74,21909814
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,710323389586228

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/04/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1080 l/seg	Burdina/Hierro:	0,08 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	18 °C	Sodioa/Sodio:	8,3 mg/l
pH-A/pH	8,5	Potasioa/Potasio:	6 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	277 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	54,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	17 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	97,7 %	Aluminio/Aluminio:	54 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	115,2 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	4,9 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	130,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,05 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	11,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	24,6 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,08 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,005003448 mg/l	DQO:	5,8 mg/l
NTK:	0,28 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,191935 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	150 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	10 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	73,88004008
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,862122652152905

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **9/03/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1580 l/seg	Burdina/Hierro:	0,04 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	11 °C	Sodioa/Sodio:	7,5 mg/l
pH-A/pH	8,2	Potasioa/Potasio:	2 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	355 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	59 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	15 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	98,2 %	Aluminio/Aluminio:	21 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	180,6 mgCO3Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	17,3 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	202,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,1 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	10 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	54 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,38 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,010594854 mg/l	DQO:	3,7 mg/l
NTK:	0,44 mg/l	DBO5:	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,9 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	150 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	600 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	77,66755272
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,769108771305372

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **1/02/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1100 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,08 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	7 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	8 °C	Sodioa/Sodio:	8,8 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	3,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	309 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	47,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	98,7 %	Aluminio/Aluminio:	36 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,6 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	111 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	128,4 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,1 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	22,7 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,18 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,002389562 mg/l	DQO:	4,5 mg/l
NTK:	0,68 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,066509 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	2,62 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	150 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	400 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	79,83018585
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,61785778640068

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **10/01/95****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1970 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	9 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	9 °C	Sodioa/Sodio:	5,5 mg/l
pH-A/pH	8,1	Potasioa/Potasio:	1,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	366 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	76,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	3,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	13 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	94,8 %	Aluminio/Aluminio:	81 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	178,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	217,3 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	11,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	4,7 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	23 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,09 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,002 mg/l	DQO:	4,6 mg/l
NTK:	0,62 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,7 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,12 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	150 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	200 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	60 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	80,27643086
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,601088115392692

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **5/12/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	960 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	18 °C	Sodioa/Sodio:	7,5 mg/l
pH-A/pH	8,1	Potasioa/Potasio:	1,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	283 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	43 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	18 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	96,7 %	Aluminio/Aluminio:	40 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	13 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	96,7 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	118 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,09 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	15,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,2 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	25 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,08 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,002 mg/l	DQO:	3,6 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,7 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	250 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	2000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	80 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	I ó S
ICG:	76,34928782
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,598124928486255

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **2/11/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	350 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,05 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	14 °C	Sodioa/Sodio:	8,8 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	2 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	270 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	42,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	36 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,6 %	Aluminio/Aluminio:	65 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	91,8 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	112 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,11 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,1 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	26,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,001 mg/l	DQO:	6,2 mg/l
NTK:	0,33 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,8 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,14 mg/l	Fenolak/Fenoles:	8 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	500 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3800 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1500 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	76,57320086
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,595585385289883

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **6/10/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1370 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,02 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	12 °C	Sodioa/Sodio:	7 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	1,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	282 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	48,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	82,8 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	99,1 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	120,9 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,06 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,3 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	1,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	42,3 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,12 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,003 mg/l	DQO:	5,9 mg/l
NTK:	0,33 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,8 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	300 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	8000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	380 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	75,64697543
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,633489023497746

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **6/09/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1470 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	14 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	18 °C	Sodioa/Sodio:	9,5 mg/l
pH-A/pH	7,5	Potasioa/Potasio:	1,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	352 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	60,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	330 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	79 %	Aluminio/Aluminio:	186 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	140,2 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	171,1 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,08 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,05 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	2,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	8,4 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,46 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,004 mg/l	DQO:	5 mg/l
NTK:	0,54 mg/l	DBO ₅ :	5,8 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,2 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	150 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	300 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	40 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	76,92564613
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,37460174475113

