

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **5/12/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	<10 l/seg	Burdina/Hierro:	0,005 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	5.500 lux	Zinka/Zinc:	0,063 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	85.100 lux	Kuprea/Cobre:	0,002 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8,3 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	9,3 °C	Sodioa/Sodio:	13,79 mg/l
pH-A/pH	7,63	Potasioa/Potasio:	3,47 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	643 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	130,39 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	3,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	7,68 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	357,24 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,1 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	1,23 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	79,43 %	Aluminio/Aluminio:	3,18 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	<1 mg/l	Kromoa/Cromo:	18,11 ug/l
		Beruna/Plomo:	13,9 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	226,49 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,56 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	275,75 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,22 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,14 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	40,0 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	35,03 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	75,79 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,25 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,006 mg/l	DQO:	12,3 mg/l
NTK:	0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,18 mg/l	COT:	3,96 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,31 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,31 mg/l	Fenolak/Fenoles:	15 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,0E+01 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	6,6E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,4E+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:	III
ICG:	69,0153471
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,055295767

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **2/10/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	<10 l/seg	Burdina/Hierro:	0,026 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	3,500 lux	Zinka/Zinc:	0,056 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	102,000 lux	Kuprea/Cobre:	0,004 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	18,7 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	24,3 °C	Sodioa/Sodio:	28,40 mg/l
pH-A/pH	7,71	Potasioa/Potasio:	7,28 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	594 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	124,00 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	6,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	7,68 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	341,28 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	6,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	4,58 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	67,83 %	Aluminio/Aluminio:	4,22 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	25,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	216,39 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,65 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	263,34 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,17 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,11 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	41,8 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	8,36 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	194,09 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,32 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,010 mg/l	DQO:	10,0 mg/l
NTK:	0,3 mg/l	DBO ₅ :	1,0 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	2,26 mg/l	COT:	5,67 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	< 0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	< 5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,21 mg/l	Fenolak/Fenoles:	< 5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	120 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	307000 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	500 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:	68,37796369
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,134731772

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **7/08/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	<10 l/seg	Burdina/Hierro:	<0,005 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	4,200 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	101,900 lux	Kuprea/Cobre:	0,002 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	22,0 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	27,0 °C	Sodioa/Sodio:	14,63 mg/l
pH-A/pH	7,83	Potasioa/Potasio:	2,74 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	560 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	106,86 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	4,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	4,99 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	287,43 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,1 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	2,67 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,18 %	Aluminio/Aluminio:	3,45 ug/l
Hidrokarburoa/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	54,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	2,44 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	242,79 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,96 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	295,24 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,11 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,12 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	36,9 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	19,61 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	53,18 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	32,1 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	4,54 mg/l	COT:	10,36 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,28 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,29 mg/l	Fenolak/Fenoles:	77 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8,0E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,1E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,1E+03 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:	60,72661303
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,263508682

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **12/07/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	<10 l/seg	Burdina/Hierro:	0,24 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	60.000 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	100.100 lux	Kuprea/Cobre:	0,00 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	16,7 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	31,2 °C	Sodioa/Sodio:	14,93 mg/l
pH-A/pH	7,84	Potasioa/Potasio:	3,25 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	577 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	121,24 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	3,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	7,66 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	334,30 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,7 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	3,66 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	79,28 %	Aluminio/Aluminio:	5,38 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	7,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	214,39 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,86 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	260,68 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,23 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,20 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	3,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	29,00 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	5,88 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,06 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,002 mg/l	DQO:	15,5 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	6,68 mg/l	COT:	7,05 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,18 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,24 mg/l	Fenolak/Fenoles:	76 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,5E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,1E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	5,0E+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:	63,25309447
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,054791999

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **12/06/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	<10 l/seg	Burdina/Hierro:	0,25 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	73.000 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	73.000 lux	Kuprea/Cobre:	<0,002 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	13,3 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	27,7 °C	Sodioa/Sodio:	23,90 mg/l
pH-A/pH	7,84	Potasioa/Potasio:	5,04 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	719 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	99,40 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	5,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	7,95 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	280,96 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,2 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	1,41 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	69,25 %	Aluminio/Aluminio:	3,50 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	11,8 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	199,23 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	0,80 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	242,25 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	4,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	3,75 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	5,13 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	8,9 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	0,91 mg/l	COT:	4,03 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:	1,4E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,4E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	7,0E+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:	65,13370282
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,818808743

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **3/05/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	24,1 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	36.000 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	36.000 lux	Kuprea/Cobre:	0,00 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10,2 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	15,3 °C	Sodioa/Sodio:	36,61 mg/l
pH-A/pH	8,14	Potasioa/Potasio:	9,34 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	615 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	105,31 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	7,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	13,08 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	316,84 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	8,9 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<1 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	81,04 %	Aluminio/Aluminio:	7,94 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,4 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	140,03 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	1,12 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	169,69 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,14 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,07 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	40,0 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	38,40 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	52,20 mg/l
Amonioa/Amonio:	< 0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	< 0,001 mg/l	DQO:	8,9 mg/l
NTK:	0,3 mg/l	DBO ₅ :	< 1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	8,98 mg/l	COT:	4,03 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:	4,2E+02 ufc/100 ml	AOX:	< 10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	5,5E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	2,2E+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:	67,83219033
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,996022944

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **6/02/01****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	20,7 l/seg	Burdina/Hierro:	0,047 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	159.600 lux	Zinka/Zinc:	0,100 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	205.100 lux	Kuprea/Cobre:	0,005 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	10,6 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	20,0 °C	Sodioa/Sodio:	31,00 mg/l
pH-A/pH	8,20	Potasioa/Potasio:	7,10 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	627 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	167,04 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	5,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	7,87 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	449,54 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,2 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	2,80 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	84,44 %	Aluminio/Aluminio:	16,00 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	3,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	1,70 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	230,91 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	2,12 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	279,55 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	<0,05 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	45,0 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	63,00 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	72,00 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,10 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,010 mg/l	DQO:	5,5 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	<0,2 mg/l	COT:	2,63 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,10 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,15 mg/l	Fenolak/Fenoles:	5 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	2,0E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	1,0E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,2E+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:	I ó S
ICG:	68,64281356
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,207134206

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **15/12/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	13,5 l/seg	Burdina/Hierro:	0,01 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	44.400 lux	Zinka/Zinc:	0,03 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	56.800 lux	Kuprea/Cobre:	0,004 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8,5 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	9,2 °C	Sodioa/Sodio:	18,99 mg/l
pH-A/pH	8,12	Potasioa/Potasio:	2,46 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	616 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	74,35 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	2,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,37 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	211,88 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	10,3 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	1,74 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	90,23 %	Aluminio/Aluminio:	20,96 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	8,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	2,14 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	210,78 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	13,76 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	257,15 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,21 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	59,1 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	71,71 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	92,37 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,17 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,013 mg/l	DQO:	7,2 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	16,34 mg/l	COT:	3,21 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,10 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,19 mg/l	Fenolak/Fenoles:	37 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	8,0E+02 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	3,0E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,0E+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:	I ó S
ICG:	64,25242048
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	ONARGARRIA / acceptable
PRATI:	1,221376685

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **7/11/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	<10 l/seg	Burdina/Hierro:	0,02 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	51.400 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	59.900 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	8,3 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	10,2 °C	Sodioa/Sodio:	13,79 mg/l
pH-A/pH	7,37	Potasioa/Potasio:	5,01 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	575 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	115,46 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	<1 NTU	Magnesioa/Magnesio:	6,47 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	314,97 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	9,6 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	1,74 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	83,73 %	Aluminio/Aluminio:	7,74 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: begietako/visual	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	4,2 mg/l	Kromoa/Cromo:	<1 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	185,53 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	226,08 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,33 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	0,03 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	40,4 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	47,92 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	54,72 mg/l
Amonioa/Amonio:	<0,05 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	<0,001 mg/l	DQO:	11,0 mg/l
NTK:	<0,2 mg/l	DBO ₅ :	<1 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	10,85 mg/l	COT:	4,67 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	<0,1 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	<0,1 mg/l	Fenolak/Fenoles:	21 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,1E+03 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	6,4E+04 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,4E+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:	I ó S
ICG:	68,96997115
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	BIKAINA / excelente
PRATI:	0,95296769