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **2/08/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1230 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	17 °C	Merkurioa/Mercurio:	< 1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	34 °C	Sodioa/Sodio:	12 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	2,3 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	308 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	62 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	195 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	86,4 %	Aluminio/Aluminio:	< 20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	< 1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	< 5 ug/l
		Beruna/Plomo:	< 10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	124,8 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	< 0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	159,2 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,02 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	5,3 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	10,9 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,18 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,003 mg/l	DQO:	7,9 mg/l
NTK:	0,51 mg/l	DBO ₅ :	2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,7 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	< 0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	< 5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	250 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	40000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	160 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A3
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	74,19973674
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,951774125884185

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **4/07/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1300 l/seg	Burdina/Hierro:	0,03 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	15 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	24 °C	Sodioa/Sodio:	8 mg/l
pH-A/pH	7,7	Potasioa/Potasio:	1,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	342 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	61,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,3 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	38 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	87,1 %	Aluminio/Aluminio:	28 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	127,6 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	162,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,1 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,17 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	11,2 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,29 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,004 mg/l	DQO:	13,2 mg/l
NTK:	0,33 mg/l	DBO ₅ :	6 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,9 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,15 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,27 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	150 ufc/100 ml	AOX:	42 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	13000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A4
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	70,28895855
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,19380854540006

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **3/06/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	1120 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	11 °C	Sodioa/Sodio:	8,3 mg/l
pH-A/pH	7,8	Potasioa/Potasio:	1,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	348 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	63,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,8 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	89,9 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	144 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	160,4 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	14,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	11,5 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,13 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,001 mg/l	DQO:	4,8 mg/l
NTK:	0,68 mg/l	DBO ₅ :	1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,4 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	10 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	400 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	80 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	80,35328429
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,638828863035909

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **11/05/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	930 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	<0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	13 °C	Sodioa/Sodio:	9,5 mg/l
pH-A/pH	8	Potasioa/Potasio:	5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	547 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	59,3 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	7 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	89,4 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	9 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	132,3 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	19 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	161,4 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,12 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,6 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	7,4 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	11,5 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,001 mg/l	DQO:	3,9 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,9 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	20 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	30 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	30 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen araberako kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II ó C
ICG:	83,22806556
Maila/categoría (ICG):	ONA / buena
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,619976067763245

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/04/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	890 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,01 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	8 °C	Sodioa/Sodio:	9,3 mg/l
pH-A/pH	7,9	Potasioa/Potasio:	1,5 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	358 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	59,5 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	78,9 %	Aluminio/Aluminio:	20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	129,2 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	161,7 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,04 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	16 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	6,9 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	8,8 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,06 mg/l		
Amoniakoa/Amoniaco:	0,001 mg/l	DQO:	5,9 mg/l
NTK:	0,26 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	1,8 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	200 ufc/100 ml	AOX:	ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	700 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	80 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	NO APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	III
ICG:	78,31901954
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,710078571690375

Laginketa puntua/estación de muestreo: **Z-336**Data/fecha: **7/03/94****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	970 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	lux	Kuprea/Cobre:	<0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	5 °C	Sodioa/Sodio:	7,8 mg/l
pH-A/pH	8,4	Potasioa/Potasio:	1,8 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	342 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	56,8 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,5 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<5 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,4 %	Aluminio/Aluminio:	<20 ug/l
Hidrokarbueroak/Hidrocarburos	<i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	1,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<5 ug/l
		Beruna/Plomo:	<10 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	149,3 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	14,1 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	151,3 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,13 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	13,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	17,5 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	15,3 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,17 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,006 mg/l	DQO:	4,7 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	4,2 mg/l	COT:	mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,16 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<10 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,24 mg/l	Fenolak/Fenoles:	<5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	100 ufc/100 ml	AOX:	30 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	400 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	20 ufc/100 ml		

Indices de calidad y calificación según directivas/ Kalitate indizeak eta zuzentarauen arabeko kalifikazioa

Horniketarako uren kalitatea/ Directiva de abastecimiento:	A2
Bainurako uren kalitatea/Directiva de baño:	APTO
Arrainen bizitzarako uren kalitatea/Directiva de vida piscícola:	II 6 C
ICG:	77,1997542
Maila/categoría (ICG):	BITARTEKOA / intermedia
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,946564826431883