Laginketa puntua/estación de muestreo: **ZAL-150**Data/fecha: **10/10/00****RESULTADOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS /EMAITZA FISIKO-KIMIKO ETA MIKROBIOLOGIKOAK**

Emaria/caudal	<10 l/seg	Burdina/Hierro:	0,04 mg/l
Iluminancia dentro del bosque de galería	43.600 lux	Zinka/Zinc:	0,04 mg/l
Iluminancia fuera del bosque de galería	58.600 lux	Kuprea/Cobre:	0,01 mg/l
Uraren tenperatura/temperatura agua	12,8 °C	Merkurioa/Mercurio:	<1 ug/l
Airearen tenperatura/temperatura aire	13,3 °C	Sodioa/Sodio:	17,94 mg/l
pH-A/pH	7,47	Potasioa/Potasio:	6,39 mg/l
Eroankortasuna/Conductividad	596 uS/cm	Kaltzioa/Calcio:	100,80 mg/l
Uhertasuna/Turbidez	8,00 NTU	Magnesioa/Magnesio:	25,29 mg/l
		Gogortasuna/Dureza:	355,87 mg/l
Disolbatutako oxigenoa/Oxígeno disuelto	7,8 mg/l	Manganesoa/Manganeso:	<1 ug/l
% Oxigenoaren saturapena / % Saturación oxígeno	74,99 %	Aluminio/Aluminio:	<2 ug/l
Hidrokarburoak/Hidrocarburos	::::: <i>begietako/visual</i>	Kadmioa/Cadmio:	<1 ug/l
Suspentsioan dauden solidoak/Sólidos en suspensión	322,0 mg/l	Kromoa/Cromo:	7,49 ug/l
		Beruna/Plomo:	<1 ug/l
Alkalinitatea/Alcalinidad:	216,04 mgCO ₃ Ca/l	Nikela/Níquel:	<10 ug/l
Karbonatoak/Carbonatos:	<0,5 mg/l		
Bikarbonatoak/Bicarbonatos:	263,19 mg/l	Fluoruroak/Fluoruros:	0,68 mg/l
Nitritoak/Nitritos:	<0,01 mg/l	Kloruroak/Cloruros:	46,2 mg/l
Nitratoak/Nitratos:	28,18 mg/l	Sulfatoak/Sulfatos:	78,63 mg/l
Amonioa/Amonio:	0,64 mg/l		
Amoniakoak/Amoniaco:	0,011 mg/l	DQO:	5,4 mg/l
NTK:	0,6 mg/l	DBO ₅ :	1,2 mg/l
Guztirako nitrogenoa/ Nitrógeno total:	6,95 mg/l	COT:	2,6 mg/l
Ortofosfatoak/Ortofosfatos:	0,13 mg/l	Zianuroak/Cianuros:	<5 ug/l
Guztirako fosforoa/Fósforo total:	0,13 mg/l	Fenolak/Fenoles:	21 ug/l
Koliforme gorotzak/Coliformes fecales:	1,2E+04 ufc/100 ml	AOX:	<10 ug/l
Guztirako koliformeak/Coliformes totales:	4,0E+05 ufc/100 ml		
Estreptokoko gorotzak/Estreptococos fecales:	1,2E+03 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:	60,31292994
Maila/categoría (ICG):	ONARGARRIA / admisible
Kalifikazioa/calificación (Prati):	GUTXI KUTXATUA / ligera contaminación
PRATI:	2,068637033